

**MEMORANDO**

**Para:** DOF CONTRATACION  
DIRECCION DE OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO  
**De:** DIRECCION TECNICA  
**Asunto:** MANTENIMIENTO CHEVROLET

Cordial saludo,

De manera atenta me permito informar la creación y cargue de documentos del siguiente expediente:

**SUBSERIE:** SUBASTA ELECTRÓNICA  
**CÓDIGO:** TRD-V2-420-SIGA-1024827  
**NOMBRE:** MANTENIMIENTO CHEVROLET.

Lo anterior, para el trámite contractual correspondiente.

Cordialmente

Cordialmente,



**CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO**  
**DIRECTORA TECNICA**

c.c.e.:  
Anexos: -1

Elaboró: JULIE XIMENA RUEDA MONTES  
Revisó: CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO-DIRECCION TECNICA -  
Aprobó: CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO

## MEMORANDO

**Para:** DOF CONTRATACION  
DIRECCION DE OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO  
**De:** DIRECCION TECNICA  
**Asunto:** ALCANCE 3-2025-38016 MANTENIMIENTO CHEVROLET

De manera atenta me permito dar alcance a la radicación del asunto, informando que se encuentran actualizados los documentos de estudios previo y anexos

SUBSERIE: ACUERDO MARCO  
CÓDIGO: TRD-V2-420-SIGA-1024827  
NOMBRE: MANTENIMIENTO CHEVROLET.  
Lo anterior, para el trámite contractual correspondiente

Cordialmente,



**CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO**  
**DIRECTORA TECNICA**

C.C.E.:  
Anexos: -1

Elaboró: JULIE XIMENA RUEDA MONTES  
Revisó: JULIE XIMENA RUEDA MONTES-DIRECCION TECNICA -  
Aprobó: CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO

**ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR: “13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET”**

**1. ANÁLISIS SOBRE LA CONVENIENCIA DE REALIZAR LA CONTRATACIÓN Y LA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN**

El Plan de Desarrollo Distrital –PDD 2024-2027 “BOGOTÁ CAMINA SEGURA”, establece como objetivo general: *“Nuestro plan, acorde con nuestra visión de ciudad, teniendo presente el diagnóstico y partiendo de la construcción de confianza, buscará mejorar la calidad de vida de la personas garantizándoles el ejercicio pleno de sus derechos una mayor seguridad, inclusión, libertad, igualdad de oportunidades y acceso más justo a bienes y servicios públicos; fortaleciendo el tejido social en un marco de construcción de confianza y colaboración, aprovechando el potencial de la sociedad y su territorio a partir de un modelo de desarrollo comprometido con la acción climática y la integración regional”*

Así mismo, el citado - PDD contempla cinco (5) objetivos estratégicos, para cada objetivo estratégico, se establecen programas intersectoriales los cuáles están sustentados en las problemáticas previamente definidas y alineadas a las estrategias identificadas. Estos programas son diseñados para ser implementados de manera intersectorial por las entidades distritales pertinentes los cuales se centran en seguridad, bienestar, desarrollo del potencial de la ciudad y sus habitantes, acción climática e integración regional y confianza en el Gobierno.

Dando cumplimiento al Plan de Desarrollo Distrital, las actividades de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia están enmarcadas en los objetivos i) Bogotá avanza en seguridad: *“Acciones que potencien a Bogotá como una ciudad que respeta la vida, la diferencia, la propiedad y que construye y fortalece lazos de confianza entre las personas y las instituciones”*; ii) Bogotá confía en su gobierno: *“Acciones que contribuyan a la prestación de servicios amables, ágiles y oportunos que resuelvan en el día a día de los habitantes”*.<sup>1</sup>

La Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia es un organismo de nivel central del orden distrital, creada por el Concejo de Bogotá, mediante el Acuerdo 637 de 2016 *“Por el cual se crean el Sector Administrativo de Seguridad, Convivencia y Justicia, la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, modifica parcialmente el Acuerdo Distrital 257 de 2006 y se dictan otras disposiciones”* según el cual, con cargo a los recursos esta Secretaría se adquirirán los bienes y servicios que requiera la entidad para el cabal cumplimiento de su misión y los que requieran las autoridades competentes para optimizar la seguridad de todos los habitantes de Bogotá.

En su artículo quinto, el citado Acuerdo establece las funciones propias de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y justicia, entre otras, las siguientes:

---

<sup>1</sup> Abecé del Plan Distrital de Desarrollo Bogotá Camina Segura 2024-2027 El Plan de la confianza y en bien-estar  
[https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/generales/abc\\_plan\\_desarrollo-distrital\\_gr\\_0.pdf](https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/generales/abc_plan_desarrollo-distrital_gr_0.pdf)

*“a. Liderar, orientar y coordinar la formulación, la adopción y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos dirigidos a garantizar la convivencia y la seguridad ciudadana y la preservación del orden público en la ciudad.*

*(...)*

*l. Liderar, orientar y coordinar la formulación de los planes de integrales de seguridad para Bogotá D.C. y las localidades, de conformidad con lo dispuesto por el Acuerdo Distrital 135 de 2004 o la normativa que lo modifique o sustituya.*

*m. Definir los lineamientos estratégicos para la seguridad ciudadana y el orden público con las instituciones, entidades y organismos de seguridad del nivel territorial y Nacional.*

*n. Adquirir o suministrar los bienes, servicios y contratar las obras que se requieran para el mejoramiento de las condiciones de seguridad, convivencia y acceso a la Justicia en el Distrito Capital.*

*o. Propiciar las condiciones de seguridad y convivencia pacífica a través del fortalecimiento de las acciones que adelantan la Policía Metropolitana de Bogotá, la Brigada XIII del ejército nacional, los organismos de seguridad e inteligencia del estado, con jurisdicción del distrito capital y en general las autoridades cuya competencia se orienten a la prevención, conservación mantenimiento del orden público, la seguridad ciudadana y la defensa dentro del perímetro de Bogotá”*

*t. Participar con la Policía Metropolitana de Bogotá, D.C., en la identificación de líneas generales de diseño, formulación, adopción, seguimiento y evaluación de planes, proyectos y programas en seguridad ciudadana, que deban ser ejecutados por dicha institución, siguiendo las directrices, instrucciones y órdenes de la primera autoridad de Policía del Distrito Capital”.*

Ahora bien, mediante el Decreto 413 de 2016 de la Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C. se establece la estructura organizacional y las funciones de las dependencias de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, la cual al tenor de su artículo veintiuno indica:

*“Artículo 21°.- Subsecretaría de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades Operativas. Subsecretaría de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades Operativas:*

- a. Establecer las políticas, lineamientos y metodologías para la adecuada adquisición de bienes, servicios y contratación de obras de acuerdo con las necesidades de las diferentes autoridades de seguridad, convivencia y justicia que cuenten con concepto técnico favorable por parte de la Subsecretaría de Seguridad y Convivencia, y Acceso a la Justicia. (...)*
- c. Acompañar la formulación y evaluación de estudios y proyectos orientados a la adquisición de bienes, servicios y obras necesarios para el fortalecimiento de la capacidad operativa del distrito en materia de Seguridad, convivencia ciudadana y acceso a la justicia.*  
*(...)*
- e. Dirigir la ejecución del plan anual de adquisiciones adelantando los procesos contractuales necesarios de acuerdo con los estudios y proyectos autorizados para suplir las necesidades de las diferentes autoridades para el fortalecimiento de la capacidad operativa en materia de seguridad, convivencia y acceso a la justicia del Distrito Capital.*
- f. Efectuar el seguimiento y control a los procesos de contratación para la adquisición de bienes, servicios y realización de obras orientadas al fortalecimiento de capacidades operativas de las diferentes autoridades de seguridad, convivencia y justicia.”.*

Así mismo, el artículo 22 del citado Decreto, establece que la Dirección Técnica de Subsecretaría de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades Operativas, tiene entre otras las funciones de:

- “(…)
- a. *Elaborar los lineamientos técnicos y metodologías para la adecuada adquisición de bienes, servicios y contratación de obras relacionados con temáticas de logística y medios de transporte. Infraestructura, tecnologías de información y comunicaciones, entre otras, de acuerdo con las necesidades de las diferentes autoridades de seguridad, convivencia y justicia que cuenten con concepto técnico favorable por parte de las demás dependencias de la Secretaría, según corresponda.*
- (…)
- c. *Adelantar los estudios previos de conveniencia y oportunidad, de mercado y los requisitos técnicos, financieros y económicos para que la Dirección de Operaciones para el Fortalecimiento adelante los correspondientes procesos de selección y contratación de bienes, servicios y obras orientadas al fortalecimiento de capacidades operativas de las diferentes autoridades de seguridad, convivencia y justicia, de conformidad con lo previsto en el Plan Maestro de Equipamientos de Seguridad Ciudadana, Defensa y Justicia para Bogotá, D.C...(…)”*

Por su parte el artículo 23 ibídem, indica que dentro de las funciones que tiene a cargo la Dirección de Bienes para la Seguridad, Convivencia y Acceso a la Justicia, se encuentra entre otras:

- “(…)”
- d. *Supervisar los contratos celebrados para la adquisición o mantenimiento de los equipos, bienes y servicios adquiridos para destinarlos al fortalecimiento de la capacidad operativa del Distrito orientado a la seguridad, convivencia y acceso a la justicia en la ciudad, en lo de su competencia.*
- e. *Realizar la administración y mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles destinados a la seguridad, convivencia y acceso a la justicia en el Distrito Capital.*
- h. *Definir las estrategias de mantenimiento y movilidad de bienes muebles e inmuebles adquiridos para la seguridad, convivencia y acceso a la justicia.*

En línea con lo anterior, mediante la Resolución No. 0125 del 16 de julio de 2024 modificada por la Resolución 174 de 2024 “*Por la cual se designan responsabilidades para la gerencia de los proyectos de inversión y metas de Plan de Desarrollo en la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia y se dictan otras disposiciones*” se definió que la Gerencia del proyecto así:

**“ARTICULO PRIMERO:** *Delegar la ordenación del gasto en materia contractual, para todos los procesos de selección, convenios y/o contratos interadministrativos, sin límite de cuantía, de los Programas de Inversión asociados a la unidad ejecutora 01 “Gestión Institucional” en el (la) Subsecretario (a) de Gestión Institucional:*

| CODIGO BOGDATA (*) | COSIGO BDPP (**) | NOMBRE PROGRAMA DE INVERSIÓN                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024110010295      | 8226             | Modernización del Sistema de Justicia para el establecimiento de servicios funcionales de acceso a la justicia y de resolución de conflictos                       |
| 2024110010305      | 8234             | Implementación un modelo de gestión carcelario y de detención con enfoque restaurativo para la población privada de la libertad y pospenada en Bogotá D.C          |
| 2024110010306      | 8231             | Ampliación de las capacidades del programa Distrital de Justicia Juvenil Restaurativa en Bogotá D.C                                                                |
| 2024110010292      | 8180             | Fortalecimiento de la gestión integral de la seguridad en la Región Metropolitana Bogotá D.C                                                                       |
| 2024110010294      | 8189             | Recuperación de la seguridad de los entornos comerciales, industriales y residenciales a partir de la articulación de esfuerzos de seguridad pública en Bogotá D.C |
| 2024110010312      | 8229             | Fortalecimiento del pie de fuerza policial y de la gestión para la Convivencia y Seguridad en Bogotá D.C                                                           |
| 2024110010314      | 8230             | Fortalecimiento en la Gestión Administrativa y Operativa de la secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia en Bogotá D.C                             |
| 2024110010315      | 8227             | Desarrollo de un sistema integrado y de gestión del conocimiento para el análisis estratégico en el sector Seguridad Convivencia y Justicia en Bogotá D.C          |

"ARTICULO SEGUNDO: Adicionar el parágrafo 1° al artículo octavo de la Resolución 0123 de 2024 el cual quedará de la siguiente manera:

"PARÁGRAFO 1°: En los casos en que un compromiso, contrato, o convenio se encuentre financiado presupuestalmente con recursos de las dos unidades ejecutoras (Centros gestor) 01 y 02, será la Dirección de Operaciones para el Fortalecimiento, la dependencia que adelantará los procesos contractuales."  
(...)

ARTÍCULO CUARTO: Modificar el artículo segundo de la Resolución 0125 de 2024 el cual quedará de la siguiente manera:

ARTICULO SEGUNDO: Designar como Gerentes de Programa de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, a los siguientes funcionarios de nivel directivo, en relación con los Programas que se presentan en el cuadro a continuación:

| GERENTE DE PROGRAMA DE INVERSIÓN         | CODIGO BOGDATA (*) | COSIGO BDPP (**) | NOMBRE PROGRAMA DE INVERSIÓN                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUBSECRETARIO(A) DE ACCESO A LA JUSTICIA | 2024110010295      | 8226             | Modernización del Sistema de Justicia para el establecimiento de servicios funcionales de acceso a la justicia y de resolución de conflicto                  |
|                                          | 2024110010304      | 8233             | Ampliación de equipamientos de justicia con enfoque territorial para la garantía y protección de derechos en Bogotá D.C                                      |
|                                          | 2024110010305      | 8234             | Implementación de un modelo de gestión carcelario y de detención con enfoque restaurativo para la población privada de la libertad y pospenada en Bogotá D.C |

|                                                                                    |               |      |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 2024110010306 | 8231 | Ampliación de la capacidad del programa Distrital de Justicia Juvenil Restaurativa en Bogotá D.C                                                                   |
| <b>SUBSECRETARIO(A) DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA</b>                                 | 2024110010292 | 8180 | Fortalecimiento de la gestión integral de la seguridad en la Región Metropolitana Bogotá D.C                                                                       |
|                                                                                    | 2024110010293 | 8224 | Desarrollo de las Estrategias para la Implementación del Sistema Distrital de Apropiación del Código Nacional de Seguridad Convivencia Ciudadana en Bogotá D.C     |
|                                                                                    | 2024110010294 | 8189 | Recuperación de la seguridad de los entornos comerciales, industriales y residenciales a partir de la articulación de esfuerzos de seguridad pública en Bogotá D.C |
|                                                                                    | 2024110010296 | 8214 | Fortalecimiento de las capacidades del sistema de operación y Tecnológico del C4 en Bogotá D.C                                                                     |
|                                                                                    | 2024110010312 | 8229 | Fortalecimiento del pie de fuerza policial y de la gestión para la Convivencia y Seguridad en Bogotá D.C                                                           |
| <b>SUBSECRETARIO(A) DE INVERSIONES Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES OPERATIVAS</b> | 2024110010290 | 8177 | Fortalecimiento de capacidades operativas de vigilancia policial, funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia en Bogotá D.C   |
| <b>SUBSECRETARIO(A) DE GESTIÓN INSTITUCIONAL</b>                                   | 2024110010314 | 8230 | Fortalecimiento en la Gestión Administrativa y Operativa de la secretaria Distrital de Seguridad Convivencia y Justicia en Bogotá D.C                              |
| <b>DIRECTOR(A) DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN</b>                     | 2024110010315 | 8227 | Desarrollo de un sistema integrado y de gestión del conocimiento para el análisis estratégico en el sector Seguridad Convivencia y Justicia en Bogotá D.C          |

En cumplimiento de las funciones y metas señaladas anteriormente, y, en especial el objeto de la Secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia – SDSCJ, establecido en el artículo 2, del Decreto Distrital 413 de 2016, que indica entre otros indica que la SDSCJ debe "*Proporcionar bienes y servicios a las autoridades competentes, con el fin de coadyuvar en la efectividad de la seguridad y convivencia ciudadana en Bogotá D.C*", la necesidad que se pretende satisfacer con el presente proceso es fortalecer y mejorar el componente de movilidad que actualmente se encuentra al servicio de los organismos de seguridad, con el mantenimiento preventivo y correctivo se propende por la correcta operación del parque automotor.

El mantenimiento regular de los vehículos institucionales es esencial para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil. Mantenerlos en condiciones óptimas asegura la seguridad del conductor, los pasajeros y demás usuarios de la vía. Asimismo, el mantenimiento preventivo permite anticipar y evitar fallas mecánicas que podrían derivar en accidentes, en cumplimiento de la función de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia (SDSCJ) de propiciar las condiciones necesarias para el desarrollo de las actividades de los Organismos de Seguridad del Distrito Capital.

En este sentido, la realización periódica de mantenimientos no solo constituye una buena práctica de gestión de flota, sino que también se articula con las estrategias de la ciudad para la reducción de los índices de criminalidad. Disponer de un parque automotor confiable garantiza una reacción oportuna frente a fenómenos delincuenciales, facilita el cumplimiento de planes y operativos de la fuerza pública y contribuye a una vigilancia permanente en puntos estratégicos de Bogotá. De esta forma, se promueve

la seguridad y convivencia ciudadana, al tiempo que se brindan condiciones dignas que garantizan el respeto de los derechos humanos de la ciudadanía.

La SDSCJ no cuenta actualmente con un stock de repuestos que soporte el mantenimiento correctivo de sus vehículos, ni con personal especializado, infraestructura ni equipos tecnológicos que permitan atender directamente esta necesidad. En consecuencia, resulta conveniente y necesario contratar este tipo de servicio, a fin de asegurar la continuidad operativa del parque automotor asignado a las labores de seguridad y convivencia.

En atención a lo anterior, la Secretaría requiere contratar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo —incluyendo insumos, repuestos originales y mano de obra calificada— para los vehículos de marca Chevrolet de su propiedad y responsabilidad, así como la prestación del servicio de revisión técnico-mecánica de los automotores operados por la Policía Metropolitana de Bogotá D.C., la Brigada XIII del Ejército Nacional y la Entidad.

En cumplimiento de sus funciones, la Dirección de Bienes para la Seguridad, Convivencia y Acceso a la Justicia, mediante memorando con radicado No. 3-2025-31916 de 11/08/2025 y sus alcances Radicados 3-2025-35506 del 03/09/2025, 3-2025-36595 del 10/09/2025, 3-2025-37425 del 18/09/2025 y 3-2025-38278 del 29/09/2025 consolidó los requerimientos efectuados por las diferentes agencias y dependencias de la SDSCJ. Dicho memorando y sus alcances constituye el insumo técnico y administrativo que soporta la necesidad de adelantar el presente proceso de contratación, garantizando así la continuidad operativa del parque automotor y el cumplimiento de las metas institucionales en materia de seguridad y convivencia ciudadana, de los siguientes vehículos de la marca Chevrolet:

| LÍNEA DE VEHÍCULO | MODELO | CLASE VEH | CLASE VEH GENERAL | BRIGADA XIII | MEBOG      | SDSCJ    | TOTAL X LINE Y MODELO |
|-------------------|--------|-----------|-------------------|--------------|------------|----------|-----------------------|
| COLORADO          | 2021   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 9          |          | 9                     |
| COLORADO          | 2022   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 2          |          | 2                     |
| COLORADO          | 2023   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 41           | 16         |          | 57                    |
| DMAX              | 2018   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 2            |            |          | 2                     |
| DMAX              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 2          |          | 2                     |
| DMAX              | 2020   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 1          |          | 1                     |
| FRR               | 2017   | BUS       | PESADO            |              | 4          |          | 4                     |
| FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            |              | 11         | 1        | 12                    |
| FRR               | 2023   | BUS       | PESADO            |              | 3          |          | 3                     |
| FTR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 1          |          | 1                     |
| FVR               | 2023   | CAMIÓN    | PESADO            | 3            |            |          | 3                     |
| LUV D MAX         | 2010   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              |            | 2        | 2                     |
| LUV D MAX         | 2011   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1            | 13         |          | 14                    |
| LUV D MAX         | 2012   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 3            |            |          | 3                     |
| LUV D MAX         | 2013   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 1          |          | 1                     |
| N300              | 2017   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 5          |          | 5                     |
| N300              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 9          |          | 9                     |
| NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 8          | 2        | 10                    |
| NPR               | 2007   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 1          |          | 1                     |
| NPR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                     |
| NPR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                     |
| NPR               | 2018   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                     |
| NQR               | 2013   | BUS       | PESADO            |              | 4          |          | 4                     |
| NQR               | 2017   | BUS       | PESADO            |              | 33         |          | 33                    |
| NQR               | 2023   | BUS       | PESADO            |              | 6          |          | 6                     |
| ONIX              | 2023   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 35         |          | 35                    |
| SAIL              | 2018   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 3            | 9          |          | 12                    |
| SAIL              | 2019   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 19         |          | 19                    |
| SPARK             | 2011   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 2          |          | 2                     |
| SPARK             | 2015   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 42         |          | 42                    |
| <b>TOTALES</b>    |        |           |                   | <b>56</b>    | <b>236</b> | <b>5</b> | <b>297</b>            |

Fuente: Elaboración Propia – Dirección de Bienes – Equipo Parque Automotor

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No: 3-2025-37435 de fecha 18/09/2025

Por lo anterior, se requiere adelantar un proceso de selección que permita contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de los vehículos marca CHEVROLET a cargo de la SDSCJ, para esto se consultó la tienda virtual del Estado Colombiano Colombia Compra Eficiente, encontrando el acuerdo marco de precios Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020, para la Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes con fecha máxima para incluir Órdenes de Compra, vigente hasta el 2 de febrero de 2026.

## **JUSTIFICACIÓN POR QUE SE DEVUELVE AL ACUERDO MARCO<sup>2</sup>**

Como antecedente de la presente contratación, en el segundo semestre de la vigencia 2024 se evaluaron condiciones técnicas que justificaron adelantar un proceso de selección mediante la modalidad de selección abreviada por bolsa de productos, el cual se ejecutó a través de un contrato de comisión suscrito con la firma Correagro S.A.

En desarrollo de dicho contrato se llevó a cabo la Operación de Mercado Abierto No. 65563171, cuyo objeto fue el “Servicio por lote – Servicio de mantenimiento preventivo”, a través de la cual se realizó el mantenimiento de los vehículos marca Chevrolet, contrato cuya ejecución culmina el 30 de septiembre de 2025.

No obstante, como parte de la planeación contractual, la Dirección de Bienes analizó diferentes alternativas para garantizar la continuidad del servicio de mantenimiento, teniendo en cuenta la sensibilidad e impacto de estos vehículos en la operación de seguridad. Dicho análisis comprendió aspectos de tiempos de respuesta, costos e integralidad del servicio. En ese marco, y dado que el objeto a contratar corresponde a servicios de características técnicas uniformes y de uso común, se verificó en la Tienda Virtual del Estado de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la existencia de un acuerdo marco aplicable. Al encontrarse disponible el Acuerdo Marco de Precios CCE-286-AMP-2020 vigente hasta el 02/02/2026, como fecha máxima para la colocación de órdenes de compra, se definió como la modalidad más adecuada para el presente proceso.

Esta modalidad, además, ofrece ventajas significativas para la Entidad, en la medida en que permite estructurar directamente los estudios previos y seleccionar al contratista sin recurrir a intermediaciones. Con ello se optimiza la eficiencia administrativa, se fortalecen los tiempos de respuesta, y se habilita una interlocución directa entre la Entidad y el contratista durante la ejecución contractual. Lo anterior asegura mayor agilidad en la programación y autorización de actividades, y facilita la solución inmediata de inconvenientes que puedan presentarse, sin necesidad de acudir a instancias adicionales para su corrección.

Sumado a lo anterior, la utilización del Acuerdo Marco de Precios CCE-286-AMP-2020 representa para la Secretaría una alternativa eficiente y estratégica, en la medida en que los precios han sido previamente negociados, asegurando condiciones competitivas y generando ahorros importantes frente a la contratación independiente. Asimismo, permite optimizar la gestión contractual al reducir

---

<sup>2</sup> Información suministrada por la Dirección de Bienes, Ing. Algemiro Ávila Gómez mediante correo electrónico Asunto: **JUSTIFICACIÓN NO BOLSA - REQUERIMIENTO CHEVROLET 8 MESES**

tiempos de selección y trámites administrativos, lo que facilita la oportuna atención de las necesidades de mantenimiento del parque automotor.

De igual forma, la contratación por Acuerdo Marco asegura transparencia y libre concurrencia, pues se desarrolla en la Tienda Virtual del Estado bajo condiciones de publicidad amplia e igualdad para los oferentes. A ello se suma que los proveedores habilitados cuentan con experiencia comprobada, repuestos genuinos, mano de obra calificada y niveles de servicio definidos, lo que garantiza calidad, tiempos de respuesta adecuados y continuidad en la operación de los vehículos de la Entidad.

Por las razones expuestas, y dado que existe un Acuerdo Marco de Precios vigente que satisface la necesidad identificada, el proceso de selección se adelantará mediante la modalidad antes mencionada, a través de la utilización del catálogo derivado del Acuerdo Marco de Precios, en concordancia con lo establecido en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 sobre modalidades de selección.

En ese sentido, y atendiendo a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, que reglamenta la obligatoriedad de acudir a los Acuerdos Marco de Precios diseñados por Colombia Compra Eficiente, la Secretaría adelantará el presente proceso a través del Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020, garantizando así mejores condiciones de costo, eficiencia en la gestión contractual, transparencia, publicidad y concurrencia en la selección del proveedor.

### **Ventajas y Beneficios del Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020**

1. **Economía y eficiencia:** El Acuerdo Marco garantiza precios previamente negociados y competitivos, lo que se traduce en ahorros significativos para las entidades públicas. Asimismo, la estandarización de los servicios y la optimización de los procesos de contratación reducen los costos administrativos y los tiempos de ejecución.
2. **Transparencia y legalidad:** La contratación mediante Acuerdo Marco se desarrolla bajo principios de publicidad, selección objetiva y libre concurrencia, minimizando riesgos de corrupción y garantizando igualdad de oportunidades para todos los proveedores.
3. **Calidad y garantía:** Los proveedores habilitados son seleccionados con rigor, lo que asegura experiencia, capacidad técnica y solvencia financiera para la prestación del servicio. Adicionalmente, el mantenimiento está respaldado por garantías que protegen los intereses de las entidades contratantes.
4. **Agilidad y simplificación:** El Acuerdo Marco elimina la necesidad de abrir procesos licitatorios o concursos individuales, lo cual agiliza la gestión contractual y permite a las entidades responder oportunamente a las necesidades de mantenimiento de su parque automotor.
5. **Estandarización y homogeneización:** Se establecen estándares técnicos y de calidad aplicables a todos los servicios, lo que facilita la supervisión, control y administración del parque automotor.
6. **Soporte y asesoría:** La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente acompaña a las entidades en la aplicación del Acuerdo Marco, brindando asistencia y facilitando la toma de decisiones.

La marca Chevrolet, reconocida por su calidad y durabilidad, requiere mantenimiento especializado que garantice su óptimo funcionamiento y prolongue la vida útil de los vehículos. El Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020 incluye proveedores con amplia experiencia en el mantenimiento de esta marca, dotados de personal calificado, repuestos originales y herramientas especializadas.

## ESTUDIOS PREVIOS MEDIANTE MECANISMO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – GRANDES SUPERFICIES

F-GCT-1122  
V.1

En consecuencia, la contratación del mantenimiento de los vehículos Chevrolet a través del Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020 constituye una decisión estratégica para la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, al ser la alternativa más ágil y expedita para satisfacer esta necesidad, optimizar el uso de los recursos, garantizar la calidad de los servicios y cumplir con los principios de transparencia y legalidad.

Por lo anterior, y con el fin de asegurar el correcto funcionamiento del parque automotor de la Entidad, se adelantará el presente proceso para contratar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos originales y mano de obra calificada, aplicables a los vehículos Chevrolet que se relacionan a continuación:

| LINEA DE VEHÍCULO | MODELO | CLASE VEH | CLASE VEH GENERAL | BRIGADA XIII | MEBOG      | SDSCJ    | TOTAL X LINE Y MODELO |
|-------------------|--------|-----------|-------------------|--------------|------------|----------|-----------------------|
| COLORADO          | 2021   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 9          |          | 9                     |
| COLORADO          | 2022   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 2          |          | 2                     |
| COLORADO          | 2023   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 41           | 16         |          | 57                    |
| DMAX              | 2018   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 2            |            |          | 2                     |
| DMAX              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 2          |          | 2                     |
| DMAX              | 2020   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 1          |          | 1                     |
| FRR               | 2017   | BUS       | PESADO            |              | 4          |          | 4                     |
| FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            |              | 11         | 1        | 12                    |
| FRR               | 2023   | BUS       | PESADO            |              | 3          |          | 3                     |
| FTR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 1          |          | 1                     |
| FVR               | 2023   | CAMIÓN    | PESADO            | 3            |            |          | 3                     |
| LUV D MAX         | 2010   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              |            | 2        | 2                     |
| LUV D MAX         | 2011   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1            | 13         |          | 14                    |
| LUV D MAX         | 2012   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 3            |            |          | 3                     |
| LUV D MAX         | 2013   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 1          |          | 1                     |
| N300              | 2017   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 5          |          | 5                     |
| N300              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 9          |          | 9                     |
| NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 8          | 2        | 10                    |
| NPR               | 2007   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 1          |          | 1                     |
| NPR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                     |
| NPR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                     |
| NPR               | 2018   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                     |
| NQR               | 2013   | BUS       | PESADO            |              | 4          |          | 4                     |
| NQR               | 2017   | BUS       | PESADO            |              | 33         |          | 33                    |
| NQR               | 2023   | BUS       | PESADO            |              | 6          |          | 6                     |
| ONIX              | 2023   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 35         |          | 35                    |
| SAIL              | 2018   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 3            | 9          |          | 12                    |
| SAIL              | 2019   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 19         |          | 19                    |
| SPARK             | 2011   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 2          |          | 2                     |
| SPARK             | 2015   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 42         |          | 42                    |
| <b>TOTALES</b>    |        |           |                   | <b>56</b>    | <b>236</b> | <b>5</b> | <b>297</b>            |

Fuente: Elaboración Propia – Dirección de Bienes – Equipo Parque Automotor

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No: 3-2025-37435 de fecha 18/09/2025

**NOTA 1:** Con la orden de compra u órdenes de compra que resulten del presente proceso de contratación se plantea cubrir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (con insumos, repuestos y mano de obra), la revisión técnico-mecánica de los vehículos que lo requieran.

**NOTA 2:** El número de vehículos es el que se reporta actualmente por la Dirección de Bienes, el cual puede aumentar o disminuir teniendo en cuenta eventos como reintegros, pérdidas totales y/o adquisición de vehículos, los cuales deben ser cubiertas por la orden de compra.

## 1.1 VIABILIDAD TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN

Con el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos marca CHEVROLET, de propiedad y/o a cargo de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia se propende por la correcta operación del parque automotor, permitiendo llevar a cabo las estrategias enfocadas en la reducción de los índices de criminalidad que aquejan a la ciudad y contrarrestar fenómenos delincuenciales que se presentan en Bogotá, mediante una reacción oportuna, logrando un mayor acercamiento y brindando condiciones dignas que garanticen el respeto de los derechos humanos a la ciudadanía, así mismo, cumplir con los dispositivos, planes y operativos que disponga la fuerza pública en la ciudad, en pro de la seguridad y convivencia ciudadana, dado que son herramientas que permiten una vigilancia constante mitigando los delitos que se cometen en puntos neurálgicos.

En atención a esta necesidad, la Secretaría adelantará un proceso de contratación mediante el acuerdo marco de precios CCE-286-AMP-2020 para seleccionar a los contratistas que presten el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo insumos, repuestos genuinos, nuevos y no remanufacturados, garantizando una compatibilidad del 100% con el modelo del carro los cuales serán instalados<sup>3</sup> incluyendo mano de obra, así como el servicio de revisión técnico-mecánica de los vehículos de marca CHEVROLET de propiedad y/o a cargo de la Secretaría y que están siendo operados por la Policía Metropolitana de Bogotá D.C, brigada XIII y la entidad.

Para tal efecto se referencian las definiciones establecidas en la minuta del acuerdo marco de precios para cada uno de los tipos de repuestos de la siguiente manera:

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repuesto                                   | Son los elementos sustituibles de cambio por su desgaste ya sea en un mantenimiento preventivo o correctivo y prolongan la vida útil del automotor.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Repuesto Genuino                           | Son los comercializados directamente por los proveedores de los fabricantes de vehículos, pero no llevan la marca de los vehículos. Lo anterior indica que el repuesto original es fabricado por el proveedor del repuesto genuino y la diferencia radica en que este último no recibe las especificaciones exactas del fabricante, pero si con las tolerancias requeridas por los ingenieros de diseño. |
| Repuestos Originales                       | Son partes de los vehículos fabricadas y/o comercializadas mediante canales de distribución autorizados por el fabricante de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Repuestos Remanufacturados o Repotenciados | Son la opción más accesible a corto plazo, pero suelen traer consigo numerosas complicaciones. Estas piezas pueden diseñarse y fabricarse a partir de materiales de inferior calidad y con tolerancias deficientes. Estas no se permiten utilizar en el desarrollo del objeto del contrato que surja del proceso de contratación.                                                                        |

La viabilidad técnica de la presente contratación se sustenta dentro de los proyectos de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia y la Subsecretaría de Gestión Institucional los cuales se relacionan de la siguiente manera:

<sup>3</sup> Numeral 4. Repuestos y venta de Autopartes Anexo Técnico para el Acuerdo Marco para la adquisición de: (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes.

**Proyecto No. 8177** “Fortalecimiento de capacidades operativas de vigilancia policial, funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia en Bogotá D.C.”

### Objetivos específicos:

1. Garantizar la dotación y bienestar del personal uniformado idóneo en el Distrito de acuerdo con las necesidades identificadas.
2. Mejorar de forma eficiente las acciones que garanticen las condiciones tecnológicas y de equipamientos de seguridad.”

**Gastos Funcionamiento mediante el rubro** O2120202008078714199 “Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores n.c.p.” se abordarán las necesidades del parque automotor de la SDSCJ.

Tabla 3. Viabilidad técnica de la contratación.

| PROYECTO DE INVERSION                                                                                                                                                    | META DEL PDD                                                                                                                                                                      | META DEL PROYECTO INVERSION                                                    | PRODUCTO PMR                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8177 “Fortalecimiento de capacidades operativas de vigilancia policial, funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia en Bogotá D.C.” | 48 Aplicar un (1) modelo de fortalecimiento a las capacidades operativas de vigilancia policial funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia. | 03 Desarrollar estrategia de dotación a los organismos de seguridad y justicia | 11 - Servicio de dotación y sostenibilidad de elementos y equipos para el fortalecimiento de los organismos de seguridad, defensa y justicia. |

Cabe precisar que mediante radicado Nro. : 3-2025-36965 del 15 de septiembre de 2025, la Directora Técnica Dra. CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO, solicitó concepto técnico al Dr. ALBERTO SÁNCHEZ GALEANO Subsecretario de Seguridad y Convivencia, para adelantar el proceso de contratación que tiene por objeto el **“13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET”**, el cual mediante Radicado nro. 3-2025-37168 del 16 de septiembre de 2025 emitieron concepto FAVORABLE para adelantar el citado proceso de contratación.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

### 2.1 OBJETO

**“13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET”**

## 2.2 NIVEL DE CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

De acuerdo con la Codificación de Bienes y Servicios del Código Estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, los bienes a adquirir se encuentran codificados, hasta el tercer nivel de la siguiente manera

**Tabla 4. Códigos UNSPSC.**

| GRUPO         | SEGMENTO                                         | FAMILIA                                                       | CLASE                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (F) Servicios | (78) Servicio de Transporte, Almacenaje y Correo | (18) Servicios de Mantenimiento o reparaciones de transportes | (15) Servicios de Mantenimiento y Reparación de vehículos |

## 2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas de los servicios a contratar se relacionan en el Anexo Técnico para el Acuerdo Marco para la adquisición de: (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes del acuerdo marco de precios CCE-286-AMP-2020.

**Tabla 5. Códigos Fasecolda y Puestos de Trabajo**

| PRESUPUESTO AUTOMOVILES |       |        |           |                    |                   |                   |               |           |                    |
|-------------------------|-------|--------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------|--------------------|
| MARCA                   | LINEA | MODELO | CLASE VEH | CANTIDAD VEHICULOS | presupuesto final | simulador         | cantsimulador | GASTO     | PUESTOS DE TRABAJO |
| CHEVROLET               | ONIX  | 2023   | AUTOMÓVIL | 35                 | \$ 105.501.725    | 105501725         | 35            | inversion | 1                  |
| CHEVROLET               | SAIL  | 2018   | AUTOMÓVIL | 12                 | \$ 37.062.180     | 37062180          | 12            | inversion | 1                  |
| CHEVROLET               | SAIL  | 2019   | AUTOMÓVIL | 19                 | \$ 121.110.921    | 121110921         | 19            | inversion | 1                  |
| CHEVROLET               | SPARK | 2011   | AUTOMÓVIL | 2                  | \$ 6.222.670      | 6222670           | 2             | inversion | 1                  |
| CHEVROLET               | SPARK | 2015   | AUTOMÓVIL | 42                 | \$ 219.964.374    | 219964374         | 42            | inversion | 1                  |
|                         |       |        |           | 110                | \$ 489.861.870,00 | \$ 489.861.870,00 | 110           |           |                    |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No. 3-2025-38278 con fecha de 29-09-2025

| PRESUPUESTO CAMIONETAS |           |        |           |                    |                   |                   |               |                |                    |
|------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
| MARCA                  | LINEA     | MODELO | CLASE VEH | CANTIDAD VEHICULOS | presupuesto final | simulador         | cantsimulador | GASTO          | PUESTOS DE TRABAJO |
| CHEVROLET              | COLORADO  | 2021   | CAMIONETA | 9                  | \$ 45.797.931,00  | 45797931          | 9             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | COLORADO  | 2022   | CAMIONETA | 2                  | \$ 11.453.670,00  | 11453670          | 2             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | COLORADO  | 2023   | CAMIONETA | 57                 | \$ 241.092.615,00 | 241092615         | 57            | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | DMAX      | 2018   | CAMIONETA | 2                  | \$ 13.847.638,00  | 13847638          | 2             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | DMAX      | 2019   | CAMIONETA | 2                  | \$ 8.292.038,00   | 8292038           | 2             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | DMAX      | 2020   | CAMIONETA | 1                  | \$ 658.755,00     | 658755            | 1             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | LUV D MAX | 2010   | CAMIONETA | 1                  | \$ 4.789.256,00   | 4789256           | 1             | funcionamiento | 1                  |
| CHEVROLET              | LUV D MAX | 2011   | CAMIONETA | 14                 | \$ 74.647.762,00  | 74647762          | 14            | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | N300      | 2017   | CAMIONETA | 3                  | \$ 3.386.995,00   | 3386995           | 3             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | LUV D MAX | 2012   | CAMIONETA | 1                  | \$ 25.355.133,00  | 25355133          | 1             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | LUV D MAX | 2013   | CAMIONETA | 5                  | \$ 3.290.807,00   | 3290807           | 5             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET              | N300      | 2019   | CAMIONETA | 9                  | \$ 72.124.443,00  | 72124443          | 9             | inversion      | 1                  |
|                        |           |        |           | 106                | \$ 504.737.043,00 | \$ 504.737.043,00 | 106           |                |                    |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No. 3-2025-38278 con fecha de 29-09-2025

# ESTUDIOS PREVIOS MEDIANTE MECANISMO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – GRANDES SUPERFICIES

F-GCT-1122  
V.1

| PRESUPUESTO PESADOS |       |        |           |                    |                   |                   |                |                |                    |
|---------------------|-------|--------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------|
| MARCA               | LINEA | MODELO | CLASE VEH | CANTIDAD VEHICULOS | presupuesto final | simulador         | cant simulador | gasto          | PUESTOS DE TRABAJO |
| CHEVROLET           | FRR   | 2017   | BUS       | 4                  | \$ 20.446.980     | 20446980          | 4              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | FRR   | 2019   | BUS       | 11                 | \$ 43.269.171     | 43269171          | 11             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | FRR   | 2019   | BUS       | 1                  | \$ 3.400.160      | 3400160           | 1              | funcionamiento | 1                  |
| CHEVROLET           | FRR   | 2023   | BUS       | 3                  | \$ 18.365.211     | 18365211          | 3              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | FTR   | 2012   | CAMIÓN    | 1                  | \$ 5.739.795      | 5739795           | 1              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | FVR   | 2023   | CAMIÓN    | 1                  | \$ 12.465.339     | 12465339          | 1              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NKR   | 2017   | CAMIÓN    | 8                  | \$ 23.895.496     | 23895496          | 8              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | FTR   | 2012   | CAMIÓN    | 1                  | \$ 5.739.795      | 5739795           | 1              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NPR   | 2012   | CAMIÓN    | 1                  | \$ 6.822.609      | 6822609           | 1              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NPR   | 2017   | CAMIÓN    | 1                  | \$ 7.072.057      | 7072057           | 1              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NPR   | 2018   | CAMIÓN    | 1                  | \$ 10.753.625     | 10753625          | 1              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NKR   | 2017   | CAMIÓN    | 2                  | \$ 4.906.672      | 4906672           | 2              | funcionamiento | 1                  |
| CHEVROLET           | NQR   | 2013   | BUS       | 4                  | \$ 25.599.620     | 25599620          | 4              | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NQR   | 2017   | BUS       | 33                 | \$ 226.852.065    | 226852065         | 33             | inversion      | 1                  |
| CHEVROLET           | NQR   | 2023   | BUS       | 6                  | \$ 18.859.110     | 18859110          | 6              | inversion      | 1                  |
|                     |       |        |           | 78                 | \$ 434.187.705    | \$ 434.187.705,00 | 78             | inversion      |                    |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No. 3-2025-38278 con fecha de 29-09-2025

| MARCA     | LINEA DE VEHÍCULO | MODELO | CLASE VEH | CLASE VEH GENERAL | CÓDIGO FASECOLDA | intervalo   | cantidad vehiculos | presupuesto    |
|-----------|-------------------|--------|-----------|-------------------|------------------|-------------|--------------------|----------------|
| CHEVROLET | FRR               | 2017   | BUS       | PESADO            | 1603125          | intervalo 2 | 4                  | \$ 20.446.980  |
| CHEVROLET | FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            | 1603125          | intervalo 2 | 1                  | \$ 3.400.160   |
| CHEVROLET | FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            | 1603125          | intervalo 2 | 11                 | \$ 43.269.171  |
| CHEVROLET | FRR               | 2023   | BUS       | PESADO            | 1603125          | intervalo 3 | 3                  | \$ 18.365.211  |
| CHEVROLET | FTR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1604071          | intervalo 2 | 1                  | \$ 5.739.795   |
| CHEVROLET | FVR               | 2023   | CAMIÓN    | PESADO            | 1604088          | intervalo 3 | 1                  | \$ 12.465.339  |
| CHEVROLET | NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1604087          | intervalo 1 | 8                  | \$ 23.895.496  |
| CHEVROLET | NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1604087          | intervalo 1 | 2                  | \$ 4.906.672   |
| CHEVROLET | NPR               | 2007   | CAMIÓN    | PESADO            | 1603038          | intervalo 1 | 1                  | \$ 5.739.795   |
| CHEVROLET | NPR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1603038          | intervalo 1 | 1                  | \$ 6.822.609   |
| CHEVROLET | NPR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1603140          | intervalo 2 | 1                  | \$ 7.072.057   |
| CHEVROLET | NPR               | 2018   | CAMIÓN    | PESADO            | 1603140          | intervalo 1 | 1                  | \$ 10.753.625  |
| CHEVROLET | NQR               | 2013   | BUS       | PESADO            | 1603128          | intervalo 2 | 4                  | \$ 25.599.620  |
| CHEVROLET | NQR               | 2017   | BUS       | PESADO            | 1603128          | intervalo 2 | 33                 | \$ 226.852.065 |
| CHEVROLET | NQR               | 2023   | BUS       | PESADO            | 1604106          | intervalo 2 | 6                  | \$ 18.859.110  |
| CHEVROLET | ONIX              | 2023   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 1601344          | intervalo 3 | 35                 | \$ 105.501.725 |
| CHEVROLET | SAIL              | 2018   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 1601312          | intervalo 2 | 12                 | \$ 37.062.180  |
| CHEVROLET | SAIL              | 2019   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 1601312          | intervalo 2 | 19                 | \$ 121.110.921 |
| CHEVROLET | SPARK             | 2011   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 1601189          | intervalo 1 | 2                  | \$ 6.222.670   |
| CHEVROLET | SPARK             | 2015   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 1601282          | intervalo 2 | 42                 | \$ 219.964.374 |
| CHEVROLET | COLORADO          | 2021   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621101          | intervalo 3 | 9                  | \$ 45.797.931  |
| CHEVROLET | COLORADO          | 2022   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621101          | intervalo 3 | 2                  | \$ 11.453.670  |
| CHEVROLET | COLORADO          | 2023   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621103          | intervalo 3 | 57                 | \$ 241.092.615 |
| CHEVROLET | DMAX              | 2018   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1620127          | intervalo 3 | 2                  | \$ 13.847.638  |
| CHEVROLET | DMAX              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621096          | intervalo 3 | 2                  | \$ 8.292.038   |
| CHEVROLET | DMAX              | 2020   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621096          | intervalo 3 | 1                  | \$ 658.755     |
| CHEVROLET | LUV D MAX         | 2010   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621083          | intervalo 3 | 1                  | \$ 4.789.256   |
| CHEVROLET | LUV D MAX         | 2011   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621083          | intervalo 3 | 14                 | \$ 74.647.762  |
| CHEVROLET | LUV D MAX         | 2012   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621083          | intervalo 3 | 1                  | \$ 25.355.133  |
| CHEVROLET | LUV D MAX         | 2013   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1621083          | intervalo 3 | 5                  | \$ 3.290.807   |
| CHEVROLET | N300              | 2017   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1606228          | intervalo 2 | 3                  | \$ 3.386.995   |
| CHEVROLET | N300              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1606234          | intervalo 2 | 9                  | \$ 72.124.443  |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No. 3-2025-38278 con fecha de 29-09-2025

## 2.4 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Dadas las características del objeto contractual, el o los contratos que surjan del presente proceso de selección serán de PRESTACIÓN DE SERVICIOS, regulado por Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas que las modifiquen, adicionen o deroguen y en las materias no reguladas en dichas leyes a las disposiciones civiles y comerciales

## 2.5 PLAZO

El plazo de ejecución de la o las órdenes de compra, será de **OCHO (8) meses**, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de las mismas.

Para la suscripción del acta de inicio de la orden de compra, la entidad realizara visita a las instalaciones del proveedor para verificar los puestos de trabajo y herramientas necesarias para la ejecución de la misma.

## 2.6 FORMA DE PAGO

La Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, pagará el valor de la o las órdenes de compra que resulten, teniendo en cuenta lo consignado en la cláusula 10 de la minuta del Acuerdo Marco de Precios CCE-286-AMP-2020 Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes, denominada Facturación y pago:

*“El Proveedor debe facturar dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la prestación del servicio de Mantenimiento o la entrega de las Autopartes, en cumplimiento de las características técnicas establecidas en los Documentos del Proceso y los valores establecidos en la Orden de Compra colocada por la Entidad Compradora, también los gravámenes adicionales (estampillas) y niveles de servicio en caso de que apliquen, y presentar la factura electrónica de acuerdo con las disposiciones legales del caso y en concordancia con las disposiciones internas de cada Entidad Compradora y publicar una copia en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.*

*El Proveedor debe remitir a la Entidad Compradora la factura junto con los soportes del caso, a saber: (i) pago de los aportes al sistema de seguridad social del personal que prestó el servicio durante el periodo a facturar junto con un certificado suscrito por su representante legal o revisor fiscal en el cual manifieste que el Proveedor está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con sus obligaciones laborales de conformidad al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquellas que la modifiquen. y (ii) los soportes del mantenimiento efectivamente realizado, relacionando la mano de obra, insumos y autopartes utilizadas o la relación de Autopartes entregadas a la Entidad Compradora con la declaración de importación o el documento que haga sus veces cuando aplique, en todo caso, el supervisor de la Orden de Compra podrá requerir los originales de éstos. El Proveedor debe publicar copia de estos documentos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano máximo dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a la fecha de aprobación de la factura.*

*La Entidad Compradora debe aprobar o rechazar las facturas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su presentación. Una vez aprobadas, la Entidad Compradora debe pagar las facturas dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario, siguientes a la fecha de su aprobación. Si al realizar la verificación completa de una factura no cumple con las normas aplicables o se solicita correcciones a la misma, el término de cuarenta y cinco (45) días calendario empezará a contar a partir de la aprobación de la nueva factura. Igualmente, es obligación del Proveedor remitir a la Entidad Compradora los soportes.*

*Con base en el calendario de implementación establecido en el artículo 20 del Título VI de la Resolución 042 del 5 de mayo de 2020 expedida por la Dian, los sujetos obligados deben expedir Factura Electrónica de Venta según los parámetros establecidos en dicha resolución. En el caso que, se presenten diferencias en el proceso de facturación para el tema de retención de gravámenes adicionales o de impuestos asociados a las Órdenes de Compra, esto deberá ser resuelto entre la Entidad Compradora y el Proveedor, no obstante, para el caso de aquellas entidades compradoras que aún se encuentran ajustando sus procedimientos a las nuevas disposiciones de la DIAN el proveedor deberá entregar la factura de acuerdo con las disposiciones internas de la Entidad Compradora para lo cual deberá concertar el procedimiento con el supervisor de la Orden de Compra.*

*El Proveedor Logístico podrá solicitar a la Entidad Compradora el envío del comprobante de pago, de descuentos y retenciones realizados a la factura. En caso de solicitarlo, la Entidad Compradora tendrá 10 días hábiles siguientes al pago para remitirlo al Proveedor.*

*El Proveedor debe cumplir con las especificaciones del servicio establecidas en el anexo técnico, la oferta y demás documentos y formatos del proceso so pena de que la Entidad Compradora aplique lo consignado en la cláusula 19 del presente documento. Respecto de la calidad del servicio prestado por el proponente se acuerdan niveles de servicio frente a la prestación del servicio para garantizar la calidad del servicio durante la ejecución de la Orden de Compra y su adecuada prestación, al incurrir en lo establecido en cada nivel de servicio, se genera la activación de los porcentajes por niveles de servicios reconocidos por el proveedor a favor de la Entidad Compradora y que se relacionan en los numerales subsiguientes.*

*Para aplicar los niveles de servicio, el supervisor o interventor deberá allegar en los informes mensuales los soportes (documentos de la entrega en mora, planilla, actas, registro fotográfico, etc.) que permitan evidenciar el retraso en los tiempos de entrega por causa imputable al Proveedor, aplicando los porcentajes por nivel de servicio a favor de la Entidad Compradora en la factura correspondiente a la entrega donde se presentó el retraso. Si se justifica y se comprueba que el retraso en la entrega fue causado por causas atribuibles a la Entidad Compradora, no es procedente la aplicación de los porcentajes por niveles de servicio.*

*Facturación mensual con aplicación de nivel de servicio: de conformidad con la oferta presentada por el Proveedor en el proceso de selección, las partes acuerdan aplicar los porcentajes por nivel de servicio en la facturación mensual que presente el Proveedor, en los eventos en que se configure alguna de las novedades que a continuación se relacionan:*

- *Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 24 horas después de la fecha acordada con el supervisor o*

*interventor de la Orden de Compra y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 10% de descuento.*

- *Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 48 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 15% de descuento.*
- *Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 72 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 20% de descuento.*
- *Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 96 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 30% de descuento, para las demoras que superen las 96 horas se aplicará este nivel de servicio*

**Nota 1:** *Cuando la entrega fuera de los plazos acordados con el supervisor o interventor sea causada por: movilizaciones, paros, accidentes, cierres en las vías, causas de fuerza mayor o caso fortuito, solo será tenida en cuenta la justificación si se encuentra debidamente probada por el Proveedor y si ocurrido el hecho se informa por escrito de manera oportuna, es decir, en la inmediatez de la ocurrencia del evento para determinar si la Entidad Compradora acepta la justificación*

*Para efecto de lo anterior, la supervisión o interventoría informará al Proveedor los hechos que configuran la novedad para que el Proveedor controvierta o acepte los hechos. En caso de aceptación el Proveedor procederá a realizar el ajuste en la facturación. En caso de negarse el Proveedor deberá aportar dentro del mes siguiente prueba o contra argumento para desvirtuar la prueba obtenida por la supervisión o interventoría. En caso de no presentarse los argumentos y pruebas para desvirtuar la novedad reportada por la supervisión o interventoría dentro del mes siguiente al informe de la interventoría, se entiende aceptada la aplicación del nivel de servicio y el Proveedor procederá a realizar el ajuste en la facturación y remitirla a la Entidad Compradora para su aprobación.*

*La supervisión o interventoría podrá autorizar el pago de la factura con la correspondiente provisión de recursos por concepto de retención por nivel de servicio mediante nota crédito en tanto se decide la procedencia de la retención, en caso de no ser procedente se ordenará la compensación o se dejará en firme la retención.*

*El Proveedor podrá solicitar a la Entidad Compradora el envío del comprobante de pago, la aplicación de porcentajes por niveles de servicios realizados a la factura. En caso de solicitarlo, la Entidad Compradora tendrá 10 días hábiles siguientes al pago para remitirlo al Proveedor”.*

### Forma de Pago - Condiciones especiales Secretaria de Seguridad:

La Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia pagará al **CONTRATISTA**, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

La factura electrónica deberá ser enviada al supervisor junto con sus soportes, por el medio que se acuerde con el mismo.

Los pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la correcta radicación de la documentación que soporte el cumplimiento de los requisitos para el pago

Para efectos del pago, el CONTRATISTA deberá presentar:

La factura, y demás documentos requeridos por el Supervisor del contrato deberán ser radicados en la Página web de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia a través de la ventanilla virtual disponible en el siguiente enlace: <https://siga.scj.gov.co/WebSigaPQR/>.

El pago será cancelado en pesos colombianos por medio de la Tesorería Distrital a través de la consignación en la cuenta corriente o de ahorros que EL CONTRATISTA suministre al SDSCJ, la cual debe corresponder a una de las 21 entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos de ley.

En caso de que el proponente favorecido sea un consorcio o unión temporal, para efectos del pago, éste debe informar el número de cuenta a nombre del consorcio o unión temporal, así como efectuar la facturación en formato aprobado por la DIAN a nombre del respectivo consorcio o unión temporal.

Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña de los documentos requeridos para el pago, el término para este efecto solo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos exigidos.

Los retrasos que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y éste no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

La Secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, solo adquiere obligaciones con el oferente favorecido en el presente proceso de contratación y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará pagos a terceros.

#### 2.6.1 ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO<sup>4</sup>.

Respecto a la calidad del servicio y la puntualidad en la entrega de los vehículos, se establecen los siguientes niveles de servicio durante la ejecución de la Orden de Compra, de conformidad con lo señalado en la Clausula 8 minuta del acuerdo marco de precios CCE-286-AMP-2020. En caso de incumplimiento de los plazos acordados, se aplicarán descuentos porcentuales a favor de la Entidad Compradora, los cuales se reflejarán en la facturación. Los niveles de servicio se detallan a continuación:

---

<sup>4</sup> Clausula 8 minuta del acuerdo marco de precios CCE-286-AMP-2020.

1. Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 24 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 10% de descuento.
2. **Retraso de 24 horas:** Si la devolución del vehículo, tras el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, se efectúa 24 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es imputable al Proveedor, se aplicará un descuento del 10%.
3. **Retraso de 48 horas:** Si la devolución del vehículo se realiza 48 horas después de la fecha acordada, y la demora es imputable al Proveedor, se aplicará un descuento del 15%.
4. **Retraso de 72 horas:** Si la devolución del vehículo se efectúa 72 horas después de la fecha acordada, y la demora es imputable al Proveedor, se aplicará un descuento del 20%.  
**Retraso de 96 horas o más:** Si la devolución del vehículo se realiza 96 horas después de la fecha acordada, o en casos de demoras superiores a este plazo, y la demora es imputable al Proveedor, se aplicará un descuento del 30%.

## 2.6.2 MULTAS<sup>5</sup>

La Entidad Compradora puede imponer al Proveedor multas de hasta el 10% del valor de la Orden de Compra si el Proveedor incumple alguna de las obligaciones especificadas en el Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020, en particular las contenidas en el literal B de la cláusula 11 sobre Obligaciones Específicas y relacionadas con la Orden de Compra.

Las multas impuestas al Proveedor, según la Cláusula 19 Multas y sanciones, deberán ser pagadas a la Entidad Compradora si el incumplimiento del Acuerdo Marco resulta directamente del incumplimiento de las obligaciones de la Orden de Compra. En tal caso, estos valores podrán ser compensados con las sumas que la Entidad Compradora adeude al Proveedor.

El pago de las multas no exime al Proveedor de cumplir con las obligaciones establecidas en el Acuerdo Marco y en las Órdenes de Compra.

## 2.7 LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución de la o las órdenes de compra se realizará en la ciudad de Bogotá, Distrito Capital en las instalaciones ofrecidas y comprometidas por el contratista en el Acuerdo Marco de Precios.

## 2.8 ESPECIFICACIONES ADICIONALES DE LA ORDEN DE COMPRA

### 2.8.1 REQUISITOS GENERALES:

Los Proponentes para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo de automóviles deben cumplir con los siguientes requisitos:

1. **Horario de Atención:** Los Proponentes para el mantenimiento preventivo y correctivo de automóviles deberán operar en el siguiente horario:
  - **Semana:** lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

<sup>5</sup> Clausula 19 de la minuta del acuerdo marco de precios CCE-286-AMP-2020.

- **Sábados:** De 8:00 a.m. a 12:00 a.m.

**La atención deberá ser prioritaria para las entidades contratantes.**

2. **Tiempo de Entrega para Mantenimiento Preventivo:** El tiempo máximo para la entrega de mantenimientos preventivos no debe superar las 24 horas. Si durante el mantenimiento preventivo se detecta una falla adicional en el vehículo, el Proveedor debe notificar al supervisor de la Orden de Compra dentro del mismo período de 24 horas.
3. **Tiempo de Entrega para Mantenimiento Correctivo:** Para mantenimientos correctivos más complejos, el Proveedor deberá proporcionar un plazo de entrega tras el diagnóstico del vehículo. Este plazo estará sujeto a la aprobación del supervisor de la Orden de Compra.
4. **Servicios Post-Mantenimiento:** Tras la realización de mantenimiento correctivo, se debe realizar lo siguiente:
  - Aspirado interior del vehículo y lavado exterior del vehículo.
5. **Acceso a Instalaciones:** El Proponente deberá permitir al supervisor de la Orden de Compra el acceso a sus instalaciones para verificar el progreso y los procedimientos del mantenimiento, así como la correcta disposición de repuestos y residuos.
6. **Servicios No Incluidos en el Cuadro de Precios:** Los servicios requeridos que no estén incluidos en el cuadro de precios deberán ser ejecutados por el Proponente previa autorización expresa de la Entidad. Esta autorización será otorgada por el supervisor del contrato, y el precio deberá ser acorde con las tarifas del mercado. Los servicios deben cubrir todos los sistemas, accesorios y partes del vehículo
7. **Movimiento de Vehículos:** Sí es necesario mover el vehículo fuera del taller, el Proponente debe coordinar con el supervisor del contrato para realizar dicho desplazamiento. En caso de que el supervisor autorice al Proponente a mover el vehículo, deberá proporcionar una autorización por escrito, firmada.
8. **Diagnóstico Adicional:** En los casos en que se requiera un análisis más detallado del estado del vehículo, el diagnóstico no debe exceder los cinco (5) días hábiles después de la entrega del vehículo al Proveedor.

**Nota:** El diagnóstico de automotores, cuando se requiera un análisis más detallado del estado del vehículo, no deberá exceder los cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de recepción del vehículo por parte del Proveedor<sup>6</sup>.

## 2.9 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

En desarrollo del objeto del contrato el proveedor cumple las obligaciones que le apliquen establecidas en la cláusula 11 del el Acuerdo Marco de Precios para la Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes Acuerdo CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y sus modificaciones y a su vez dar estricto cumplimiento al anexo técnico del acuerdo.

Adicionalmente deberá cumplir con:

---

<sup>6</sup>Anexo Técnico para el Acuerdo Marco para la adquisición de: (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes. Numeral 2. Requisitos Generales  
[https://colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_tienda\\_virtual/anexo\\_tecnico.pdf](https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/anexo_tecnico.pdf)

El procedimiento establecido por la Entidad para el Mantenimiento del Parque Automotor a Cargo de la SDSCJ PD-FC-1 o el que lo reemplace.

## **2.10 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DE LA SECRETARÍA**

En desarrollo del objeto del contrato la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia cumple las obligaciones que le apliquen establecidas en la cláusula 12 del el Acuerdo Marco de Precios para la Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes Acuerdo CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y sus modificaciones adicionalmente deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

## **2.11 OBLIGACIONES ESPECIALES DEL SUPERVISOR o INTERVENTOR:**

1. Proyectar y suscribir el acta de Inicio y de Liquidación.
2. Concertar el Plan de Trabajo al momento de suscribir el Acta de Inicio con el Contratista, y definir e informar oportunamente al contratista el cronograma de trabajo aprobado (fecha, hora, sitio) de las actividades a realizar y de los insumos requeridos.
3. Expedir las certificaciones de recibo a satisfacción de las actividades que se realicen para el cumplimiento del objeto contractual, previa revisión de los informes que deben presentar de manera detallada el contratista como anexo de las facturas de pago entregadas para su trámite.
4. Verificar que las facturas generadas cumplan con lo establecido de conformidad con la normatividad vigente.
5. Dar cumplimiento a lo establecido en el Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría vigente o el que lo modifique o sustituya.
6. Proporcionar las respectivas autorizaciones que se requieran para que el contratista pueda desarrollar las actividades objeto del contrato.
7. Solicitar al contratista los informes y demás documentos necesarios, que permitan evaluar la ejecución del objeto contractual.
8. Ejercer las facultades y cumplir los deberes establecidos en la Ley 1474 de 2011.
9. Las demás que se deriven del contrato y en general todas las que se desprendan del ejercicio de la supervisión.

## **3. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LA SOPORTAN.**

La modalidad de selección aplicable al presente proceso contractual es la selección abreviada, de acuerdo con el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007. Esta modalidad se aplica para la adquisición o suministro de bienes y servicios con características técnicas uniformes y de uso común, y establece que: "(...) Para la adquisición de estos bienes y servicios, las entidades deberán, siempre que el reglamento lo indique, utilizar procedimientos de subasta inversa o instrumentos de compra por catálogo, derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos.

La Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia ha decidido utilizar el procedimiento de adquisición de bienes y servicios a través de los Acuerdos Marco de Precios. Este enfoque se elige para asegurar la obtención de mejores precios y resultados, ya que permite a la entidad adquirir de

manera ágil bienes y servicios con características técnicas uniformes, reduciendo los tiempos de tramitación contractual y los costos administrativos del proceso de compra.

De acuerdo con la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, se aplicará la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios con características técnicas uniformes mediante la compra por catálogo, conforme al Acuerdo Marco de Precios CCE-286-AMP-2020 vigente hasta el 2 de febrero de 2026. Este acuerdo fue celebrado con la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente y se ajusta al proceso de selección que dio origen al mencionado acuerdo marco, respetando la forma, plazo y condiciones establecidos en el mismo.

Además, la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, al estar sujeta al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, está obligada a adquirir bienes y servicios con características técnicas uniformes y de uso común a través de los Acuerdos Marco de Precios. Estos acuerdos deben ser previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, según lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.12.7 del Decreto Nacional 310 de 25 de marzo de 2021, que reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019 sobre la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios, y modifica los artículos 2.2.1.2.12.7 y 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

Asimismo, el presente proceso debe cumplir con los principios establecidos en la Constitución Política, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993), la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, y otros decretos reglamentarios aplicables.

La adquisición de bienes y servicios a través del Acuerdo Marco de Precios está regulada por el artículo 2.2.1.2.1.2.7 y los artículos subsiguientes del Decreto 1082 de 2015.

#### **4. PRESUPUESTO OFICIAL Y ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL VALOR DEL PRESUPUESTO**

La Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia se acoge al Acuerdo Marco de Precios para la **Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes**; Acuerdo CCE-286-AMP, celebrado por Colombia Compra Eficiente.

El Acuerdo Marco de Mantenimiento y Autopartes está dividido en dos lotes. La Secretaría se adhiere al **Lote No. 1**, que cubre la adquisición del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo. Este lote incluye tanto los repuestos como la mano de obra (temparios). El presupuesto se gestionará como una bolsa de recursos, es decir, un monto agotable.

##### **4.1 PRESUPUESTO OFICIAL:**

El presupuesto oficial para contratar la prestación del servicio de mantenimiento, incluido repuestos, mano de obra, revisión técnico mecánica, mediante el mecanismo de adhesión al Acuerdo Marco de precios será hasta por la suma de **MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$1.428.786.618)**, incluido IVA y todos los demás impuestos a los que haya lugar, estampillas distritales,

así como todos los gastos y costos directos e indirectos, derivados de la ejecución de la orden de compra que se realice en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

NOTA: De conformidad con el Decreto 0175 de 2025, por el cual se reglamenta la reactivación del Impuesto de Timbre Nacional, el contratista deberá tener en cuenta que este tributo será aplicable al contrato en concordancia con las tarifas vigentes aplicables.

La SDSCJ cuenta con los recursos necesarios para respaldar el compromiso que resulte de este proceso de contratación y además se encuentra descrito dentro del plan anual de adquisiciones de la entidad, con cargo al proyecto:

#### Proyecto y Rubro presupuestal de los recursos para el proceso

| CDP  | RUBRO                    | VALOR CDP       | AFECCION PRESUPUESTAL | FECHA      |
|------|--------------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 429  | O23011745012024029011029 | \$1.415.691.000 | \$ 1.415.690.530      | 19-09-2025 |
| 2290 | O2120202008078714199     | \$ 13.291.577   | \$ 13.096.088         | 18-09-2025 |

Así las cosas y teniendo en cuenta que la orden de compra derivada del acuerdo marco de precios se ejecutara a monto agotable la entidad realizo la proyección del presupuesto con base en la siguiente información suministrada por la Dirección de Bienes:

#### Proyección presupuestal CHEVROLET

| PRESUPUESTO    | CLASE GNRAL | CANTIDAD | VALOR            | VALOR TOTAL      | TIEMPO  |
|----------------|-------------|----------|------------------|------------------|---------|
| FUNCIONAMIENTO | AUTOMÓVIL   | 0        | \$ -             | \$ 13.096.088    | 8 MESES |
|                | LIVIANOS    | 1        | \$ 4.789.256     |                  |         |
|                | PESADO      | 3        | \$ 8.306.832     |                  |         |
| INVERSION      | AUTOMÓVIL   | 110      | \$ 489.861.870   | \$ 1.415.690.530 | 8 MESES |
|                | LIVIANOS    | 105      | \$ 499.947.787   |                  |         |
|                | PESADO      | 77       | \$ 425.880.873   |                  |         |
| TOTAL:         |             |          | \$ 1.428.786.618 | \$ 1.428.786.618 |         |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No: 3-2025-38278 con fecha de 29-09-2025

## 4.2 CÁLCULO DEL PRESUPUESTO

Para establecer el presupuesto en función de la asignación de recursos para el año 2025, el área de Bienes de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia para la estimación del presupuesto tomó como referencia la ejecución de las órdenes de compra suscritas en vigencias anteriores, obteniendo el siguiente resultado para los vehículos de la marca CHEVROLET:

## ESTUDIOS PREVIOS MEDIANTE MECANISMO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – GRANDES SUPERFICIES

F-GCT-1122  
V.1

### RUBRO FUNCIONAMIENTO

| RUBRO FUNCIONAMIENTO |                   |        |           |                   |       |                                                                 |                                                      |                               |                                 |                                                                                                               |
|----------------------|-------------------|--------|-----------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARCA                | LINEA DE VEHÍCULO | MODELO | CLASE VEH | CLASE VEH GENERAL | TOTAL | Valor unitario ejecutado por vehículo mensual + INCREMENTO 2025 | Valor mensual del mantenimiento del parque automotor | MESES DE CONTRATO PROYECTADOS | Valor proyectado NUEVO CONTRATO | OBSERVACIÓN                                                                                                   |
| CHEVROLET            | FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            | 1     | \$ 425.020                                                      | \$ 425.020                                           | 8                             | \$ 3.400.160                    | Considerando el reintegro del vehículo OBI091 y que todos los vehículos de funcionamiento, tienen RTM vigente |
| CHEVROLET            | LUV D MAX         | 2010   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1     | \$ 598.657                                                      | \$ 598.657                                           |                               | \$ 4.789.256                    |                                                                                                               |
| CHEVROLET            | NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 2     | \$ 306.667                                                      | \$ 613.334                                           |                               | \$ 4.906.672                    |                                                                                                               |
| TOTAL                |                   |        |           |                   | 4     |                                                                 | \$ 1.637.011                                         |                               | \$ 13.096.088                   |                                                                                                               |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No: 3-2025-37435 de fecha 18/09/2025

### RUBRO INVERSIÓN

| RUBRO INVERSIÓN |                   |        |           |                   |       |                                                                 |                                                      |                               |                                 |                              |                               |                                                               |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------------|--------|-----------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| MARCA           | LINEA DE VEHÍCULO | MODELO | CLASE VEH | CLASE VEH GENERAL | TOTAL | Valor unitario ejecutado por vehículo mensual + INCREMENTO 2025 | Valor mensual del mantenimiento del parque automotor | MESES DE CONTRATO PROYECTADOS | Valor proyectado NUEVO CONTRATO | EDAD VEH - CLASIFICACIÓN RTM | Valor proyecto RTM X VEHÍCULO | Valor proyecto RTM POR TOTAL VEHÍCULOS MODELO - LINEA - CLASE | Valor Total Proyectado para la ejecución del contrato y rtm |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | COLORADO          | 2021   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 9     | \$ 592.555                                                      | \$ 5.332.995                                         | 8                             | \$ 42.663.960                   | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 3.133.971                                                  | \$ 45.797.931                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | COLORADO          | 2022   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 2     | \$ 672.327                                                      | \$ 1.344.654                                         |                               | \$ 10.757.232                   | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 696.438                                                    | \$ 11.453.670                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | COLORADO          | 2023   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 57    | \$ 485.222                                                      | \$ 27.657.654                                        |                               | \$ 221.261.232                  | 0-2                          | \$ 347.919                    | \$ 19.831.383                                                 | \$ 241.092.615                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | DIMAX             | 2018   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 2     | \$ 821.950                                                      | \$ 1.643.900                                         |                               | \$ 13.151.200                   | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 696.438                                                    | \$ 13.847.638                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | DIMAX             | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 2     | \$ 474.725                                                      | \$ 949.450                                           |                               | \$ 7.595.600                    | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 696.438                                                    | \$ 8.292.038                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | DIMAX             | 2020   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1     | \$ 38.817                                                       | \$ 38.817                                            |                               | \$ 310.536                      | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 348.219                                                    | \$ 658.755                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | FRR               | 2017   | BUS       | PESADO            | 4     | \$ 572.268                                                      | \$ 2.289.072                                         |                               | \$ 18.312.576                   | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 2.134.404                                                  | \$ 20.446.980                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            | 11    | \$ 425.020                                                      | \$ 4.675.220                                         |                               | \$ 37.401.760                   | 3-7                          | \$ 533.401                    | \$ 5.867.411                                                  | \$ 43.269.171                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | FRR               | 2023   | BUS       | PESADO            | 3     | \$ 698.567                                                      | \$ 2.095.701                                         |                               | \$ 16.765.608                   | 0-2                          | \$ 533.201                    | \$ 1.599.603                                                  | \$ 18.365.211                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | FTR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1     | \$ 650.774                                                      | \$ 650.774                                           |                               | \$ 5.206.195                    | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 533.601                                                    | \$ 5.739.796                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | FVR               | 2023   | CAMIÓN    | PESADO            | 3     | \$ 452.739                                                      | \$ 1.358.217                                         |                               | \$ 10.865.736                   | 0-2                          | \$ 533.201                    | \$ 1.599.603                                                  | \$ 12.465.339                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | LUV D MAX         | 2011   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 14    | \$ 622.933                                                      | \$ 8.721.062                                         |                               | \$ 69.768.496                   | 8-16                         | \$ 348.519                    | \$ 4.879.266                                                  | \$ 74.647.762                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | LUV D MAX         | 2012   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 3     | \$ 1.012.899                                                    | \$ 3.038.697                                         |                               | \$ 24.309.576                   | 8-16                         | \$ 348.519                    | \$ 1.045.567                                                  | \$ 25.355.133                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | LUV D MAX         | 2013   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1     | \$ 367.786                                                      | \$ 367.786                                           |                               | \$ 2.942.288                    | 8-16                         | \$ 348.519                    | \$ 348.519                                                    | \$ 3.290.807                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | N300              | 2017   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 5     | \$ 41.110                                                       | \$ 205.550                                           |                               | \$ 1.644.400                    | 8-16                         | \$ 348.519                    | \$ 1.742.595                                                  | \$ 3.386.995                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | N300              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 9     | \$ 958.201                                                      | \$ 8.623.809                                         |                               | \$ 68.990.472                   | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 3.133.971                                                  | \$ 72.124.443                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 8     | \$ 306.667                                                      | \$ 2.453.336                                         |                               | \$ 19.626.688                   | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 4.268.808                                                  | \$ 23.895.496                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NPR               | 2007   | CAMIÓN    | PESADO            | 1     | \$ 650.774                                                      | \$ 650.774                                           |                               | \$ 5.206.195                    | 17 o más                     | \$ 533.401                    | \$ 533.401                                                    | \$ 5.739.794                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NPR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1     | \$ 786.126                                                      | \$ 786.126                                           |                               | \$ 6.289.008                    | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 533.601                                                    | \$ 6.822.609                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NPR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1     | \$ 817.307                                                      | \$ 817.307                                           |                               | \$ 6.538.456                    | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 533.601                                                    | \$ 7.072.057                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NPR               | 2018   | CAMIÓN    | PESADO            | 1     | \$ 1.277.528                                                    | \$ 1.277.528                                         |                               | \$ 10.220.224                   | 3-7                          | \$ 533.401                    | \$ 533.401                                                    | \$ 10.753.625                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NQR               | 2013   | BUS       | PESADO            | 4     | \$ 733.288                                                      | \$ 2.933.152                                         |                               | \$ 23.465.216                   | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 2.134.404                                                  | \$ 25.599.620                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NQR               | 2017   | BUS       | PESADO            | 33    | \$ 792.588                                                      | \$ 26.155.404                                        |                               | \$ 209.243.232                  | 8-16                         | \$ 533.601                    | \$ 17.608.833                                                 | \$ 226.852.065                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | NQR               | 2023   | BUS       | PESADO            | 6     | \$ 326.248                                                      | \$ 1.957.488                                         |                               | \$ 15.659.904                   | 0-2                          | \$ 533.201                    | \$ 3.199.206                                                  | \$ 18.859.110                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | ONIX              | 2023   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 35    | \$ 333.302                                                      | \$ 11.665.570                                        |                               | \$ 93.324.560                   | 0-2                          | \$ 347.919                    | \$ 12.177.165                                                 | \$ 105.501.725                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | SAIL              | 2018   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 12    | \$ 342.537                                                      | \$ 4.110.444                                         |                               | \$ 32.883.552                   | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 4.178.628                                                  | \$ 37.062.180                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | SAIL              | 2019   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 19    | \$ 753.255                                                      | \$ 14.311.845                                        |                               | \$ 114.494.760                  | 3-7                          | \$ 348.219                    | \$ 6.616.161                                                  | \$ 121.110.921                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | SPARK             | 2011   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 2     | \$ 345.352                                                      | \$ 690.704                                           |                               | \$ 5.525.632                    | 8-16                         | \$ 348.519                    | \$ 697.038                                                    | \$ 6.222.670                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| CHEVROLET       | SPARK             | 2015   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 42    | \$ 611.091                                                      | \$ 25.665.822                                        |                               | \$ 205.326.576                  | 8-16                         | \$ 348.519                    | \$ 14.637.796                                                 | \$ 219.964.374                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL           |                   |        |           |                   | 292   |                                                                 | \$ 162.468.859                                       |                               | \$ 1.299.750.870                |                              |                               | \$ 115.939.462                                                | \$ 1.415.690.530                                            |  |  |  |  |  |  |  |

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No: 3-2025-38278 con fecha de 29-09-2025

Para determinar el valor mensual de mantenimiento por vehículo, se emplean como referencia los valores correspondientes a servicios prestados en meses anteriores de cada uno de los contratos, los cuales se suman y se promedian. El valor que se obtiene es indexado a valor presente, adicionalmente se tiene en cuenta el valor de las Revisiones Técnico Mecánicas (RTM) definido en la presente vigencia, Debido a que los 297 vehículos se encuentran entre los modelos 2007 al 2023 a los que se les debe realizar cada año la revisión técnico mecánica respectiva. Para lo cual se proyecta para la ejecución del contrato, teniendo en cuenta el valor máximo estipulado por el Ministerio de Transporte, de acuerdo con los rangos y valores establecidos en la página: [https://aplicaciones.supertransporte.gov.co/OrganismosApoyo/Tarifas\\_CDA\\_Usuario/](https://aplicaciones.supertransporte.gov.co/OrganismosApoyo/Tarifas_CDA_Usuario/).

## ESTUDIOS PREVIOS MEDIANTE MECANISMO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – GRANDES SUPERFICIES

F-GCT-1122  
V.1

| LIVIANOS                     |          | PESADOS                      |          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| VALOR RTM 2024 0-2 AÑOS      | CANTIDAD | VALOR RTM 2024 0-2 AÑOS      | CANTIDAD |
| \$ 347.919                   | 92       | \$ 533.601                   | 12       |
| VALOR RTM 2024 8-17 AÑOS     | CANTIDAD | VALOR RTM 2024 8-17 AÑOS     | CANTIDAD |
| \$ 348.519                   | 68       | \$ 533.601                   | 54       |
| VALOR RTM 2024 3-7 AÑOS      | CANTIDAD | VALOR RTM 2024 3-7 AÑOS      | CANTIDAD |
| \$ 348.219                   | 56       | \$ 533.401                   | 13       |
| VALOR RTM 2024 17 AÑOS O MAS | CANTIDAD | VALOR RTM 2024 17 AÑOS O MAS | CANTIDAD |
| \$ 348.219                   | 0        | \$ 533.201                   | 1        |

### Costos de RTM

VERIFICACIÓN EN SIMBI (Varios elementos)

Etiquetas de fila

Cuenta de Placa VH

Automóvil

109

ONX

35

SAIL

31

SPARK

43

Bus

56

FVR

13

NGR

37

Buseta

3

Camión

21

FTR

1

FVR

3

NKR

10

NPR

1

NGR

6

Camioneta

107

COLORADO

68

DMAX

5

LUV D MAX

20

NS00

14

Total general

236

VALOR DE LA TECNOMECÁNICA PARA EL 2025 EN COLOMBIA

El valor de la Tecnomecánica para el 2025 se calcula con base en la Unidad de Valor Base (UVB), que para este año corresponde a \$11.552 pesos. A partir de dicho valor se establece un precio mínimo y un precio máximo según las regulaciones vigentes.

Además, a los valores base se suman **tarifas obligatorias regulatorias**, como: IVA (19%), RUNT, costo SICOV-INDORA (sistema integrado de control y vigilancia), recaudado bancario y tarifa ANGV, aporte a la Agencia Nacional de Seguridad Vial (varía según la antigüedad del vehículo).

En promedio, los propietarios de motos experimentarán un aumento de entre el 5.8 % y el 8.4 % en su CDA de confianza, mientras que los propietarios de vehículos livianos enfrentarán un incremento de entre el 5.7 % y el 7.5 %.

Motos

Livianos particulares

Livianos públicos

Pesados particulares

Pesados públicos

| Antigüedad  | Precio mínimo | Precio máximo |
|-------------|---------------|---------------|
| 0 a 2 años  | \$299.531     | \$347.919     |
| 3 a 7 años  | \$299.831     | \$348.219     |
| 8 a 16 años | \$300.131     | \$348.519     |
| 17 o más    | \$299.831     | \$348.219     |

VALOR DE LA TECNOMECÁNICA PARA EL 2025 EN COLOMBIA

El valor de la Tecnomecánica para el 2025 se calcula con base en la Unidad de Valor Base (UVB), que para este año corresponde a \$11.552 pesos. A partir de dicho valor se establece un precio mínimo y un precio máximo según las regulaciones vigentes.

Además, a los valores base se suman **tarifas obligatorias regulatorias**, como: IVA (19%), RUNT, costo SICOV-INDORA (sistema integrado de control y vigilancia), recaudado bancario y tarifa ANGV, aporte a la Agencia Nacional de Seguridad Vial (varía según la antigüedad del vehículo).

En promedio, los propietarios de motos experimentarán un aumento de entre el 5.8 % y el 8.4 % en su CDA de confianza, mientras que los propietarios de vehículos livianos enfrentarán un incremento de entre el 5.7 % y el 7.5 %.

Livianos particulares

Livianos públicos

Pesados particulares

Pesados públicos

| Antigüedad  | Precio mínimo | Precio máximo |
|-------------|---------------|---------------|
| 0 a 2 años  | \$451.546     | \$533.201     |
| 3 a 7 años  | \$451.746     | \$533.401     |
| 8 a 16 años | \$451.946     | \$533.601     |
| 17 o más    | \$451.746     | \$533.401     |

FUENTE

<https://www.grupor5.com/tecnomecanica/2025>

Fuente: Información Dirección de Bienes mediante radicado No: 3-2025-37435 de fecha 18/09/2025  
<https://www.grupor5.com/tecnomecanica/2025>

De esta manera, se proyecta por ocho (8) meses un presupuesto total MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$1.428.786.618).

### Procedimiento para determinar los precios de referencia:

Servicio de Mantenimiento de Vehículos incluidas Mano de Obra y Autopartes El precio de venta es el que resulte de<sup>7</sup>:

(a) Aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor de la totalidad de los repuestos sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana) y la marca del vehículo.

(b) Aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor de la totalidad de las Tareas sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana) y la marca del vehículo.

<sup>7</sup> Guía para comprar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano a través del Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020- Pagina 4.

(c) Aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor de la Mano de Obra para el cambio de Repuestos sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana) y la marca del vehículo.

(d) El precio del IVA y los gravámenes adicionales incluidos por la Entidad Compradora

(e) Aplicación de los niveles de servicio cuando haya lugar a ello.

En virtud de lo anterior, los costos del IVA y las estampillas distritales se discriminarán en las facturas, lo anterior dado que, entre los costos proyectados, se tienen en cuenta los descuentos por conceptos de estampillas distritales (Pro-adulto mayor: 2%; Pro-cultura: 0,5%; y Universidad Distrital Francisco José de Caldas: 1,1%), los cuales se consideran incluidos en la proyección del presupuesto.

**Nota 1:** El presupuesto de la orden de compra se ejecutará a monto agotable como bolsa de repuestos y mano de obra de acuerdo con la necesidad de la entidad y servicios de revisión técnico-mecánica, ya que el presupuesto está calculado con proyecciones, por lo que los valores de repuestos y mano de obra se pagarán de acuerdo con los precios de referencia establecidos en el Acuerdo Marco de precios de conformidad con el procedimiento anterior.

## **5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE**

Los criterios para seleccionar la oferta más favorable serán los establecidos en los términos y condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras y el contrato de agregación de demanda.

La orden de compra que se derive del mecanismo de agregación de demanda celebrada por la agencia nacional de contratación – Colombia Compra Eficiente, resulta ser la opción más favorable a la entidad, garantizando la selección objetiva del respectivo proveedor según las condiciones de dicho acuerdo.

La Entidad Compradora debe elegir la Cotización que cumpla con las características solicitadas, y que haya cotizado el menor valor, este menor valor es el producto de agrupar las tipologías y marcas y comparar dichas agrupaciones con los demás Proveedores, es decir que nunca podrán salir más de una Orden de Compra para una misma tipología y marca.

Revisión de la Propuesta del Proveedor con menor precio: La Entidad debe realizar el análisis de precios artificialmente bajos para TODOS los eventos creados, para esto se encuentra dispuesta la “Guía para el manejo de Ofertas artificialmente bajos en Proceso de Contratación” expedida por Colombia Compra Eficiente, debe recordar que el precio que debe comparar es lo ofertado por los proveedores al agrupar y sumar por departamento, tipología y marca. En caso de verificar que el simulador no está arrojando correctamente a los Proveedores ganadores, debe comunicarlo de inmediato a la Mesa de Servicio de Colombia Compra Eficiente para realizar la revisión del caso, ya que si se coloca una Orden de Compra a un Proveedor al cual no le correspondía dicha Orden de Compra, la Entidad debe entender que la única opción jurídica es la terminación de mutuo acuerdo de esa Orden de Compra toda vez que estaría mal adjudicada dicha Orden de Compra. Por otro lado, la Entidad debe verificar que los precios ofertados no superen los precios establecidos en el Catálogo del Acuerdo Marco de precios, en caso de identificar que un precio es mayor al ofertado y en concordancia con el numeral 7.4 de la Cláusula 7 de la Minuta del Acuerdo Marco de Precios el cual menciona lo siguiente “(...) Los precios cotizados mayores a los máximos permitidos para ese Proveedor se

entenderán como cotizados con el precio publicado en el Catálogo.”, los elementos que aparecen como N/A en el catálogo son precios que no fueron ofertados en la operación principal, sin embargo para los eventos de cotización el Proveedor podrá ofertar un precio sin que incurra en la cláusula anteriormente mencionada.

Al momento de hacer el Acta de Inicio deberá quedar indicados los ítems que superaron su precio junto con el precio del catálogo, debe tener en cuenta que el descuento global dado por el Proveedor también aplicará a estos ítems, dicho total será el valor que va a ser utilizado en la operación de la Orden de Compra.

**Nota 1:** Teniendo en cuenta que, en las ofertas económicas presentadas por el proveedor dentro de la operación principal, se permitió el uso de “No Aplica (N/A)”, y teniendo en cuenta que el simulador WEB no puede analizar este dato como numérico, se solicita la colaboración al proveedor de transformarlo en precios unitarios y/o igual a cero con el fin de poder hacer la comparación frente a otro proveedor. Se recuerda al proveedor que este precio será techo en la presentación de su oferta económica.

**Nota 2:** De no realizar este diligenciamiento a los “No Aplica (N/A)”, no se podrá cerrar la respectiva cotización.

**Nota 3:** Debe tener en cuenta que los precios del catálogo NO INCLUYEN IVA.

## 6. ANÁLISIS DE GARANTÍAS

De conformidad con la cláusula 17 numeral 17.2 del el Acuerdo Marco para Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes que derivó en el Acuerdo CCE-286-AMP-2020 señala las garantías que debe constituir el proveedor a favor de las entidades compradoras exigibles en la operación secundaria<sup>8</sup>.

Los Proveedores del Acuerdo Marco deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la Tabla 3.

**Tabla 3. Suficiencia de la garantía a favor de las Entidades Compradoras**

| AMPARO                                                                       | SUFICIENCIA                         | VIGENCIA                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                    | 10% DEL VALOR DE LA ORDEN DE COMPRA | DURACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA Y SEIS (6) MESES MÁS. |
| PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 5% DEL VALOR DE LA ORDEN DE COMPRA  | DURACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA Y TRES (3) AÑOS MÁS.  |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                              | 10% DEL VALOR DE LA ORDEN DE COMPRA | DURACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA Y UN (1) AÑO MÁS.     |
| CALIDAD DEL SERVICIO                                                         | 10% DEL VALOR DE LA ORDEN DE COMPRA | DURACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA Y UN (1) AÑO MÁS.     |

<sup>8</sup> Acuerdo Marco de Precio. [https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_tienda\\_virtual/minuta\\_cce-286-amp-2020.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/minuta_cce-286-amp-2020.pdf), El numeral 17.2 establece los términos bajo los cuales se debe emitir una garantía para asegurar el cumplimiento del contrato, incluyendo aspectos como la suficiencia, vigencia y el porcentaje del valor de la orden de compra que debe estar cubierto.

Los Proveedores deben ampliar la garantía dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en la que la Orden de Compra sea modificada, adicionada y/o prorrogada. La vigencia de la garantía debe ser ampliada por el plazo de la Orden de Compra y seis (6) meses más.

En caso de siniestro que afecte la garantía de cumplimiento, el Proveedor debe ajustar la suficiencia de la garantía, en los amparos respectivos, de forma tal que cumpla con lo señalado en la Tabla 11.

## **7. SUPERVISIÓN**

La supervisión del contrato resultante del presente proceso de selección será llevada a cabo por el/la Director/a de Bienes de la Subsecretaría de Inversiones y Fortalecimiento de las Capacidades Operativas de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia o por quien designe el ordenador del gasto, quien deberá adelantar las acciones necesarias para velar por la idónea y eficaz ejecución contractual. Este representará a la entidad y por su conducto se tramitarán todas las cuestiones relativas a su desarrollo y será quien certifique la ejecución del contrato. Sus funciones serán las que determine la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y demás normas concordantes y complementarias. El supervisor deberá velar por que todos los documentos e informes reposen en el expediente contractual.

**NOTA.** - Para tales efectos, el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), Manual de supervisión de la Entidad y demás normas que regulen la materia.

## **8. CRITERIOS DE DESEMPATE**

En lo referente a los criterios de desempate para el Acuerdo Marco de Precios, deberán aplicarse los criterios establecidos en el artículo 3° del Decreto 1860 de 2021, mediante el cual se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del decreto 1082 de 2015.

## **9. SUJECCIÓN A ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO**

No aplican Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio, por cuanto la modalidad de Selección corresponde a la selección abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por compra por catálogo derivados de la celebración del Acuerdo Marco de Precios.



**NATALIA ROMAN DUQUE**

**Subsecretaria de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades operativas (E)**



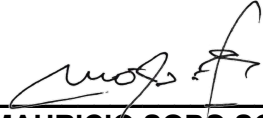
**RICHARD OSVALDO GONZALEZ VERA**

**Director de Bienes para la S. C. y J.**



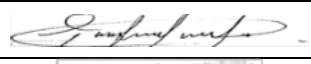
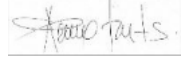
**REINALDO RUIZ SOLORZANO**

**Subsecretario de Gestión Institucional**

  
**RAFAEL MAURICIO SOFO SOLANO**  
 Director Recursos Físicos y Gestión Documental

  
**CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO**  
 Directora Técnica

Los abajo firmantes, declaramos que la información contenida en el presente documento fue debidamente revisada y responde a los criterios técnicos y a los que rigen la modalidad de contratación y el objeto a contratar. Así mismo, que lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para revisión y firma de la Directora Técnica.

| Actividad                      | Nombre                        | Cargo       | Firma                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyectó aspectos técnicos:    | OMAR CAMILO GONZALEZ MONTEGRO | CONTRATISTA |    |
| Proyectó aspectos técnicos:    | ANDRES QUIENTERO ROESSEL      | CONTRATISTA |   |
| Proyectó aspectos financieros: | JHON ALEXANDER LOPEZ          | CONTRATISTA |  |
| Proyectó aspectos jurídicos:   | JULIE XIMENA RUEDA MONTES     | CONTRATISTA |  |
| Proyectó aspectos ambientales: | REMO FIORENTINO MOJICA        | CONTRATISTA |  |
| Revisó Componente Jurídico:    | CAROLINA FORERO HERNANDEZ     | CONTRATISTA |  |

#### ANEXOS

1. Requerimiento y sus alcances.
2. Ficha técnica.

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

### 1. TALLER

Las operaciones de mantenimiento se desarrollarán en un taller mecánico por lote (máximo 2 talleres por lote, cuya sumatoria de áreas cumplan con el mínimo requerido) en el que se identifiquen las áreas descritas a continuación y sus puestos de trabajo, las cuales no podrán ser inferiores a las requeridas por la entidad y se deben mantener durante la ejecución del contrato.

| DESCRIPCIÓN DE ÁREA ESTIMADA<br>LOTE No. 1 AUTOMÓVILES   |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Operación y tránsito (puestos de trabajo)                | 225 m <sup>2</sup>       |
| Máquinas y Herramientas                                  | 100 m <sup>2</sup>       |
| Almacén y Bodega                                         | 75 m <sup>2</sup>        |
| Área De Recepción y Administrativa                       | 100 m <sup>2</sup>       |
| <b>ÁREA TOTAL REQUERIDA PARA DESARROLLO DEL CONTRATO</b> | <b>500 m<sup>2</sup></b> |

| DESCRIPCIÓN DE ÁREA ESTIMADA<br>LOTE No. 2 CAMIONETAS    |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Operación y tránsito (puestos de trabajo)                | 500 m <sup>2</sup>       |
| Máquinas y Herramientas                                  | 100 m <sup>2</sup>       |
| Almacén y Bodega                                         | 75 m <sup>2</sup>        |
| Área De Recepción y Administrativa                       | 125 m <sup>2</sup>       |
| <b>ÁREA TOTAL REQUERIDA PARA DESARROLLO DEL CONTRATO</b> | <b>800 m<sup>2</sup></b> |

| DESCRIPCIÓN DE ÁREA ESTIMADA<br>LOTE No. 3 CARGA PESADA  |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Operación y tránsito (puestos de trabajo)                | 1000 m <sup>2</sup>        |
| Máquinas y Herramientas                                  | 100 m <sup>2</sup>         |
| Almacén y Bodega                                         | 100 m <sup>2</sup>         |
| Área De Recepción y Administrativa                       | 200 m <sup>2</sup>         |
| <b>ÁREA TOTAL REQUERIDA PARA DESARROLLO DEL CONTRATO</b> | <b>1.400 m<sup>2</sup></b> |

El taller donde se desarrollará el objeto contractual deberá encontrarse en la ciudad de Bogotá, teniendo en cuenta que los vehículos circulan dentro del perímetro urbano de la ciudad de Bogotá.

### Área de operación y tránsito (Puestos de trabajo) 100% techada

Es el área cuyos usos, son exclusivamente labores de mantenimiento preventivo y correctivo, en ella se encontrarán únicamente los puestos de trabajo para los vehículos, herramientas fijas, cajas, armarios de herramientas de mano, bancos de prueba y áreas relacionadas con lubricación.

| LOTE 1 | No de puestos de trabajo | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------------|--------------------------|
|--------|--------------------------|--------------------------|

### FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                          |   |                    |
|--------------------------|---|--------------------|
| AUTOMÓVILES<br>CHEVROLET | 7 | 225 m <sup>2</sup> |
|--------------------------|---|--------------------|

| LOTE 2                  | No de puestos<br>de trabajo | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| CAMIONETAS<br>CHEVROLET | 12                          | 500 m <sup>2</sup>       |

| LOTE 3                    | No de puestos de<br>trabajo | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| CARGA PESADA<br>CHEVROLET | 13                          | 1000 m <sup>2</sup>      |

Todos los puestos de trabajo deben tener una demarcación clara con pintura para piso industrial de tráfico pesado y estar completamente techados, deben estar perfectamente organizados y limpios, y tener las dimensiones indicadas a continuación:

| DIMENSIONES<br>PUESTOS DE<br>TRABAJO | ANCHO (m) | LARGO (m) |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Lote 1                               | 3         | 5         |
| Lote 2                               | 4         | 6         |
| Lote 3                               | 5         | 12        |

| LOTE 1                   | No de puestos de trabajo        | PUESTOS DE TRABAJO CON DISPONIBILIDAD<br>PARA LA SDSCJ                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOMÓVILES<br>CHEVROLET | 7 puestos de trabajo del Taller | <ul style="list-style-type: none"> <li>- De los 7 puestos de trabajo mínimo TRES (3) puestos deben estar disponibles para trabajos de alta rotación.</li> <li>- Mínimo CUATRO (4) puestos deben estar disponibles para trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, cuando la Secretaría los requiera.</li> </ul> |

| LOTE 2                  | No de puestos de trabajo         | PUESTOS DE TRABAJO CON DISPONIBILIDAD<br>PARA LA SDSCJ                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAMIONETAS<br>CHEVROLET | 12 puestos de trabajo del Taller | <ul style="list-style-type: none"> <li>- De los 12 puestos de trabajo mínimo CINCO (5) puestos deben estar disponibles para trabajos de alta rotación.</li> <li>- Mínimo SIETE (7) puestos deben estar disponibles para trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, cuando la Secretaría los requiera.</li> </ul> |

| LOTE 3                    | No de puestos de trabajo         | PUESTOS DE TRABAJO CON DISPONIBILIDAD<br>PARA LA SDSCJ                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARGA PESADA<br>CHEVROLET | 13 puestos de trabajo del Taller | <ul style="list-style-type: none"> <li>- De los 13 puestos de trabajo mínimo CINCO (5) puestos deben estar disponibles para trabajos de alta rotación.</li> <li>- Mínimo OCHO (8) puestos deben estar disponibles para trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, cuando la Secretaría los requiera.</li> </ul> |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

### Área De Máquinas y Herramientas

Es el área cuyo uso es exclusivamente para los equipos y en el cuál se realizan pruebas y reparaciones a los diferentes componentes de los vehículos, como por ejemplo balanceador de rines, dinamómetro de potencia con impresión, analizador de baterías, cargador de baterías, entre otros equipos.

| LOTE 1                | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------------|
| AUTOMÓVILES CHEVROLET | 100 m <sup>2</sup>       |

| LOTE 2               | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|----------------------|--------------------------|
| CAMIONETAS CHEVROLET | 100 m <sup>2</sup>       |

| LOTE 3                 | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|
| CARGA PESADA CHEVROLET | 100 m <sup>2</sup>       |

### Área De Almacén y Bodega

Es el área cuyo uso se designará exclusivamente para almacenamiento de repuestos, insumos y accesorios esta área debe contar con el personal adecuado e idóneo para brindar un suministro rápido y oportuno de los repuestos que se requieran en el proceso de mantenimiento del cual es objeto este contrato, adicional de brindar las herramientas adecuadas para el manejo y control del inventario, que permita al taller un manejo constante de los repuestos requeridos garantizando el constante abastecimiento al área de operación.

| LOTE 1                | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------------|
| AUTOMÓVILES CHEVROLET | 75 m <sup>2</sup>        |

| LOTE 2               | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|----------------------|--------------------------|
| CAMIONETAS CHEVROLET | 75 m <sup>2</sup>        |

| LOTE 3                 | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|
| CARGA PESADA CHEVROLET | 100 m <sup>2</sup>       |

### Área De Recepción y Administrativa

El taller debe contar con un área de recepción independiente del área Operativa. Esta área es el sitio donde se hace la preinspección de los vehículos y se diligencia el formato de ingreso al taller, así mismo el taller debe contar con un área administrativa donde se realice todo el proceso documental de la gestión de mantenimiento, facturación, y análisis técnico a los trabajos a realizar en los vehículos. En esta área se debe disponer de un (1) Puesto de trabajo para el personal técnico de la Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, el cual debe estar provisto de un computador con acceso a internet para realizar los informes que sean necesarios.

| LOTE 1 | MÍNIMO EN m <sup>2</sup> |
|--------|--------------------------|
|--------|--------------------------|

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| AUTOMÓVILES CHEVROLET  | 100m <sup>2</sup>        |
| LOTE 2                 | MINIMO EN m <sup>2</sup> |
| CAMIONETAS CHEVROLET   | 125m <sup>2</sup>        |
| LOTE 3                 | MINIMO EN m <sup>2</sup> |
| CARGA PESADA CHEVROLET | 200m <sup>2</sup>        |

### Área De Lavado

El taller debe prestar el servicio de lavado de vehículos a los cuales se realice reparaciones mayores, el cuál puede ser de su propiedad o de un tercero.

**NOTA 1 - ÁREA DE LAVADO:** En caso de que el servicio lo realice con un tercero, no es necesario que se identifique dentro del plano o esquema del taller.

**NOTA 2:** La SDSCJ realizará visita técnica para verificar el cumplimiento por parte del proponente, de las áreas y el número de puestos de trabajo requeridos.

### 2 EQUIPOS MÍNIMOS REQUERIDOS

El Taller debe contar con los equipos técnicos mínimos para la ejecución del contrato, los cuales se deben encontrar en buen funcionamiento en la visita técnica y durante la ejecución del contrato.

El contratista debe disponer de las herramientas necesarias que garanticen la prestación del servicio de forma ágil y eficaz; y, por ello, deberá certificarla. A continuación, se relacionan con su respectivo nombre los equipos y herramientas básicas, sin perjuicio de las cantidades señaladas como mínimas requeridas el contratista quedara obligado a asignar los elementos señalados en las cantidades necesarias para la eficiente y oportuna prestación de los servicios contratados.

El contratista mediante el formato certificación técnica se compromete a contar con los equipos técnicos mínimos para la ejecución del contrato, el cual es el siguiente:

#### Equipos mínimos requeridos Lote No. 1 Automóviles

| EQUIPOS                                                                                                             | CANTIDAD MÍNIMA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Compresores y red de aire 250 CFM-80 PSI mínima con certificado de mantenimiento vigente no mayor a seis (6) meses. | 1               |
| Taladro de árbol                                                                                                    | 1               |
| Compresor de aire 12 voltios de al menos 250 PSI                                                                    | 1               |
| Prensa de banco o manual                                                                                            | 1               |
| Prensa Hidráulica                                                                                                   | 1               |
| Balanceador de rines                                                                                                | 1               |
| Alineador de Dirección (NO SE TIENE EN CUENTA COMO ELEVADOR)                                                        | 1               |
| Equipo montallantas                                                                                                 | 1               |
| Profundímetro (altura del labrado de las llantas)                                                                   | 2               |

### FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Juego de herramienta especializada para mantenimiento de vehículos según la marca dependiendo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |
| Pistola neumática de limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
| Limpiador de Inyectores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |
| Torquímetros específicos para trabajo diario en taller con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| Pistola neumática de impacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 |
| Multímetro y pinza voltiamperimétrica. con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| Graseras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| Caja o carro de herramientas básica personal con su juego de herramienta especializada para mantenimiento de vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7 |
| Analizador de batería; Para comprobar y evaluar las baterías averiadas o usadas, se requieren comprobadores de conductancia digitales para soportar un cambio de batería, en cualquiera de los vehículos que presenten fallas en este elemento con su certificado calibración y actualización vigente no mayor a seis (6) meses.<br>Tenga en cuenta que los comprobadores de conductancia digitales, NO están diseñados para comprobar baterías nuevas. Los comprobadores digitales para baterías no se han diseñado para comprobar el rendimiento de arranque en frío de las baterías nuevas. | 1 |
| Cargador de Batería; Equipo Cargador de Batería (CARGADORES DE CORRIENTE CONSTANTE, CARGADORES DE Tensión CONSTANTE, CARGADORES DE Tensión CONSTANTE MODIFICADA, CARGADORES- CARGADORES DE CARGA RÁPIDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| Manómetro de compresión o probador de fugas, para análisis de motores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| Escáner de Diagnostico original de la marca (para tecnología diésel y a gasolina), del cual se debe aportar o evidenciar soporte de la actualización realizada al software del Scanner en los últimos 6 meses con el fin que su cobertura en cuanto fallas y diagnósticos con su certificado actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| Equipo de carga del sistema de aire acondicionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| Elevador electrohidráulico o neumático con certificado de mantenimiento vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 |
| Analizador de gases con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. (gasolina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| Comparador de carátula con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| Probador líquido frenos (tester liquido frenos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |

### Equipos mínimos requeridos Lote No. 2 Camionetas

| EQUIPOS                                                                                                             | CANTIDAD MÍNIMA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Compresores y red de aire 250 CFM-80 PSI mínima con certificado de mantenimiento vigente no mayor a seis (6) meses. | 1               |
| Taladro de árbol                                                                                                    | 1               |
| Compresor de aire 12 voltios de al menos 250 PSI                                                                    | 1               |
| Prensa de banco o manual                                                                                            | 1               |
| Prensa Hidráulica                                                                                                   | 1               |
| Balanceador de rines                                                                                                | 1               |

### FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Alineador de Dirección (NO SE TIENE EN CUENTA COMO ELEVADOR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  |
| Equipo montallantas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |
| Profundímetro (altura del labrado de las llantas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  |
| Juego de herramienta especializada para mantenimiento de vehículos según la marca dependiendo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  |
| Pistola neumática de limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 |
| Limpiador de Inyectores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  |
| Torquímetros específicos para trabajo diario en taller con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Pistola neumática de impacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  |
| Multímetro y pinza voltiamperimétrica. con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Graseras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  |
| Caja o carro de herramientas básica personal con su juego de herramienta especializada para mantenimiento de vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 |
| Analizador de batería; Para comprobar y evaluar las baterías averiadas o usadas, se requieren comprobadores de conductancia digitales para soportar un cambio de batería, en cualquiera de los vehículos que presenten fallas en este elemento con su certificado calibración y actualización vigente no mayor a seis (6) meses.<br>Tenga en cuenta que los comprobadores de conductancia digitales, NO están diseñados para comprobar baterías nuevas. Los comprobadores digitales para baterías no se han diseñado para comprobar el rendimiento de arranque en frío de las baterías nuevas. | 1  |
| Cargador de Batería; Equipo Cargador de Batería (CARGADORES DE CORRIENTE CONSTANTE, CARGADORES DE TENSIÓN CONSTANTE, CARGADORES DE TENSIÓN CONSTANTE MODIFICADA, CARGADORES- CARGADORES DE CARGA RÁPIDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| Manómetro de compresión o probador de fugas, para análisis de motores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| Escáner de Diagnostico original de la marca (para tecnología diésel y a gasolina), del cual se debe aportar o evidenciar soporte de la actualización realizada al software del Scanner en los últimos 6 meses con el fin que su cobertura en cuanto fallas y diagnósticos con su certificado actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Equipo de carga del sistema de aire acondicionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  |
| Elevador electrohidráulico o neumático con certificado de mantenimiento vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5  |
| Analizador de gases con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. (gasolina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |
| Comparador de carátula con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Opacímetro con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. (diésel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| Probador líquido frenos (tester liquido frenos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |

#### Equipos mínimos requeridos Lote No. 3 Carga liviana

| EQUIPOS                                                                                                             | CANTIDAD MÍNIMA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Compresores y red de aire 250 CFM-80 PSI mínima con certificado de mantenimiento vigente no mayor a seis (6) meses. | 1               |

### FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Taladro de árbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |
| Compresor de aire 12 voltios de al menos 250 PSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |
| Prensa de banco o manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| Prensa Hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  |
| Balanceador de rines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  |
| Alineador de Dirección (NO SE TIENE EN CUENTA COMO ELEVADOR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  |
| Equipo montallantas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |
| Profundímetro (altura del labrado de las llantas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  |
| Juego de herramienta especializada para mantenimiento de vehículos según la marca dependiendo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  |
| Pistola neumática de limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13 |
| Limpiador de Inyectores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  |
| Torquímetros específicos para trabajo diario en taller con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Pistola neumática de impacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  |
| Multímetro y pinza voltiamperimétrica. con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Graseras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| Caja o carro de herramientas básica personal con su juego de herramienta especializada para mantenimiento de vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13 |
| Analizador de batería; Para comprobar y evaluar las baterías averiadas o usadas, se requieren comprobadores de conductancia digitales para soportar un cambio de batería, en cualquiera de los vehículos que presenten fallas en este elemento con su certificado calibración y actualización vigente no mayor a seis (6) meses.<br>Tenga en cuenta que los comprobadores de conductancia digitales, NO están diseñados para comprobar baterías nuevas. Los comprobadores digitales para baterías no se han diseñado para comprobar el rendimiento de arranque en frío de las baterías nuevas. | 1  |
| Cargador de Batería; Equipo Cargador de Batería (CARGADORES DE CORRIENTE CONSTANTE, CARGADORES DE TENSIÓN CONSTANTE, CARGADORES DE TENSIÓN CONSTANTE MODIFICADA, CARGADORES- CARGADORES DE CARGA RÁPIDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| Manómetro de compresión o probador de fugas, para análisis de motores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| Escáner de Diagnostico original de la marca (para tecnología diésel y a gasolina), del cual se debe aportar o evidenciar soporte de la actualización realizada al software del Scanner en los últimos 6 meses con el fin que su cobertura en cuanto fallas y diagnósticos con su certificado actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Equipo de carga del sistema de aire acondicionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  |
| Elevador electrohidráulico o neumático con certificado de mantenimiento vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5  |
| Analizador de gases con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. (gasolina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |
| Comparador de carátula con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| Opacímetro con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. (diésel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| Probador líquido frenos (tester liquido frenos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

### 3. PATRONES DE DESEMPEÑO

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHÍCULOS</b></p> <p>El mantenimiento preventivo es el destinado a la conservación de equipos o instalaciones mediante la realización de revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad, su objetivo es evitar o mitigar las consecuencias de los fallos del equipo, logrando prevenir las incidencias antes de que estas ocurran, las cuales se describen en la ficha técnica y no involucran operaciones de montajes complejos. Este se realiza mediante revisiones periódicas con el fin de minimizar la ocurrencia de un accidente de tránsito. Por lo que se requiere estar atentos al desgaste de las piezas y/o sistemas, a la limpieza regular de los vehículos y al mantenimiento de cada uno de sus sistemas. También llamado mantenimiento planificado. Es el conjunto de revisiones y cambios programados que técnicamente debe hacerse a los vehículos de acuerdo con su manual, el cual determina las acciones que tienen por objeto mantener las condiciones óptimas de los vehículos en el tiempo.</p> <p>Según el kilometraje, debe efectuarse mantenimientos a las piezas y/o sistemas, de acuerdo con las especificaciones descritas en el manual de operación del modelo de cada vehículo y cumpliendo con los parámetros y especificaciones técnicas de calidad y desempeño establecidas en el procedimiento PD-AB-04 mantenimiento parque automotor a cargo de la SDSCJ.</p> |
| 2    | <p><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS</b></p> <p>El mantenimiento correctivo es el destinado a reparar y poner en condiciones de funcionamiento aquellos que dejaron de funcionar o están dañados, es la corrección de averías o fallas, cuando estas se presentan producto de situaciones eventuales como desgastes, mala utilización, falta de mantenimiento y siniestros en general. El mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles y consiste en corregir los defectos que no permiten el correcto funcionamiento de los vehículos.</p> <p>También es conocido como mantenimiento reactivo. Es el conjunto de acciones diferentes a las definidas como mantenimiento preventivo que técnicamente deben hacerse a un vehículo cuando sus componentes cumplan su vida útil o cuando el uso ocasione daños y pérdida de funcionalidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3    | <p><b>REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA</b></p> <p>La revisión tecno mecánica o técnico mecánica consiste en verificar las condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad de un vehículo particular, de servicio público y motocicletas, es un proceso preventivo que contribuye a la seguridad de todos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

Por razones de seguridad vial y de protección al medio ambiente, el propietario o tenedor de los vehículos de placas nacionales o extranjeras, que transite por el territorio nacional, tendrá la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad, por lo que se requiere de la revisión técnico-mecánica de los vehículos, conforme con lo establecido en la Ley 769 de 2002, modificada por el Decreto 019 de 2012 y modificada por la Ley 2294 de 2023.

De acuerdo con lo establecido en el Decreto Ley 019 de 2012, artículo 201, por medio del cual se modificó el artículo 51 de la Ley 769 de 2002, la revisión estará destinada a verificar:

- "f. El adecuado estado de la carrocería.
- g. Niveles de emisión de gases y elementos contaminantes acordes con la legislación vigente sobre la materia.
- h. El buen funcionamiento del sistema mecánico.
- i. Funcionamiento adecuado del sistema eléctrico y del conjunto óptico.
- j. Eficiencia del sistema de combustión interno.
- k. Elementos de seguridad.
- l. Buen estado del sistema de frenos constatando, especialmente, en el caso en que este opere con aire, que no emita señales acústicas por encima de los niveles permitidos.
- m. Las llantas del vehículo.
- n. Del funcionamiento de los sistemas y elementos de emergencia."

La revisión Técnico – Mecánica, es un procedimiento obligatorio que utilizan las autoridades colombianas para saber si los vehículos poseen las condiciones mecánicas óptimas para poder circular por las vías públicas y privadas del país, confrontando las especificaciones técnico-mecánicas, ambientales, de pesos, dimensiones, comodidad y seguridad con las normas legales vigentes para su respectiva aprobación a través de:

### Inspección visual

Con un análisis visual se comprueba el estado físico del chasis y los elementos de la suspensión, el exterior del vehículo, estado de las ruedas y los retrovisores, como:

Adecuado estado de la carrocería  
Sistema de luces  
Sistema de Alimentación de aire y combustible  
Llantas del vehículo  
Tablero de Instrumentos

### Inspección mecánica

Sistema de Dirección: La dirección es el conjunto de órganos que permiten a cualquier vehículo modificar su trayectoria para seguir el rumbo deseado, que es necesario revisar.

Sistema de Frenos: Medir y evaluar la fuerza de frenada de un vehículo. Las ruedas giran arrastradas por los rodillos. Estos están unidos a unas galgas extensiométricas las cuales registran la fuerza de frenada. Este valor es enviado a un ordenador y representado en Kilo Newton.

Sistema eléctrico (luces): Se mide la intensidad e inclinación lumínica, Se comprueba el reglaje de los faros de un vehículo. Con este control se pretenden evitar deslumbramientos en las vías públicas. Esta prueba permite ajustar correctamente la altura e intensidad de las luces de corto y largo alcance.

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

Sistema de Suspensión: Este procedimiento determina el estado del sistema de suspensión, a través de métodos vibratorios avalados internacionalmente.

Eficiencia del sistema de Combustión Interna - Sistema de escape: Se mide la concentración de los diferentes gases contaminantes, por medio de un analizador multigas podemos analizar y medir las emisiones generadas por vehículos con motor a gasolina. A través de una sonda introducida en el tubo de escape se toma una muestra a ralentí.

Prueba de Sonometría: Por medio de un sonómetro se comprueban las emisiones sonoras generadas por los vehículos.

La revisión debe realizarse en centros de diagnóstico automotriz (CDA) autorizados por el Ministerio de Transporte y el Ministerio del Medio Ambiente.

### PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR LA REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA.

El contratista debe remitir los vehículos que requieran de esta revisión a un Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) que debe estar legalmente constituido y contar con las condiciones que determinan los reglamentos emitidos por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para la realización de las revisiones técnico mecánicas y de emisión de gases contaminantes, el cual debe mantenerse durante la ejecución del contrato, previa verificación de las condiciones técnicas por parte del taller.

Las revisiones técnico-mecánicas deben ser realizadas en los Centros de Diagnóstico Automotor o sitios especializados para esta actividad, donde se debe expedir el respectivo certificado de aprobación, verificable en el RUNT de cada vehículo entregado para este servicio.

La prestación del servicio deberá ser realizado de acuerdo con las especificaciones técnicas y procedimientos requeridos, atendiendo la normatividad vigente.

Cuando los vehículos remitidos al Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) para revisión, no superen el examen técnico, el contratista debe informar inmediatamente al supervisor del contrato, para la aprobación y realizar las reparaciones correspondientes y subsanar los aspectos defectuosos, para luego someter a los vehículos a una nueva inspección sin que ello genere un costo adicional, esto de conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Resolución 3768 del 26 de septiembre de 2013, emitida por el Ministerio de Transporte.

Se debe llevar y mantener actualizada, una base de datos referente a las revisiones técnico mecánicas del vehículo, incluida la verificación ante el RUNT de la fecha de vencimiento de la RTM, para determinar en qué momento se vencen éstas y proceder a programar su actualización, deberá ser alimentada por el taller contratista, supervisor y/o apoyo a la supervisión.

Cuando se trate de los vehículos nuevas, la primera Revisión Tecno Mecánica se debe realizar cinco (5) años después de la fecha de matrícula inicial de los vehículos, y de ahí en adelante cada año.

\*El taller oferente debe garantizar que cuenta con el servicio de un Centro de Diagnóstico Automotriz legalmente constituido y que posee las condiciones que determinan los reglamentos emitidos por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, para la realización de las revisiones técnico mecánicas y de emisión de gases contaminantes.

### FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>NOTA 1: Si los vehículos no son certificados, el contratista informará al supervisor, con el fin de autorizar previo análisis las reparaciones correspondientes con el fin de que el vehículo obtenga la certificación en la segunda revisión que realice el CDA y esta no tenga costo para la Entidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | <p><b>PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO</b></p> <p>A la llegada del vehículo, el contratista se encuentra en la obligación de realizar un inventario del estado físico del mismo, objeto del servicio, identificación del usuario con nombre y número de cédula, indicación de las labores de inspección, de acuerdo a la programación para su diagnóstico por parte del técnico asignado por el taller.</p> <p>Para la ejecución del mantenimiento preventivo y/o correctivo a los vehículos propiedad y/o a cargo de la secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, nos basamos en lo plasmado en el Manual de Procedimiento Mantenimiento Parque Automotor a Cargo de la SDSCJ PD-AB-04 o procedimiento que lo reemplace.</p>                                                                                                                                                            |
| 5 | <p><b>REPUESTOS</b></p> <p>En el servicio de mantenimiento de vehículos propiedad de la SDSCJ se instalarán repuestos nuevos y genuinos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6 | <p><b>CERTIFICACIÓN DE REPUESTOS</b></p> <p>El contratista deberá certificar durante la ejecución del contrato, la procedencia de los repuestos instalados a los vehículos, entregando la documentación al supervisor que permita evidenciar que los mismos son nuevos, mediante certificación del representante legal donde conste la compra de repuestos nuevos y genuinos, siendo este un soporte que se verificara mensualmente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7 | <p><b>GARANTÍAS DE SERVICIO QUE CUBRIRÁN LOS TRABAJOS POR MANO DE OBRA Y REPUESTOS EJECUTADOS</b></p> <p><b>GARANTÍA DE LOS SERVICIOS</b></p> <p>EL CONTRATISTA deberá otorgar una garantía técnica mínima para los trabajos realizados, es decir mano de obra, de seis (6) meses.</p> <p><b>GARANTÍA DE LOS REPUESTOS</b></p> <p>EL CONTRATISTA deberá otorgar una garantía técnica mínima para los repuestos instalados de seis (6) meses. Para todos los efectos se deberá suministrar repuestos nuevos, genuinos de las marcas de los fabricantes de cada uno de los VEHÍCULOS amparados por el contrato respectivo.</p> <p>Si para la verificación de la instalación, funcionamiento o genuinidad del repuesto se requiere el desmonte, desarmado y armado de las piezas, este se ejecutará a cargo del contratista, quien deberá realizarlo sin que implique costo adicional para la entidad.</p> |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|      | <p><b>GARANTÍA DE LA BATERÍA</b></p> <p>EL CONTRATISTA deberá otorgar como mínimo una garantía de doce (12) MESES por el cambio de la batería, contados a partir de la entrega a satisfacción de la misma, por parte del jefe del taller del CONTRATISTA, y recibo a satisfacción del asignatario del vehículo y supervisor o apoyo a la supervisión designado por la SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p> <p><b>NOTA COMÚN A LAS GARANTÍAS:</b></p> <p>El contratista deberá atender las reparaciones solicitadas que correspondan a servicios o repuestos cubiertos por la garantía técnica, sin que ocasione ningún costo adicional y su atención no puede retrasar los trabajos de mantenimiento ya programados. Si la entidad solicita garantía por un sistema, servicio prestado o repuesto instalado y es rechazada por el Contratista, alegando un presunto mal uso del vehículo, el rechazo deberá ser justificado por medio de un concepto técnico emitido por el contratista, el cual en todo caso estará sujeto al estudio y aval técnico emitido por la SCJ, luego del cual se determinará si el contratista está o no obligado a emitir o dar cumplimiento a la garantía.</p> <p>El CONTRATISTA desde la aprobación de la cotización asume la garantía de la mano de obra de los trabajos realizados y/o por repuestos instalados en la reparación, y este documento será el soporte en cumplimiento de las garantías ofertadas en la propuesta aceptada.</p> <p>Para todo efecto de garantía se asumen las definiciones establecidas por la Superintendencia de Industria y Comercio y lo establecido en la Ley 1480 de 2011 Estatuto del Consumidor.</p> |                          |                                             |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|---|------------|--------------------------|---|--------------------------|---|---|---------------|--------------------------|---|--------------------------|---|
| 8    | <p><b>TIEMPOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO</b></p> <p>De acuerdo al tipo de mantenimiento, el contratista deberá realizar la entrega de los vehículos de acuerdo a los tiempos establecidos en la siguiente tabla:</p> <p style="text-align: center;"><b>Tiempos de ejecución</b></p> <table><tr><th>Ítem</th><th>Etapas</th><th>Descripción de mto</th><th>Tiempo de ejecución máximo (Días laborales)</th></tr><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Cotización</td><td>Mantenimiento preventivo</td><td>1</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>4</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">Mantenimiento</td><td>Mantenimiento preventivo</td><td>2</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>8</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ítem                     | Etapas                                      | Descripción de mto | Tiempo de ejecución máximo (Días laborales) | 1 | Cotización | Mantenimiento preventivo | 1 | Mantenimiento correctivo | 4 | 2 | Mantenimiento | Mantenimiento preventivo | 2 | Mantenimiento correctivo | 8 |
| Ítem | Etapas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descripción de mto       | Tiempo de ejecución máximo (Días laborales) |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
| 1    | Cotización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mantenimiento preventivo | 1                                           |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mantenimiento correctivo | 4                                           |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
| 2    | Mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mantenimiento preventivo | 2                                           |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mantenimiento correctivo | 8                                           |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
| 9    | <p><b>FORMA DE DETERMINAR EL VALOR DE LOS ÍTEMS NO CONTEMPLADOS:</b></p> <p>En caso de requerirse para la ejecución del objeto del contrato, ítems (repuestos o mano de obra) no contemplados, se seguirá lo establecido en el procedimiento PD-AB-04 vigente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                             |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |
| 10   | <p><b>DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA EL PAGO</b></p> <p>Los documentos a presentar por el contratista serán los especificados en el Procedimiento de mantenimiento PD-AB-04 y los formatos que en este se contemplen para estos efectos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                             |                    |                                             |   |            |                          |   |                          |   |   |               |                          |   |                          |   |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

### 11 PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista diligenciará el formato “Verificación equipo mínimo de trabajo F-AB-1349” en el cual incluirá la información de cada uno de los integrantes de su equipo de trabajo, de acuerdo con los cargos y características que se enuncian en el siguiente cuadro, y lo entregará antes de la firma del acta de inicio junto con los soportes de formación y experiencia, para que sean aprobados por el supervisor y/o apoyo a la supervisión designado.

#### Personal requerido para el Lote No. 1 Automóviles Chevrolet

| CARGO                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORMACIÓN, EXPERIENCIA Y CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JEFE ADMINISTRATIVO</b>      | <p>Jefe administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones, solicitudes de autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
| <b>ASISTENTE ADMINISTRATIVO</b> | <p>Asistentes administrativos para facturación, con conocimiento y manejo de herramientas informáticas, quienes serán el apoyo del jefe administrativo, encargados de consolidar la información semanal con los soportes físicos requeridos para la presentación de la facturación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
| <b>JEFE DE MANTENIMIENTO</b>    | <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato; responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> <p>Realizará los respectivos informes y reportes técnicos, brindando asesoría técnica al supervisor del contrato y/o técnico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de ingeniero mecánico, mecatrónico o Industrial con tarjeta profesional vigente y certificación de la entidad competente.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | en sitio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>JEFE DE TALLER</b>                               | <p>Es el representante del contratista para coordinar con el SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN, las reparaciones a realizar, elaborará las actas de recibo y entrega de los componentes, equipos y/o automotores y entrega de repuestos.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato y responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>AUXILIAR TÉCNICO EN COTIZACIONES Y GARANTÍAS</b> | <p>Técnico quien será la persona encargada para con la SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas relacionado con la gestión de las cotizaciones de los trabajos a realizar la gestión de la garantía a los servicios prestados, así como la gestión de RTM.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p>       | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>MECÁNICO AUTOMOTRIZ</b>                          | <p>Técnico mecánico con experiencia mínima de 3 años en trabajos de mecánica automotriz.</p> <p>Durante la ejecución del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cada técnico debe tener su respectivo puesto de trabajo y respectivamente identificado.</li> <li>- Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos.</p> <p><b>Equivalencia de formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, certificar DOS (2) años de experiencia como mecánico de vehículos, adicional a la requerida como experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Tres años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>7 personas exclusivas para la ejecución del contrato.</p> |
| <b>ELECTRICISTA</b>                                 | <p>Técnico en electricidad automotriz con experiencia mínima de 3 años en trabajos de mecánica en vehículos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos.</p> <p><b>Equivalencia de formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, Certificar Dos (2) años de experiencia como mecánico de vehículos o relacionado, adicional a la requerida como experiencia.</p>                                                                                                                                      |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                 | <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ALMACENISTA</b> | <p>Será el responsable de distribuir al jefe de taller, mecánicos y electricistas los repuestos necesarios para realizar el mantenimiento de los vehículos.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Mínimo bachiller y capacitación mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en manejo de inventarios, almacén, bodega o relacionados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p> |

### Personal requerido para el Lote No. 2 Camionetas Chevrolet

| CARGO                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORMACIÓN, EXPERIENCIA Y CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JEFE ADMINISTRATIVO</b>      | <p>Jefe administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones, solicitudes de autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
| <b>ASISTENTE ADMINISTRATIVO</b> | <p>Asistentes administrativos para facturación, con conocimiento y manejo de herramientas informáticas, quienes serán el apoyo del jefe administrativo, encargados de consolidar la información semanal con los soportes físicos requeridos para la presentación de la facturación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
| <b>JEFE DE MANTENIMIENTO</b>    | <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato; responderá personalmente a las llamadas,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de ingeniero mecánico, mecatrónico o Industrial con tarjeta profesional vigente y</p>                                                                                                                                                                                                                               |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> <p>Realizará los respectivos informes y reportes técnicos, brindando asesoría técnica al supervisor del contrato y/o técnico en sitio.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p>certificación de la entidad competente.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>JEFE DE TALLER</b>                               | <p>Es el representante del contratista para coordinar con el SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN, las reparaciones a realizar, elaborará las actas de recibo y entrega de los componentes, equipos y/o automotores y entrega de repuestos.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato y responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>AUXILIAR TÉCNICO EN COTIZACIONES Y GARANTÍAS</b> | <p>Técnico quien será la persona encargada para con la SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas relacionado con la gestión de las cotizaciones de los trabajos a realizar la gestión de la garantía a los servicios prestados, así como la gestión de RTM.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p>       | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MECÁNICO AUTOMOTRIZ</b>                          | <p>Técnico mecánico con experiencia mínima de 3 años en trabajos de mecánica automotriz.</p> <p>Durante la ejecución del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cada técnico debe tener su respectivo puesto de trabajo y respectivamente identificado.</li> </ul> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</p>                                                                                                                                                                                            | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos.</p> <p><b>Equivalencia de formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, certificar DOS (2) años de experiencia como mecánico de vehículos, adicional a la requerida como experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Tres años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>12 personas exclusivas para la ejecución del contrato.</p> |
| <b>ELECTRICISTA</b>                                 | <p>Técnico en electricidad automotriz con experiencia mínima de 3 años en trabajos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Capacitación Mínima de 40 horas en</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|             |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>de mecánica en vehículos.</p> <p>- Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</p>                                        | <p>Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos.</p> <p><b>Equivalencia de formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, Certificar Dos (2) años de experiencia como mecánico de vehículos o relacionado, adicional a la requerida como experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
| ALMACENISTA | <p>Será el responsable de distribuir al jefe de taller, mecánicos y electricistas los repuestos necesarios para realizar el mantenimiento de los vehículos.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Mínimo bachiller y capacitación mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en manejo de inventarios, almacén, bodega o relacionados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                                                                                 |

### Personal requerido para el Lote No. 3 Carga pesada Chevrolet

| CARGO                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORMACIÓN, EXPERIENCIA Y CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JEFE ADMINISTRATIVO      | <p>Jefe administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones, solicitudes de autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
| ASISTENTE ADMINISTRATIVO | <p>Asistentes administrativos para facturación, con conocimiento y manejo de herramientas informáticas, quienes serán el apoyo del jefe administrativo, encargados de consolidar la información semanal con los soportes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p>                                                                                                                                                             |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | físicos requeridos para la presentación de la facturación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>JEFE DE MANTENIMIENTO</b>                        | <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato; responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> <p>Realizará los respectivos informes y reportes técnicos, brindando asesoría técnica al supervisor del contrato y/o técnico en sitio.</p>                                                                                                                  | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de ingeniero mecánico, mecatrónico o Industrial con tarjeta profesional vigente y certificación de la entidad competente.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                                            |
| <b>JEFE DE TALLER</b>                               | <p>Es el representante del contratista para coordinar con el SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN, las reparaciones a realizar, elaborará las actas de recibo y entrega de los componentes, equipos y/o automotores y entrega de repuestos.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato y responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                  |
| <b>AUXILIAR TÉCNICO EN COTIZACIONES Y GARANTÍAS</b> | <p>Técnico quien será la persona encargada para con la SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas relacionado con la gestión de las cotizaciones de los trabajos a realizar la gestión de la garantía a los servicios prestados, así como la gestión de RTM.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p>       | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Título de técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del contrato.</p>                                                           |
| <b>MECÁNICO AUTOMOTRIZ</b>                          | <p>Técnico mecánico con experiencia mínima de 3 años en trabajos de mecánica automotriz.</p> <p>Durante la ejecución del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cada técnico debe tener su respectivo puesto de trabajo y respectivamente identificado.</li> </ul> <p>Deberá estar directa y constantemente</p>                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos.</p> <p><b>Equivalencia de formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, certificar DOS (2) años de experiencia como mecánico de vehículos, adicional a la requerida como</p> |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                     | vinculado con la ejecución del contrato.                                                                                                                                                                 | <p>experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Tres años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>13 personas exclusivas para la ejecución del contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>ELECTRICISTA</b> | <p>Técnico en electricidad automotriz con experiencia mínima de 3 años en trabajos de mecánica en vehículos.</p> <p>- Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</p> | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos.</p> <p><b>Equivalencia de formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, Certificar Dos (2) años de experiencia como mecánico de vehículos o relacionado, adicional a la requerida como experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona de carácter exclusivo para la ejecución del contrato.</p> |
|  | <b>ALMACENISTA</b>  | Será el responsable de distribuir al jefe de taller, mecánicos y electricistas los repuestos necesarios para realizar el mantenimiento de los vehículos.                                                 | <p><b>FORMACIÓN</b><br/>Mínimo bachiller y capacitación mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en manejo de inventarios, almacén, bodega o relacionados.</p> <p><b>EXPERIENCIA</b><br/>Dos años relacionada con el cargo.</p> <p><b>CANTIDAD</b><br/>1 persona.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> | <p><b>SERVICIOS ADICIONALES</b></p> <p><b>SERVICIO DE RECTIFICADORA</b></p> <p>Contar durante la ejecución contractual con los servicios de una rectificadora, la cual puede ser de su propiedad o de un tercero.</p> <p>Los trabajos de rectificación comprenden como mínimo cambio y/o rectificación de válvulas y/o asientos de válvulas (boquereles), rectificadora y/o cambio de las guías de las válvulas, asentada de válvulas y prueba de sellamiento, reparación de culata (c/u), cepillada de culata (c/u), cambio de cadena, piñones y/o correa de distribución, Rectificación de cilindros al bloque del motor (c/u), Encamisada cilindros de bloque del motor (c/u), Rectificación de cigüeñal, Cepillar plato prensa entre otros.</p> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <p><b>NORMATIVIDAD AMBIENTAL</b></p> <p>Cumplir con las obligaciones de acopiador primario, acopiador secundario, movilizador, procesador y/o disposición final de aceites usados contenidos en la Resolución 1188 de 2003 “Por la cual se adopta el manual de normas y procedimientos para la gestión de aceites usados en el Distrito Capital”, ya sea propia o subcontrata y la Resolución 02238 de 2023.</p> <p>El almacenamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos, ya sea propia o subcontratada deberá realizarse con gestores autorizados por la autoridad ambiental, y aportar los certificados, permisos y manifiestos que demuestren que el manejo fue realizado en su totalidad por empresas autorizadas, en cumplimiento con la Ley 1252 de 2008 “Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones” , y el Decreto 1076 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”, la caracterización de los vertimientos se debe remitir al prestador del servicio público domiciliario (EAAB), de acuerdo a lo estipulado en el artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 de 2015.</p> <p>Dar cumplimiento al Decreto 442 de 2015 “Por medio del cual se crea el Programa de aprovechamiento y/o valorización de llantas usadas en el Distrito Capital y se adoptan otras disposiciones”, y la Resolución 265 de 2016 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 442 de 2015 y se adoptan otras disposiciones”.</p> <p>Remitir la caracterización de sus vertimientos a la Autoridad Ambiental en cumplimiento con la Resolución 631 de 2015 “Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”, y la Resolución 3957 de 2009 “Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital”.</p> <p>Así mismo, debe garantizar que las instalaciones cumplan con la normatividad en seguridad industrial y sanitaria y que el personal cuente con elementos de seguridad Industrial, entre otros, los cuales serán responsabilidad del contratista. Se debe garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Botiquín de primeros auxilios,</li> <li>• Extintores de acuerdo al área del mismo.</li> <li>• Capacitación al personal sobre el uso correcto de los elementos de seguridad industrial.</li> <li>• Suministrar al personal la ropa de protección personal adecuada y los equipos de protección requeridos para el desempeño seguro del trabajo que realice.</li> <li>• Botas media caña con puntera de acero</li> <li>• Protectores auditivos entre otros.</li> </ul> |
| 14 | <p><b>SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS BIENES DE LA SDSCJ SIMBA</b></p> <p>El contratista se obliga a cargar todas las órdenes de servicio que se generen en el mantenimiento de los vehículos, en el Sistema de Gestión de Órdenes de Servicio, que hace parte del Sistema de Información para la Administración de los Bienes de la SDSCJ SIMBA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

| CÓDIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN                             |
|---------------|-----------------------------------------|
| 78181507      | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHÍCULOS |
| 78181507      | MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS |
| 78181505      | REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA               |

*Tabla 1. Clasificación UNSPSC*

| LÍNEA DE VEHÍCULO | MODELO | CLASE VEH | CLASE VEH GENERAL | BRIGADA XIII | MEBOG      | SDSCJ    | TOTAL X LÍNEA Y MODELO |
|-------------------|--------|-----------|-------------------|--------------|------------|----------|------------------------|
| COLORADO          | 2021   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 9          |          | 9                      |
| COLORADO          | 2022   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 2          |          | 2                      |
| COLORADO          | 2023   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 41           | 16         |          | 57                     |
| DMAX              | 2018   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 2            |            |          | 2                      |
| DMAX              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 2          |          | 2                      |
| DMAX              | 2020   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 1          |          | 1                      |
| FRR               | 2017   | BUS       | PESADO            |              | 4          |          | 4                      |
| FRR               | 2019   | BUS       | PESADO            |              | 11         | 1        | 12                     |
| FRR               | 2023   | BUS       | PESADO            |              | 3          |          | 3                      |
| FTR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 1          |          | 1                      |
| FVR               | 2023   | CAMIÓN    | PESADO            | 3            |            |          | 3                      |
| LUV D MAX         | 2010   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              |            | 2        | 2                      |
| LUV D MAX         | 2011   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 1            | 13         |          | 14                     |
| LUV D MAX         | 2012   | CAMIONETA | LIVIANOS          | 3            |            |          | 3                      |
| LUV D MAX         | 2013   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 1          |          | 1                      |
| N300              | 2017   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 5          |          | 5                      |
| N300              | 2019   | CAMIONETA | LIVIANOS          |              | 9          |          | 9                      |
| NKR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 8          | 2        | 10                     |
| NPR               | 2007   | CAMIÓN    | PESADO            |              | 1          |          | 1                      |
| NPR               | 2012   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                      |
| NPR               | 2017   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                      |
| NPR               | 2018   | CAMIÓN    | PESADO            | 1            |            |          | 1                      |
| NQR               | 2013   | BUS       | PESADO            |              | 4          |          | 4                      |
| NQR               | 2017   | BUS       | PESADO            |              | 33         |          | 33                     |
| NQR               | 2023   | BUS       | PESADO            |              | 6          |          | 6                      |
| ONIX              | 2023   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 35         |          | 35                     |
| SAIL              | 2018   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         | 3            | 9          |          | 12                     |
| SAIL              | 2019   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 19         |          | 19                     |
| SPARK             | 2011   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 2          |          | 2                      |
| SPARK             | 2015   | AUTOMÓVIL | AUTOMÓVIL         |              | 42         |          | 42                     |
| <b>TOTALES</b>    |        |           |                   | <b>56</b>    | <b>236</b> | <b>5</b> | <b>297</b>             |

*Tabla 2. Línea De VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET*

### 1. TALLER

Las operaciones de mantenimiento se desarrollarán en un taller mecánico (máximo 2 cuya sumatoria de áreas cumplan con el mínimo requerido) en el que se identifiquen las áreas descritas a continuación y sus puestos de trabajo, los cuales no podrán ser inferiores a los

Av. Calle 26 # 57- 83  
Torre 7 Tel: 3779595  
Código Postal: 111321  
www.scj.gov.co



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

requeridos por la Entidad y deben como mínimo, mantenerse durante la ejecución del contrato.

### Áreas mínimas de taller

| DESCRIPCIÓN DE ÁREA ESTIMADA                             | ÁREA (m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Operación y tránsito (puestos de trabajo)                | 1060                   |
| Máquinas y herramientas                                  | 120                    |
| Almacén y bodega                                         | 100                    |
| Área de recepción y administrativa                       | 200                    |
| <b>ÁREA TOTAL REQUERIDA PARA DESARROLLO DEL CONTRATO</b> | <b>1480</b>            |

Tabla 3. Área mínima de taller

El taller donde se desarrollará el objeto contractual deberá encontrarse en la ciudad de Bogotá, teniendo en cuenta que los vehículos circulan dentro del perímetro urbano de la ciudad de Bogotá

La secretaría se reserva el derecho a realizar visita Técnica, para verificar el cumplimiento de los aspectos técnicos que requiera.

### Área de operación y tránsito (Puestos de trabajo) 100% techada

Es el área cuyos usos, son exclusivamente labores de mantenimiento preventivo y correctivo, en ella se encontrarán únicamente los puestos de trabajo para los vehículos, herramientas fijas, cajas, armarios de herramientas de mano, bancos de prueba y áreas relacionadas con lubricación.

| Marca de Vehículo | No. de puestos de trabajo              | Área mínima en m <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| CHEVROLET         | 20 (14 para livianos y 6 para pesados) | 1060                          |

Tabla 4. Área de operación y tránsito

Contar con un espacio que debe estar claramente demarcado con pintura industrial y 100 % techado, con puestos de trabajo con banco con elevación automatizada donde se pueda prestar el servicio ergonómicamente y contar con las herramientas necesarias para garantizar la prestación del servicio.

| Marca de Vehículo | No de puestos de trabajo         | PUESTOS DE TRABAJO CON DISPONIBILIDAD PARA LA SDSCJ                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHEVROLET         | 20 puestos de trabajo del Taller | Mínimo doce (12) puestos deben estar disponibles para trabajos de alta rotación.<br><br>Mínimo ocho (8) puestos deben estar disponibles para cuando la SDSCJ lo requiera, para el mantenimiento preventivo o |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

| Marca de Vehículo | No de puestos de trabajo | PUESTOS DE TRABAJO CON DISPONIBILIDAD PARA LA SDSCJ                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                          | correctivo de los vehículos del contrato. Estos puestos deben contar con elevador neumático o electrohidráulico y un técnico disponible para su operación. |

Tabla 5. Área de operación y tránsito

### Área de máquinas y herramientas

Es el área cuyo uso es exclusivamente para los equipos y en el cual se realizan pruebas y reparaciones a los diferentes componentes de los vehículos, como por ejemplo balanceador de rines, dinamómetro de potencia con impresión, analizador de baterías, cargador de baterías, entre otros equipos.

| Marca de Vehículo | Área mínima en m <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------------|
| CHEVROLET         | 120                           |

Tabla 6. Área de máquinas y herramientas

### Área de almacén y bodega

Es el área cuyo uso se designará exclusivamente para almacenamiento de repuestos, insumos y accesorios esta área debe contar con el personal adecuado e idóneo para brindar un suministro rápido y oportuno de los repuestos que se requieran en el proceso de mantenimiento del cual es objeto este contrato, adicional de brindar las herramientas adecuadas para el manejo y control del inventario, que permita al taller un manejo constante de los repuestos requeridos garantizando el constante abastecimiento al área de operación.

| Marca de Vehículo | Área mínima en m <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------------|
| CHEVROLET         | 100                           |

Tabla 7. Área de almacén y bodega

### Área de recepción y administrativa

El taller debe contar con un área de recepción independiente del área Operativa. Esta área es el sitio donde se hace la preinspección de los vehículos y se diligencia el formato de ingreso al taller, así mismo el taller debe contar con un área administrativa donde se realice todo el proceso documental de la gestión de mantenimiento, facturación, y análisis técnico a los trabajos a realizar en el vehículo. En esta área se debe disponer de un (1) Puesto de trabajo para el personal técnico de la Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, el cual debe estar provisto de un computador con acceso a internet para realizar los informes que sean necesarios.

| Marca de Vehículo | Área mínima en m <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------------|
| CHEVROLET         | 200                           |

Tabla 8. Área de recepción y administrativa

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

### Área de lavado

El taller debe prestar el servicio de lavado de los vehículos a los cuales se realice reparaciones mayores, el cuál puede prestar en el taller o a través de un tercero.

**NOTA - ÁREA DE LAVADO:** En caso de que el servicio lo realice con un tercero, no es necesario que se identifique dentro del plano o esquema del taller.

### 2. EQUIPOS MÍNIMOS REQUERIDOS

El taller debe contar con los equipos técnicos mínimos para la ejecución del contrato, los cuales se deben encontrar en buen funcionamiento durante la ejecución del contrato.

El contratista debe disponer de las herramientas necesarias que garanticen la prestación del servicio de forma ágil y eficaz; y, por ello, deberá certificarla. A continuación, se relacionan con su respectivo nombre los equipos y herramientas básicas, sin perjuicio de las cantidades señaladas como mínimas requeridas, el contratista quedara obligado a asignar los elementos señalados en las cantidades necesarias para la eficiente y oportuna prestación de los servicios contratados.

El contratista mediante el formato certificación técnica se compromete a contar con los equipos técnicos mínimos para la ejecución del contrato, el cual es el siguiente:

| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD MÍNIMA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Compresores y red de aire 250 CFM-80 PSI mínima                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1               |
| Alineador de dirección (no se tiene en cuenta como elevador)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1               |
| Prensa de banco o manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2               |
| Prensa hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1               |
| Balanceador de rines                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2               |
| Equipo montallantas                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1               |
| Limpiador de Inyectores                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1               |
| Profundímetro (herramienta para determinar altura del labrado de la llanta)                                                                                                                                                                                                                                                      | 2               |
| Torquímetros específicos para trabajo diario en taller con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                      | 10              |
| Pistola neumática de impacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10              |
| Pistola neumática de limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6               |
| Multímetro y pinza voltiamperimétrica. con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                      | 2               |
| Graseras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2               |
| Caja o carro de herramientas básica personal según casa matriz.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20              |
| Analizador de batería; Para comprobar y evaluar las baterías averiadas o usadas, se requieren comprobadores de conductancia digitales para soportar un cambio de batería, en cualquiera de los vehículos que presenten fallas en este elemento con su certificado calibración y actualización vigente no mayor a seis (6) meses. | 1               |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD<br>MÍNIMA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tenga en cuenta que los comprobadores de conductancia digitales NO están diseñados para comprobar baterías nuevas. Los comprobadores digitales para baterías no se han diseñado para comprobar el rendimiento de arranque en frío de las baterías nuevas.                                                             |                    |
| Cargador de Batería; Equipo Cargador de Batería (CARGADORES DE CORRIENTE CONSTANTE, CARGADORES DE TENSIÓN CONSTANTE, CARGADORES DE TENSIÓN CONSTANTE MODIFICADA, CARGADORES «INTELIGENTES, BOOST CHARGERS – CARGADORES DE CARGA RÁPIDA)                                                                               | 1                  |
| Escáner de Diagnostico original de la marca, del cual se debe aportar o evidenciar soporte de la actualización realizada al software del Scanner en los últimos 6 meses con el fin que su cobertura en cuanto fallas y diagnósticos con su certificado actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. | 1                  |
| Elevador electrohidráulico o neumático.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20                 |
| Tablet o cámara fotográfica para uso dentro de las instalaciones del taller y para el registro fotográfico de los repuestos usados y desmontados y sus respectivos reemplazos. *                                                                                                                                      | 1                  |
| Sistema de video vigilancia en el lugar de mantenimiento de los vehículos, con registro de grabación durante el horario de atención                                                                                                                                                                                   | 1                  |
| Analizador de gases con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                              | 1                  |
| Comparador de carátula con su certificado de calibración vigente no mayor a seis (6) meses.                                                                                                                                                                                                                           | 1                  |
| Opacímetro con su certificado de actualización y calibración vigente no mayor a seis (6) meses. (diésel)                                                                                                                                                                                                              | 1                  |
| Probador liquido frenos (tester liquido frenos)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                  |

Tabla 9. EQUIPOS MÍNIMOS REQUERIDOS

### 1. PATRONES DE DESEMPEÑO

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHÍCULOS</b></p> <p>El mantenimiento preventivo es el destinado a la conservación de equipos o instalaciones mediante la realización de revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad, su objetivo es evitar o mitigar las consecuencias de los fallos del equipo, logrando prevenir las incidencias antes de que estas ocurran, las cuales se describen en la ficha técnica y no involucran operaciones de montajes complejos. Este se realiza mediante revisiones periódicas con el fin de minimizar la ocurrencia de un accidente de tránsito. Por lo que se requiere estar atentos al desgaste de las piezas y/o sistemas, a la limpieza regular de los vehículos y al mantenimiento de cada uno de sus sistemas. También llamado mantenimiento planificado. Es el conjunto de revisiones y cambios programados que técnicamente debe hacerse a los vehículos de acuerdo con su manual, el cual determina las acciones que tienen por objeto mantener las condiciones óptimas de los vehículos en el tiempo.</p> <p>Según el kilometraje, debe efectuarse mantenimientos a las piezas y/o sistemas, de acuerdo con las especificaciones descritas en el manual de operación del modelo de cada vehículo y cumpliendo con los parámetros y especificaciones técnicas de calidad y desempeño establecidas en el procedimiento PD-FC-1 Mantenimiento Parque Automotor a Cargo de la SDSCJ.</p> <p><b>UNIDAD DE MEDIDA: Global</b></p> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                             | CLASIFICACIÓN UNSPSC: <b>78181507</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|--------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------|--------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------|--------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------|
| <b>2</b>                    | <p><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS</b></p> <p>El mantenimiento correctivo es el destinado a reparar y poner en condiciones de funcionamiento aquellos que dejaron de funcionar o están dañados, es la corrección de averías o fallas, cuando estas se presentan producto de situaciones eventuales como desgastes, mala utilización, falta de mantenimiento y siniestros en general. El mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles y consiste en corregir los defectos que no permiten el correcto funcionamiento de los vehículos.</p> <p>También es conocido como mantenimiento reactivo. Es el conjunto de acciones diferentes a las definidas como mantenimiento preventivo que técnicamente deben hacerse a un vehículo cuando sus componentes cumplan su vida útil o cuando el uso ocasione daños y pérdida de funcionalidad.</p> <p>Los listados de los posibles repuestos y servicios de mano de obra a requerir hacen parte integral del presente documento. A continuación, se relacionan los servicios y repuestos básicos incluidos dentro del mantenimiento correctivo, sin perjuicio de la lista que hace parte integral del estudio previo.</p> <p><u>EN LA OFERTA PRESENTADA POR FAVOR INCLUIR REFERENCIA O PARTE-NÚMERO POR ITEM OFERTADO</u></p> <p><b>AUTOMOVILES 1516</b></p> <table><tr><th>Descripción</th><th>TIPO ITEM</th></tr><tr><td>ALTERNADOR</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>AMORTIGUADOR DELANTERO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>AMORTIGUADOR TRASERO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>ARRANQUE</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BANDA FRENO TRASERO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BARRA ESTABILIZADORA</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BASE AMORTIGUADOR DELANTERO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BASE AMORTIGUADOR TRASERO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BATERIA</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BISAGRA CAPOT</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BOBINA COMPRESOR A/A</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BOBINA DE ENCENDIDO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr><tr><td>BOCIN RUEDA COMPLETO</td><td>MANO DE OBRA</td></tr></table> | Descripción | TIPO ITEM | ALTERNADOR | MANO DE OBRA | AMORTIGUADOR DELANTERO | MANO DE OBRA | AMORTIGUADOR TRASERO | MANO DE OBRA | ARRANQUE | MANO DE OBRA | BANDA FRENO TRASERO | MANO DE OBRA | BARRA ESTABILIZADORA | MANO DE OBRA | BASE AMORTIGUADOR DELANTERO | MANO DE OBRA | BASE AMORTIGUADOR TRASERO | MANO DE OBRA | BATERIA | MANO DE OBRA | BISAGRA CAPOT | MANO DE OBRA | BOBINA COMPRESOR A/A | MANO DE OBRA | BOBINA DE ENCENDIDO | MANO DE OBRA | BOCIN RUEDA COMPLETO | MANO DE OBRA |
| Descripción                 | TIPO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| ALTERNADOR                  | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| AMORTIGUADOR DELANTERO      | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| AMORTIGUADOR TRASERO        | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| ARRANQUE                    | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BANDA FRENO TRASERO         | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BARRA ESTABILIZADORA        | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BASE AMORTIGUADOR DELANTERO | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BASE AMORTIGUADOR TRASERO   | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BATERIA                     | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BISAGRA CAPOT               | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BOBINA COMPRESOR A/A        | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BOBINA DE ENCENDIDO         | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |
| BOCIN RUEDA COMPLETO        | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |              |                        |              |                      |              |          |              |                     |              |                      |              |                             |              |                           |              |         |              |               |              |                      |              |                     |              |                      |              |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                   |              |
|--|---------------------------------------------------|--------------|
|  | BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE                        | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA COMBUSTIBLE (SIN DESMONTAR Y MONTAR TANQUE) | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA DE AGUA                                     | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA DE FRENO                                    | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA HIDRAULICA                                  | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE                          | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO COCUYO                                   | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO DIRECCIONAL                              | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO EXPLORADORA                              | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO FAROLA                                   | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO HALOGENO                                 | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO LUZ TECHO                                | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO REVERSA                                  | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO STOP                                     | MANO DE OBRA |
|  | BOMBILLO TABLERO                                  | MANO DE OBRA |
|  | BOSTER                                            | MANO DE OBRA |
|  | BRAZO AXIAL DIRECCION                             | MANO DE OBRA |
|  | BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO)                   | MANO DE OBRA |
|  | BUJE CONTROL CAMBIOS                              | MANO DE OBRA |
|  | BUJE TIJERA INFERIOR                              | MANO DE OBRA |
|  | BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CAUCHO) X 2 UNI       | MANO DE OBRA |
|  | BUJIA MOTOR                                       | MANO DE OBRA |
|  | CAJA DE DIRECCION                                 | MANO DE OBRA |
|  | CALIPER COMPLETO                                  | MANO DE OBRA |
|  | CAMPANA FRENO TRASERA                             | MANO DE OBRA |
|  | CARTER                                            | MANO DE OBRA |
|  | CATALIZADOR EXOSTO                                | MANO DE OBRA |
|  | CHAPA PUERTA                                      | MANO DE OBRA |
|  | CILINDRO FRENO                                    | MANO DE OBRA |
|  | COLUMNA DIRECCION                                 | MANO DE OBRA |
|  | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                      | MANO DE OBRA |
|  | CONDUCTO DE REFRIGERACION (TUBO)                  | MANO DE OBRA |
|  | CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO)         | MANO DE OBRA |
|  | CONECTOR ELECTRICO                                | MANO DE OBRA |
|  | CONECTOR SISTEMA DE INYECCION                     | MANO DE OBRA |
|  | CONTROL ALARMA                                    | MANO DE OBRA |
|  | CORREA BOMBA HIDRAULICA                           | MANO DE OBRA |
|  | CORREA AIRE ACONDICIONADO                         | MANO DE OBRA |
|  | CORREA ALTERNADOR                                 | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                         |              |
|--|---------------------------------------------------------|--------------|
|  | CORREA UNICA ACCESORIOS                                 | MANO DE OBRA |
|  | CREMALLERA CAJA DIRECCION                               | MANO DE OBRA |
|  | CREMALLERA VIDRIO PUERTA                                | MANO DE OBRA |
|  | CULATA                                                  | MANO DE OBRA |
|  | DEPOSITO LAVA VIDRIOS                                   | MANO DE OBRA |
|  | DISCO FRENO                                             | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA BOMBA FRENO                               | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA                   | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA                            | MANO DE OBRA |
|  | ENFOCADOR RADIADOR                                      | MANO DE OBRA |
|  | FLASHER DIRECCIONALES                                   | MANO DE OBRA |
|  | FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE                             | MANO DE OBRA |
|  | FORROS SILLAS                                           | MANO DE OBRA |
|  | FUSIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER              | MANO DE OBRA |
|  | FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER                           | MANO DE OBRA |
|  | FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER                          | MANO DE OBRA |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION                         | MANO DE OBRA |
|  | GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ                                  | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA ACELERADOR                                        | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA EMBRAGUE                                          | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA FRENO DE MANO - DER                               | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA FRENO DE MANO – IZQ                               | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA TAPA BAUL                                         | MANO DE OBRA |
|  | INDUCIDO O BOBINA                                       | MANO DE OBRA |
|  | INSTALACION DE ALTA                                     | MANO DE OBRA |
|  | INTERRUPTOR ELEVA VIDRIOS                               | MANO DE OBRA |
|  | INTERRUPTOR O PERA DE REVERSA                           | MANO DE OBRA |
|  | INTERRUPTOR PARQUEO                                     | MANO DE OBRA |
|  | INYECTOR                                                | MANO DE OBRA |
|  | JUEGO DE CAUCHO VALVULAS                                | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA CULATA                                            | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA MULTIPLE                                          | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA TAPA CARTER MOTOR                                 | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA TAPA VALVULAS                                     | MANO DE OBRA |
|  | KIT EMBRAGUE(DISCO, PRENSA Y BALINERA)                  | MANO DE OBRA |
|  | KIT REPARTICION MOTOR COMPLETA (CORREA, TENSOR Y PATIN) | MANO DE OBRA |
|  | KIT VARILLAJE PALANCA DE CAMBIOS                        | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA STOP TRASERO                                    | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ DER                                  | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                     |              |
|--|-------------------------------------|--------------|
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ.             | MANO DE OBRA |
|  | LIANAS ANTI RUIDO PASTILLAS         | MANO DE OBRA |
|  | LLANTA                              | MANO DE OBRA |
|  | LLAVE SWITCH                        | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA A/A                        | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA DE DESFOGUE                | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA       | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA FRENO DELANTERO            | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA FRENO TRASERO              | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA INFERIOR RADIADOR          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA MULTIPLE ADMISION          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE    | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA SUPERIOR RADIADOR          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA TERMOSTATO                 | MANO DE OBRA |
|  | MANIJA PUERTA                       | MANO DE OBRA |
|  | MODULO ELECTRONICO DE ENCENDIDO     | MANO DE OBRA |
|  | MORDAZA                             | MANO DE OBRA |
|  | MOTOR LIMPIA BRISAS                 | MANO DE OBRA |
|  | MOTO-VENTILADOR                     | MANO DE OBRA |
|  | MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA    | MANO DE OBRA |
|  | PALANCA DE CAMBIO                   | MANO DE OBRA |
|  | PARLANTES                           | MANO DE OBRA |
|  | PASTILLAS FRENO                     | MANO DE OBRA |
|  | PATIN TENSOR CORREA ACCESORIOS      | MANO DE OBRA |
|  | PERA ACEITE                         | MANO DE OBRA |
|  | PERA REVERSO                        | MANO DE OBRA |
|  | PERA STOP                           | MANO DE OBRA |
|  | PERA TEMPERATURA                    | MANO DE OBRA |
|  | PERNO CON TUERCA                    | MANO DE OBRA |
|  | PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE           | MANO DE OBRA |
|  | PISTON FRENO                        | MANO DE OBRA |
|  | PITO                                | MANO DE OBRA |
|  | PLUMILLAS LIMPIA BRISAS             | MANO DE OBRA |
|  | POLEA ALTERNADOR                    | MANO DE OBRA |
|  | POLEA CIGÜEÑAL                      | MANO DE OBRA |
|  | PUNTA EJE LADO CAJA                 | MANO DE OBRA |
|  | PUNTA EJE LADO RUEDA                | MANO DE OBRA |
|  | RADIADOR                            | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                           |              |
|--|-------------------------------------------|--------------|
|  | RADIADOR CALEFACCION                      | MANO DE OBRA |
|  | RELE                                      | MANO DE OBRA |
|  | RESORTE ESPIRAL DELANTERO                 | MANO DE OBRA |
|  | RESORTE ESPIRAL TRASERO                   | MANO DE OBRA |
|  | RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL                  | MANO DE OBRA |
|  | RETEN EJE DE LEVAS                        | MANO DE OBRA |
|  | RETEN EJE LADO CAJA                       | MANO DE OBRA |
|  | RETEN POLEA REPARTICION                   | MANO DE OBRA |
|  | RETEN TRASERO CIGÜEÑAL                    | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO DELANTERO                      | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO        | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO EXTERNO        | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO          | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO          | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO TRASERO RUEDA                  | MANO DE OBRA |
|  | ROTOR BOMBA HIDRAULICA                    | MANO DE OBRA |
|  | ROTULA                                    | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL)        | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS)  | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE) | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE)         | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE)                | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE)    | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR O2 (DE OXIGENO)                    | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE)            | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR)  | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR TPS (POSICION DE LA MARIPOSA)      | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO)               | MANO DE OBRA |
|  | SOKET UNIDAD                              | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE BATERIA                           | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES               | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE EXOSTO                            | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE MOTOR INFERIOR                    | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE MOTOR SUPERIOR                    | MANO DE OBRA |
|  | SWITCH DIRECCIONAL                        | MANO DE OBRA |
|  | SWITCH IGNICION                           | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE RADIADOR                           | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE LIMPIA BRISAS                      | MANO DE OBRA |
|  | TAPON CARTER                              | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                          |              |
|--|----------------------------------------------------------|--------------|
|  | TERMINAL DIRECCION                                       | MANO DE OBRA |
|  | TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE                             | MANO DE OBRA |
|  | TERMOSTATO                                               | MANO DE OBRA |
|  | TIJERA INFERIOR                                          | MANO DE OBRA |
|  | VALVULINA TRANSMISION X 1 CUARTO                         | MANO DE OBRA |
|  | VIDRIO PANORAMICO                                        | MANO DE OBRA |
|  | VOLANTE MOTOR                                            | MANO DE OBRA |
|  | YOQUI CAJA DIRECCION                                     | MANO DE OBRA |
|  | ALINEACION LUCES                                         | MANO DE OBRA |
|  | ALINEACION DE LLANTAS                                    | MANO DE OBRA |
|  | BALANCEO DE LLANTAS                                      | MANO DE OBRA |
|  | CALIBRACION DE INYECTORES                                | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR BOCIN                                 | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR COMPRESOR A/A                         | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR DIFERENCIAL (CAJA)                    | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR CON MANGUERAS                | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR RIEL DE INYECTORES E INYECTORES       | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE                    | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR TAPIZADO PUERTA                       | MANO DE OBRA |
|  | DESPINCHE RUEDA                                          | MANO DE OBRA |
|  | GRADUAR FRENOS                                           | MANO DE OBRA |
|  | MANTENIMIENTO Y CARGA A/A                                | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ALTERNADOR (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)       | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ARRANQUE (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)         | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION BOMBA HIDRAULICA (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR) | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION CAJA DE CAMBIOS (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)  | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION CAJA DIRECCION (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)   | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION COMPRESOR A/A (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)    | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION GENERAL DE MOTOR (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR) | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION RADIADOR (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)         | MANO DE OBRA |
|  | SERVICIO PRENSA HIDRAULICA                               | MANO DE OBRA |
|  | SERVICIO SCANNER                                         | MANO DE OBRA |
|  | MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS                          | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO FILTRO DE ACEITE                                  | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO FILTRO DE AIRE                                    | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO DE ACEITE                                         | MANO DE OBRA |
|  | REVISIÓN GENERAL DE FRENOS                               | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                          | MANO DE OBRA |
|  | LIMPIEZA DE INYECTORES                                   | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                  |              |
|--|--------------------------------------------------|--------------|
|  | CALIBRACION DE VALVULAS                          | MANO DE OBRA |
|  | MANTENIMIENTO CUERPO DE ACELERACION              | MANO DE OBRA |
|  | D/M CUERPO DE ACELERACION (INCLUYE PROGRAMACION) | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION                   | MANO DE OBRA |

Tabla 10. Mano de obra Automóviles

| Descripción                                | TIPO ITEM |
|--------------------------------------------|-----------|
| ACEITE COMPRESOR - CUARTO                  | REPUESTO  |
| ACEITE HIDRAULICO - CUARTO                 | REPUESTO  |
| ACEITE MOTOR - CUARTO                      | REPUESTO  |
| ACEITE MOTOR SINTETICO - CUARTO            | REPUESTO  |
| AJUSTADOR BANDAS DE FRENO - UNIDAD         | REPUESTO  |
| ALTERNADOR - UNIDAD                        | REPUESTO  |
| AMORTIGUADOR DELANTERO - JUEGO             | REPUESTO  |
| AMORTIGUADOR TRASERO - JUEGO               | REPUESTO  |
| ANILLO SEPARADOR EJE - UNIDAD              | REPUESTO  |
| ARANDELA TAPON CARTER - UNIDAD             | REPUESTO  |
| ARANDELAS DE AJUSTE (TRANSMISION ) - JUEGO | REPUESTO  |
| ARBOL DE LEVAS - UNIDAD                    | REPUESTO  |
| ARRANQUE - UNIDAD                          | REPUESTO  |
| BALINERA ALTERNADOR - JUEGO                | REPUESTO  |
| BALINERA VOLANTE MOTOR - UNIDAD            | REPUESTO  |
| BANDA FRENO TRASERO - JUEGO                | REPUESTO  |
| BARRA ESTABILIZADORA - UNIDAD              | REPUESTO  |
| BASE AMORTIGUADOR DELANTERO - UNIDAD       | REPUESTO  |
| BASE AMORTIGUADOR TRASERO - UNIDAD         | REPUESTO  |
| BATERIA - UNIDAD                           | REPUESTO  |
| BIELA - UNIDAD                             | REPUESTO  |
| BOBINA DE ENCENDIDO - UNIDAD               | REPUESTO  |
| BOBINADO ARRANQUE - UNIDAD                 | REPUESTO  |
| BOCIN RUEDA COMPLETO - UNIDAD              | REPUESTO  |
| BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE - UNIDAD        | REPUESTO  |
| BOMBA DE ACEITE - UNIDAD                   | REPUESTO  |
| BOMBA DE AGUA - UNIDAD                     | REPUESTO  |
| BOMBA DE COMBUSTIBLE - UNIDAD              | REPUESTO  |
| BOMBA DE FRENO - UNIDAD                    | REPUESTO  |
| BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                  | REPUESTO  |
| BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE - UNIDAD          | REPUESTO  |
| BOMBILLO COCUYO - UNIDAD                   | REPUESTO  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | BOMBILLO DIRECCIONAL - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | BOMBILLO EXPLORADORA - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | BOMBILLO HALOGENO - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | BOMBILLO LUZ TECHO - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | BOMBILLO REVERSA - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | BOMBILLO STOP - UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BOMBILLO TABLERO - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | BOSTER - UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | BOTIQUIN - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BRAZO AXIAL DIRECCION - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO) - JUEGO             | REPUESTO |
|  | BUJE CONTROL CAMBIOS - KIT                          | REPUESTO |
|  | BUJE CREMALLERA - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | BUJE DEL EJE DE SELECCION Y CAMBIO - UNIDAD         | REPUESTO |
|  | BUJE SUJECION CAJA DIRECCION - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CAUCHO) X 2 UNI - JUEGO | REPUESTO |
|  | BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI - JUEGO                    | REPUESTO |
|  | BUJES MOTOR ARRANQUE - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | BUJIA MOTOR - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | CABLE AUTOMOTRIZ N° 14 A 18 X METRO - METRO         | REPUESTO |
|  | CABLE AUTOMOTRIZ N° 8 X METRO - METRO               | REPUESTO |
|  | CABLE AUTOMOTRIZ N°10 X METRO - METRO               | REPUESTO |
|  | CAJA DE DIRECCION - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | CALIPER COMPLETO - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | CAMPANA FRENO TRASERA - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | CANASTA DIFERENCIAL - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | CARCAZA ALTERNADOR - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CARCAZA SINFIN CAJA DE DIRECCION - UNIDAD           | REPUESTO |
|  | CARTER - UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | CASQUETES DE BANCADA - JUEGO                        | REPUESTO |
|  | CASQUETES DE LA BIELA - JUEGO                       | REPUESTO |
|  | CATALIZADOR EXOSTO - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CHAPA PUERTA - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | CIGÜEÑAL - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | CILINDRO FRENO - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | COLLARIN EMBRAGUE - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | COLUMNA DIRECCION - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | CONDUCTO DE REFRIGERACION (TUBO) - UNIDAD           | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                       |          |
|--|-------------------------------------------------------|----------|
|  | CONECTOR ALTERNADOR - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | CONECTOR ELECTRICO - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | CONECTOR SISTEMA DE INYECCION - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | CONTROL ALARMA - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | COPAS RIN - JUEGO                                     | REPUESTO |
|  | CORREA AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | CORREA ALTERNADOR - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | CORREA UNICA ACCESORIOS - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | CORREAL BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | CREMALLERA CAJA DIRECCION - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | CREMALLERA VIDRIO PUERTA - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | CUBIERTA REPARTICION COMPLETA - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS - UNIDAD            | REPUESTO |
|  | CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS - UNIDAD          | REPUESTO |
|  | CULATA - UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | DEPOSITO LAVA VIDRIOS - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | DESENGRASANTE - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | DISCO FRENO - UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | EJE ENGRANAJE DE REVERSA - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA - UNIDAD       | REPUESTO |
|  | EJE DE ENTRADA - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | EJE DE SELECCION Y CAMBIO - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑON DIFERENCIAL - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | EMPAQUE BOMBA DE AGUA - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | EMPAQUE CUERPO ACELERACION - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA BOMBA FRENO - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA - UNIDAD        | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - JUEGO                  | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD    | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR - UNIDAD     | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE REVERSA - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL - UNIDAD           | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DEL VELOCIMETRO - UNIDAD                    | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA - UNIDAD | REPUESTO |
|  | ESCOBILLA ALTERNADOR - JUEGO                        | REPUESTO |
|  | ESCOBILLA ARRANQUE - JUEGO                          | REPUESTO |
|  | ESCOBILLAS DE ALTERNADOR - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | FILTRO DE ACEITE - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | FILTRO DE AIRE - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | FILTRO DE COMBUSTIBLE - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | FISIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER - UNIDAD | REPUESTO |
|  | FISIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | FISIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | FISIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | FLASHER DIRECCIONALES - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | FORMADOR DE EMPAQUES - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | FORRO TIMON - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | FORROS SILLAS - JUEGO                               | REPUESTO |
|  | FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | FUSIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | FUSIBLE TERMICO - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | GRASA DE LITIO - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | GUARDA POLVOS AXIALES - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION - JUEGO             | REPUESTO |
|  | GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | GUARDAPOLVO HORQUILLA - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | GUAYA ACELERADOR - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | GUAYA EMBRAGUE - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | GUAYA FRENO DE MANO - DER - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | GUAYA FRENO DE MANO - IZQ - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | GUAYA TAPA BAUL - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA ADMISION - JUEGO                      | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA ESCAPE - JUEGO                        | REPUESTO |
|  | GUZANILLO A/A - UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD - UNIDAD      | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |  |                                                                 |          |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------|----------|--|
|  |  | HORQUILLA DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA - UNIDAD           | REPUESTO |  |
|  |  | HORQUILLA EMBRAGUE - UNIDAD                                     | REPUESTO |  |
|  |  | IMPULSOR O BENDIX - UNIDAD                                      | REPUESTO |  |
|  |  | INDUCIDO ALTERNADOR - UNIDAD                                    | REPUESTO |  |
|  |  | INDUCIDO O BOBINA - UNIDAD                                      | REPUESTO |  |
|  |  | INTERRUPTOR ELEVA VIDRIOS - UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  |  | INTERRUPTOR O PERA DE REVERSA - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  |  | INTERRUPTOR PARQUEO - UNIDAD                                    | REPUESTO |  |
|  |  | INYECTOR - UNIDAD                                               | REPUESTO |  |
|  |  | JUEGO DE CAUCHO VALVULAS - JUEGO                                | REPUESTO |  |
|  |  | JUNTA CUERPO DEL ACELERADOR - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  |  | JUNTA CULATA - UNIDAD                                           | REPUESTO |  |
|  |  | JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE - UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  |  | JUNTA MULTIPLE DE ADMISION - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  |  | JUNTA TAPA CARTER MOTOR - UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  |  | JUNTA TAPA VALVULAS - UNIDAD                                    | REPUESTO |  |
|  |  | KIT EMBRAGUE(DISCO, PRENSA Y BALINERA) - KIT                    | REPUESTO |  |
|  |  | KIT PRE FILTROS INYECTORES - KIT                                | REPUESTO |  |
|  |  | KIT REPARACION (PISTON, ANILLOS Y CAMISAS) - JUEGO              | REPUESTO |  |
|  |  | KIT REPARTICION MOTOR COMPLETA (CORREA, TENSOR Y PATIN) - JUEGO | REPUESTO |  |
|  |  | KIT VARILLAJE PALANCA DE CAMBIOS - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  |  | LAMPARA DIRECCIONAL DER - UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  |  | LAMPARA DIRECCIONAL IZQ. - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  |  | LAMPARA STOP TRASERO - UNIDAD                                   | REPUESTO |  |
|  |  | LAMPARA UNIDAD LUZ DER - UNIDAD                                 | REPUESTO |  |
|  |  | LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ. - UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  |  | LIANAS ANTI RUIDO PASTILLAS - JUEGO                             | REPUESTO |  |
|  |  | LIMPIADOR DE INYECTORES - UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  |  | LIMPIADOR PARTES DE FRENO - UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  |  | LIMPIADOR PARTES ELECTRICAS - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  |  | LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  |  | LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  |  | LINEA DE AIRE - UNIDAD                                          | REPUESTO |  |
|  |  | LIQUIDO DE FRENOS X PINTA - UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  |  | LIQUIDO PARA BATERIA - UNIDAD                                   | REPUESTO |  |
|  |  | LIQUIDO REFRIGERANTE - GALON                                    | REPUESTO |  |
|  |  | LLANTA - UNIDAD                                                 | REPUESTO |  |
|  |  | LLAVE SWITCH CON CHIP - UNIDAD                                  | REPUESTO |  |
|  |  | MANGAS SINCRONIZADORAS CAMBIOS - UNIDAD                         | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                  |          |
|--|--------------------------------------------------|----------|
|  | MANGERA FRENO TRASERO - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | MANGUERA A/A - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | MANGUERA CALEFACTOR SALIDA - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | MANGUERA DE DESFOGUE - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA - UNIDAD           | REPUESTO |
|  | MANGUERA ENTRADA MULTIPLE ADMISION - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | MANGUERA FRENO DELANTERO - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | MANGUERA FRENO TRASERO - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | MANGUERA INFERIOR RADIADOR - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | MANGUERA MULTIPLE ADMISION - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE - UNIDAD        | REPUESTO |
|  | MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR - UNIDAD     | REPUESTO |
|  | MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE - UNIDAD        | REPUESTO |
|  | MANGUERA SUPERIOR RADIADOR - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | MANGUERA TERMOSTATO - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | MANGUITO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | MANGUITO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS - UNIDAD | REPUESTO |
|  | MANIJA PUERTA - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | MORDAZA - UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | MOTOR LIMPIA BRISAS - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | MOTO-VENTILADOR - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA - UNIDAD        | REPUESTO |
|  | PALANCA DE CAMBIO - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | PALANCA SELECTORA - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | PARLANTES - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | PASADOR DEL EJE DEL DIFERENCIAL - UNIDAD         | REPUESTO |
|  | PASADOR SELECTOR CAMBIOS - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | PASADOR Y ARANDELA CAJA - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | PASTILLAS FRENO - JUEGO                          | REPUESTO |
|  | PATIN TENSOR CORREA ACCESORIOS - UNIDAD          | REPUESTO |
|  | PERA ACEITE - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | PERA REVERSO - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | PERA STOP - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | PERA TEMPERATURA - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | PERNO CON TUERCA - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | PIN GUAYA CONTROL CAMBIOS - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | PIÑON DIFERENCIAL - UNIDAD                       | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                   |          |
|--|-------------------------------------------------------------------|----------|
|  | PIÑON SINFIN - UNIDAD                                             | REPUESTO |
|  | PISTON FRENO - JUEGO                                              | REPUESTO |
|  | PITO - UNIDAD                                                     | REPUESTO |
|  | PLACA PORTA DIODOS - UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | PLANETARIOS - UNIDAD                                              | REPUESTO |
|  | PLUMILLAS LIMPIA BRISAS - JUEGO                                   | REPUESTO |
|  | POLEA ALTERNADOR - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | POLEA CIGÜEÑAL - UNIDAD                                           | REPUESTO |
|  | PORTA ESCOBILLAS - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | PORTA FUSIBLE - UNIDAD                                            | REPUESTO |
|  | PUNTA EJE LADO CAJA - UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | PUNTA EJE LADO RUEDA - UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | RADIADOR - UNIDAD                                                 | REPUESTO |
|  | RADIADOR CALEFACCION - UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | RADIO MUSICAL MP3 USB - UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | REGULADOR ALTERNADOR - UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | RELE - UNIDAD                                                     | REPUESTO |
|  | RESORTE BANDA FRENO - JUEGO                                       | REPUESTO |
|  | RESORTE ESPIRAL DELANTERO - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | RESORTE ESPIRAL TRASERO - UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL - UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | RETEN EJE DE LEVAS - UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | RETEN EJE MOTRIZ - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | RETEN POLEA REPARTICION - UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | RETEN SELECTOR - UNIDAD                                           | REPUESTO |
|  | RETEN SPEED DELANTERO - UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | RETEN TOMA CAJA - UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | RETEN TRASERO CIGÜEÑAL - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | RETENEDOR CAJA DIRECCION - UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | RETENEDOR RUEDA - UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | RETES PORTA BALINERA - UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO ALTERNADOR - UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO CAJA DIRECCION - JUEGO                                 | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO CANASTILLA BASE AMORTIGUADOR - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DE ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL DIFERENCIAL DERECHO - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL DIFERENCIAL IZQUIERDO - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL EJE CONTADOR - UNIDAD                              | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                   |          |
|--|-------------------------------------------------------------------|----------|
|  | RODAMIENTO DEL EJE DE ENTRADA - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DELANTERO - KIT                                        | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DIFERENCIAL - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO IZQUIERDO EJE CONTADO - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | RODAMIENTOS DEL SPEED - UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | ROTOR ALTERNADOR - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | ROTOR BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | ROTULA INFERIOR - UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | SATELITES - UNIDAD                                                | REPUESTO |
|  | SELECTOR CAMBIOS - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | SELLO DE VALVULA - JUEGO                                          | REPUESTO |
|  | SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL) - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS) - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION DEL EVAP) - UNIDAD           | REPUESTO |
|  | SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE) - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE) - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | SENSOR FRP (PRESION DEL RIEL DE COMBUSTIBLE) - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION) - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | SENSOR KS (DE DETONACION) - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE) - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE) - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | SENSOR O2 (DE OXIGENO) - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE) - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE) - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | SENSOR PSP (PRESION DE DIRECCION) - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR) - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | SENSOR RPS (DE PRESION DE REFRIGERANTE) - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | SENSOR TPS (POSICION DEL ACELERADOR) - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO) - UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | SERVOFRENO - UNIDAD                                               | REPUESTO |
|  | SILICONA ALTA TEMPERATURA - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | SIN FIN DIRECCION - UNIDAD                                        | REPUESTO |
|  | SOKET UNIDAD - UNIDAD                                             | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                   |          |
|--|---------------------------------------------------|----------|
|  | SOLENOIDE / AUTOMATICO. - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | SOPORTE BATERIA - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | SOPORTE EXOSTO - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | SOPORTE MOTOR - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | SOPORTE TANQUE DE COMBUSTIBLE - UNIDAD            | REPUESTO |
|  | SWITCH DIRECCIONAL - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | SWITCH IGNICION - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TANQUE RADIADOR - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TANQUE HIDRAULICO - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | TANQUE L RADIADOR - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | TANQUE LIMPIA BRISAS - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | TAPA RETEN SEMI EJE - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | TAPA ACEITE MOTOR - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | TAPA GUIA CAJA DIRECCION - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | TAPA RADIADOR - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | TAPETES - JUEGO                                   | REPUESTO |
|  | TAPON CARTER - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | TERMINAL DE OJO - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | TERMOSTATO - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | TIJERA INFERIOR - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TORNILLO GUIA SELECTOR - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | TORNILLO SOPORTE MOTOR - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | TRINQUETE FRENO DE MANO - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | TUBO BOMBA DE AGUA - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | TUERCA BRAZO TENSOR - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ADMISION - JUEGO                       | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ESCAPE - JUEGO                         | REPUESTO |
|  | VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL RALENTI) - UNIDAD | REPUESTO |
|  | VALVULA SELLOMATIC - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | VALVULINA CAJA X 1 CUARTO - CUARTO                | REPUESTO |
|  | VALVULINA TRANSMISION X 1 CUARTO - CUARTO         | REPUESTO |
|  | VARILLA DEL MEDIDOR NIVEL DE ACEITE - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | VIDRIO PANORAMICO - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | VOLANTE MOTOR - UNIDAD                            | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                    |          |
|--|------------------------------------|----------|
|  | YOQUI CAJA DIRECCION - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | KIT CABLES DE ALTA TENSION         | REPUESTO |
|  | DEPOSITO DE REFRIGERACION CON TAPA | REPUESTO |
|  | TAPON CULATA X4 UNIDADES           | REPUESTO |
|  | CUERPO DE ACELERACION              | REPUESTO |
|  | MULTIPLE DE ADMISION               | REPUESTO |

Tabla 11. Repuesto Automóviles

EN LA OFERTA PRESENTADA POR FAVOR INCLUIR REFERENCIA O PARTE-NÚMERO POR ITEM OFERTADO

**CAMIONETAS 1517**

| Descripción                 | ITEM         |
|-----------------------------|--------------|
| ALTERNADOR                  | MANO DE OBRA |
| AMORTIGUADOR DELANTERO      | MANO DE OBRA |
| AMORTIGUADOR TRASERO        | MANO DE OBRA |
| ARRANQUE                    | MANO DE OBRA |
| BALANCIN COMPLETO MUELLE    | MANO DE OBRA |
| BALINERA VOLANTE            | MANO DE OBRA |
| BANDA FRENO TRASERO         | MANO DE OBRA |
| BARRA ESTABILIZADORA        | MANO DE OBRA |
| BASE AMORTIGUADOR DELANTERO | MANO DE OBRA |
| BASE AMORTIGUADOR TRASERO   | MANO DE OBRA |
| BATERIA                     | MANO DE OBRA |
| BISAGRA CAPOT               | MANO DE OBRA |
| BOBINA COMPRESOR A/A        | MANO DE OBRA |
| BOBINA DE ENCENDIDO         | MANO DE OBRA |
| BOCIN RUEDA COMPLETO        | MANO DE OBRA |
| BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE  | MANO DE OBRA |
| BOMBA DE AGUA               | MANO DE OBRA |
| BOMBA DE COMBUSTIBLE        | MANO DE OBRA |
| BOMBA DE FRENO              | MANO DE OBRA |
| BOMBA HIDRAULICA            | MANO DE OBRA |
| BOMBA INYECCION             | MANO DE OBRA |
| BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE    | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO COCUYO             | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO DIRECCIONAL        | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO ESTROBER           | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO EXPLORADORA        | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO FAROLA             | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO HALOGENO           | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| BOMBILLO LUZ TECHO                          | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO REVERSA                            | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO STOP                               | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO TABLERO                            | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO TIPO FUSIBLE                       | MANO DE OBRA |
| BOMBILLO UNIDAD                             | MANO DE OBRA |
| BOSTER                                      | MANO DE OBRA |
| BRAZO AXIAL DIRECCION                       | MANO DE OBRA |
| BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO)             | MANO DE OBRA |
| BUJE CONTROL CAMBIOS                        | MANO DE OBRA |
| BUJE CREMALLERA                             | MANO DE OBRA |
| BUJE SUJECION CAJA DE DIRECCION             | MANO DE OBRA |
| BUJE TIJERA INFERIOR                        | MANO DE OBRA |
| BUJE TIJERA SUPERIOR                        | MANO DE OBRA |
| BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CAUCHO) X 2 UNI | MANO DE OBRA |
| BUJIA MOTOR                                 | MANO DE OBRA |
| CAJA DE DIRECCION                           | MANO DE OBRA |
| CAJA DEL DIFERENCIAL                        | MANO DE OBRA |
| CALIPER COMPLETO                            | MANO DE OBRA |
| CAMBIO SIGLAS                               | MANO DE OBRA |
| CAMPANA FRENO TRASERA                       | MANO DE OBRA |
| CARDAN DE TRANSFER                          | MANO DE OBRA |
| CARDAN PRINCIPAL                            | MANO DE OBRA |
| CARTER                                      | MANO DE OBRA |
| CATALIZADOR EXOSTO                          | MANO DE OBRA |
| CAUCHO Y BALINERA CARDAN                    | MANO DE OBRA |
| CHAPA PUERTA                                | MANO DE OBRA |
| CHUPA BOMBA FRENO                           | MANO DE OBRA |
| CILINDRO FRENO                              | MANO DE OBRA |
| COLLARIN EMBRAGUE                           | MANO DE OBRA |
| COLUMNA DIRECCION                           | MANO DE OBRA |
| COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                | MANO DE OBRA |
| CONDUCTO DE REFRIGERACION (TUBO)            | MANO DE OBRA |
| CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO)   | MANO DE OBRA |
| CONECTOR ALTERNADOR                         | MANO DE OBRA |
| CONECTOR ELECTRICO                          | MANO DE OBRA |
| CONECTOR SISTEMA DE INYECCION               | MANO DE OBRA |
| CORONA Y SPEED                              | MANO DE OBRA |
| CORREA BOMBA HIDRAULICA                     | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                       |              |
|--|---------------------------------------|--------------|
|  | CORREA AIRE ACONDICIONADO             | MANO DE OBRA |
|  | CORREA ALTERNADOR                     | MANO DE OBRA |
|  | CORREA UNICA ACCESORIOS               | MANO DE OBRA |
|  | CREMALLERA CAJA DIRECCION             | MANO DE OBRA |
|  | CREMALLERA VIDRIO PUERTA              | MANO DE OBRA |
|  | CRUCETA CARDAN                        | MANO DE OBRA |
|  | CULATA                                | MANO DE OBRA |
|  | DEPOSITO LAVA VIDRIOS                 | MANO DE OBRA |
|  | DISCO FRENO DELANTERO                 | MANO DE OBRA |
|  | ELECTROVALVULA                        | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUE CUERPO ACELERACION            | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA BOMBA FRENO             | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA          | MANO DE OBRA |
|  | ENFOCADOR RADIADOR                    | MANO DE OBRA |
|  | ENFRIADOR DE ACEITE                   | MANO DE OBRA |
|  | ENGRACE GENERAL                       | MANO DE OBRA |
|  | FAN CLUTCH                            | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO          | MANO DE OBRA |
|  | FLASHER DIRECCIONALES                 | MANO DE OBRA |
|  | FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE           | MANO DE OBRA |
|  | FORRO TIMON                           | MANO DE OBRA |
|  | FORROS SILLAS                         | MANO DE OBRA |
|  | GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE            | MANO DE OBRA |
|  | GUARDA POLVOS AXIALES                 | MANO DE OBRA |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION       | MANO DE OBRA |
|  | GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ                | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA CONTROL CAMBIOS                 | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA FRENO DE MANO – DER             | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA FRENO DE MANO – IZQ             | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA TAPA BAUL                       | MANO DE OBRA |
|  | GUIAS VALVULA ADMISION                | MANO DE OBRA |
|  | GUIAS VALVULA ESCAPE                  | MANO DE OBRA |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE                 | MANO DE OBRA |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO       | MANO DE OBRA |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASEO          | MANO DE OBRA |
|  | HORQUILLA EMBRAGUE                    | MANO DE OBRA |
|  | INTERRUPTOR ELEVA VIDRIOS             | MANO DE OBRA |
|  | INTERRUPTOR O PERA DE REVERSA         | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| INTERRUPTOR PARQUEO                                     | MANO DE OBRA |
| INYECTOR                                                | MANO DE OBRA |
| JUEGO DE CAUCHO VALVULAS                                | MANO DE OBRA |
| JUEGO JUNTAS EJE CARDANISO                              | MANO DE OBRA |
| JUNTA CUERPO DEL ACELERADOR                             | MANO DE OBRA |
| JUNTA CULATA                                            | MANO DE OBRA |
| JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE                               | MANO DE OBRA |
| JUNTA MULTIPLE DE ADMISION                              | MANO DE OBRA |
| JUNTA TAPA CARTER MOTOR                                 | MANO DE OBRA |
| JUNTA TAPA VALVULAS                                     | MANO DE OBRA |
| KIT CENTRO CARDAN                                       | MANO DE OBRA |
| KIT EMBRAGUE (DISCO, PRENSA Y BALINERA)                 | MANO DE OBRA |
| KIT REPARTICION MOTOR COMPLETA (CORREA, TENSOR Y PATIN) | MANO DE OBRA |
| KIT VARILLAJE PALANCA DE CAMBIOS                        | MANO DE OBRA |
| LAMPARA STOP TRASERO                                    | MANO DE OBRA |
| LAMPARA UNIDAD LUZ DER                                  | MANO DE OBRA |
| LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ.                                 | MANO DE OBRA |
| LIANAS ANTI RUIDO PASTILLAS                             | MANO DE OBRA |
| LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR                       | MANO DE OBRA |
| LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR                       | MANO DE OBRA |
| LLANTA                                                  | MANO DE OBRA |
| LLAVE SWITCH CON CHIP                                   | MANO DE OBRA |
| MANGERA FRENO TRASERO                                   | MANO DE OBRA |
| MANGUERA A/A                                            | MANO DE OBRA |
| MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA                             | MANO DE OBRA |
| MANGUERA CALEFACTOR SALIDA                              | MANO DE OBRA |
| MANGUERA CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION             | MANO DE OBRA |
| MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA                           | MANO DE OBRA |
| MANGUERA ENTRADA AIRE TURBO                             | MANO DE OBRA |
| MANGUERA FRENO DELANTERO                                | MANO DE OBRA |
| MANGUERA INFERIOR RADIADOR                              | MANO DE OBRA |
| MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE                        | MANO DE OBRA |
| MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR                     | MANO DE OBRA |
| MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE                        | MANO DE OBRA |
| MANGUERA SUPERIOR RADIADOR                              | MANO DE OBRA |
| MANGUERA TERMOSTATO                                     | MANO DE OBRA |
| MANGUERA TURBO                                          | MANO DE OBRA |
| MANIJA PUERTA                                           | MANO DE OBRA |
| MORDAZA                                                 | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| MOTOR LIMPIA BRISAS                | MANO DE OBRA |
| MOTO-VENTILADOR                    | MANO DE OBRA |
| MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA   | MANO DE OBRA |
| PANAL A/A                          | MANO DE OBRA |
| PARLANTES                          | MANO DE OBRA |
| PASADOR MUELLE                     | MANO DE OBRA |
| PASTILLAS FRENO                    | MANO DE OBRA |
| PATIN TENSOR CORREA ACCESORIOS     | MANO DE OBRA |
| PERA ACEITE                        | MANO DE OBRA |
| PERA REVERSO                       | MANO DE OBRA |
| PERA STOP                          | MANO DE OBRA |
| PERA TEMPERATURA                   | MANO DE OBRA |
| PERNO CON TUERCA                   | MANO DE OBRA |
| PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE          | MANO DE OBRA |
| PITO                               | MANO DE OBRA |
| PLUMILLAS LIMPIA BRISAS DELANTERAS | MANO DE OBRA |
| POLEA ALTERNADOR                   | MANO DE OBRA |
| POLEA CIGÜEÑAL                     | MANO DE OBRA |
| PUNTA EJE LADO CAJA                | MANO DE OBRA |
| PUNTA EJE LADO RUEDA               | MANO DE OBRA |
| RADIADOR                           | MANO DE OBRA |
| RADIO MUSICAL MP3 USB              | MANO DE OBRA |
| RELE                               | MANO DE OBRA |
| REPARACION TRANSMISION AUXILIAR    | MANO DE OBRA |
| RESORTE ESPIRAL DELANTERO          | MANO DE OBRA |
| RESORTE ESPIRAL TRASERO            | MANO DE OBRA |
| RETEN COUPLING                     | MANO DE OBRA |
| RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL           | MANO DE OBRA |
| RETEN EJE DE LEVAS                 | MANO DE OBRA |
| RETEN EJE LADO CAJA                | MANO DE OBRA |
| RETEN EJE MOTRIZ                   | MANO DE OBRA |
| RETEN SPEED DELANTERO              | MANO DE OBRA |
| RETEN TRASERO CIGÜEÑAL             | MANO DE OBRA |
| RETENEDOR RUEDA                    | MANO DE OBRA |
| RODAMIENTO DELANTERO               | MANO DE OBRA |
| RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO | MANO DE OBRA |
| RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO   | MANO DE OBRA |
| RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO   | MANO DE OBRA |
| RODAMIENTO TRASERO RUEDA           | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| ROTOR BOMBA HIDRAULICA                         | MANO DE OBRA |
| ROTULA INFERIOR C/U                            | MANO DE OBRA |
| ROTULA SUPERIOR                                | MANO DE OBRA |
| SENSOR APP (POSICION PEDAL DE ACELERADOR)      | MANO DE OBRA |
| SENSOR KNOCK (DE DETONACION)                   | MANO DE OBRA |
| SENSOR ACT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)         | MANO DE OBRA |
| SENSOR BTA (DEL CUERPO DE ACELERACION)         | MANO DE OBRA |
| SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL)             | MANO DE OBRA |
| SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS)       | MANO DE OBRA |
| SENSOR CYL O CYP (POSICION DEL PISTON          | MANO DE OBRA |
| SENSOR DE OCTANAJE                             | MANO DE OBRA |
| SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION DEL EVAP) | MANO DE OBRA |
| SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE)      | MANO DE OBRA |
| SENSOR ETS (TEMPERATURA DEL GAS DEL EGR)       | MANO DE OBRA |
| SENSOR EVP ( POSICION DEL EGR)                 | MANO DE OBRA |
| SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE)              | MANO DE OBRA |
| SENSOR FRP (PRESION DEL RIEL DE COMBUSTIBLE)   | MANO DE OBRA |
| SENSOR FTPS (PRESION COMBUSTIBLE EN EL TANQUE) | MANO DE OBRA |
| SENSOR IAT(TEMPERATURA AIRE ADMISION)          | MANO DE OBRA |
| SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION)                 | MANO DE OBRA |
| SENSOR KS (DE DETONACION)                      | MANO DE OBRA |
| SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE)                     | MANO DE OBRA |
| SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE)         | MANO DE OBRA |
| SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE)         | MANO DE OBRA |
| SENSOR O2 (DE OXIGENO)                         | MANO DE OBRA |
| SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE)                 | MANO DE OBRA |
| SENSOR PSP (PRESION DE DIRECCION)              | MANO DE OBRA |
| SENSOR PSPS (INTERRUPTOR PRESION DE DIRECCION) | MANO DE OBRA |
| SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR)       | MANO DE OBRA |
| SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON)               | MANO DE OBRA |
| SENSOR TPS (POSICION DE LA MARIPOSA)           | MANO DE OBRA |
| SENSOR TPS (POSICION DEL ACELERADOR)           | MANO DE OBRA |
| SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE                      | MANO DE OBRA |
| SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO)                    | MANO DE OBRA |
| SERVO FRENO                                    | MANO DE OBRA |
| SOKET UNIDAD                                   | MANO DE OBRA |
| SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES                    | MANO DE OBRA |
| SOPORTE CARDAN                                 | MANO DE OBRA |
| SOPORTE EXOSTO                                 | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                          |              |
|--|----------------------------------------------------------|--------------|
|  | SOPORTE MOTOR INFERIOR                                   | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE MOTOR SUPERIOR                                   | MANO DE OBRA |
|  | SWITCH DIRECCIONAL                                       | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE HIDRAULICO                                        | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR – DER                            | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR – IZQ                            | MANO DE OBRA |
|  | TERMINAL DIRECCION                                       | MANO DE OBRA |
|  | TERMOSTATO                                               | MANO DE OBRA |
|  | TIJERA INFERIOR                                          | MANO DE OBRA |
|  | TIJERA SUPERIOR                                          | MANO DE OBRA |
|  | TORNILLO CENTRAL MUELLE                                  | MANO DE OBRA |
|  | TUBO BOMBA DE AGUA                                       | MANO DE OBRA |
|  | TURBO                                                    | MANO DE OBRA |
|  | VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL RALENTI)                 | MANO DE OBRA |
|  | VALVULINA CAJA X 1 CUARTO                                | MANO DE OBRA |
|  | VALVULINA TRANSMISION X 1 CUARTO                         | MANO DE OBRA |
|  | VIDRIO PANORAMICO                                        | MANO DE OBRA |
|  | VOLANTE MOTOR                                            | MANO DE OBRA |
|  | ALINEACION LUCES                                         | MANO DE OBRA |
|  | ALINEACION DE LLANTAS                                    | MANO DE OBRA |
|  | BALANCEO DE LLANTAS                                      | MANO DE OBRA |
|  | CALIBRACION DE INYECTORES                                | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR BOCIN                                 | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE                  | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR COMPRESOR A/A                         | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR DIFERENCIAL (CAJA)                    | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR CON MANGUERAS                | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR RIEL DE INYECTORES E INYECTORES       | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE                    | MANO DE OBRA |
|  | DESMONTAR Y MONTAR TAPIZADO PUERTA                       | MANO DE OBRA |
|  | DESPINCHE RUEDA                                          | MANO DE OBRA |
|  | GRADUAR FRENOS                                           | MANO DE OBRA |
|  | MANTENIMIENTO Y CARGA A/A                                | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ALTERNADOR (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)       | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ARRANQUE (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)         | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION BOMBA DE FRENO (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)   | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION BOMBA HIDRAULICA (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR) | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION CAJA DE CAMBIOS (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)  | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION CAJA DIRECCION (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)   | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                                                                                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| REPARACION COMPRESOR A/A (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)                                                                                              | MANO DE OBRA |
| REPARACION GENERAL DE MOTOR (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)                                                                                           | MANO DE OBRA |
| REPARACION RADIADOR (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)                                                                                                   | MANO DE OBRA |
| REPARACION TRASMISION (INCLUYE DESMONTAR Y MONTAR)                                                                                                 | MANO DE OBRA |
| SERVICIO PRENSA HIDRAULICA                                                                                                                         | MANO DE OBRA |
| SERVICIO SCANNER                                                                                                                                   | MANO DE OBRA |
| DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE INYECCION                                                                                                              | MANO DE OBRA |
| DESMONTAR Y MONTAR CARDAN                                                                                                                          | MANO DE OBRA |
| DESMONTAR Y MONTAR CUERPO ACELERADOR (MANTENIMIENTO)                                                                                               | MANO DE OBRA |
| DESMONTAR Y MONTAR FUSILERA PRINCIPAL                                                                                                              | MANO DE OBRA |
| DESMONTAR Y MONTAR TRANSMISION                                                                                                                     | MANO DE OBRA |
| MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS                                                                                                                    | MANO DE OBRA |
| CAMBIO FILTRO DE ACEITE                                                                                                                            | MANO DE OBRA |
| CAMBIO FILTRO DE AIRE                                                                                                                              | MANO DE OBRA |
| CAMBIO DE ACEITE                                                                                                                                   | MANO DE OBRA |
| REVISIÓN GENERAL DE FRENOS                                                                                                                         | MANO DE OBRA |
| CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE                                                                                                                    | MANO DE OBRA |
| ROTACIÓN DE LLANTAS                                                                                                                                | MANO DE OBRA |
| LIMPIEZA DE INYECTORES                                                                                                                             | MANO DE OBRA |
| LIMPIEZA DE INYECTORES                                                                                                                             | MANO DE OBRA |
| REPARACION BOMBA DE INYECCION                                                                                                                      | MANO DE OBRA |
| RECTIFICACION CULATA (INCLUYE SENTAR CULATA, CEPILLAR, ARMAR, LAVAR CAMBIO DE GUIAS, RECTIFICACION BASES, CAMBIO DE ASIENTOS, RECTIFICAR VALVULAS) | MANO DE OBRA |
| REPARACION JUEGO INYECTORES                                                                                                                        | MANO DE OBRA |
| MANTENIMIENTO RIEL INYECTORES Y VALVULA LIMITADORA                                                                                                 | MANO DE OBRA |
| PROGRAMACION TURBOCARGADOR                                                                                                                         | MANO DE OBRA |

Tabla 12. Mano de obra Camioneta

**EN LA OFERTA PRESENTADA POR FAVOR INCLUIR REFERENCIA O PARTE-NÚMERO POR ITEM OFERTADO**

| Descripción                              | ITEM     |
|------------------------------------------|----------|
| ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA – UNIDAD | REPUESTO |
| ABRAZADERAS RADIADOR – UNIDAD            | REPUESTO |
| ACEITE COMPRESOR – CUARTO                | REPUESTO |
| ACEITE HIDRAULICO – CUARTO               | REPUESTO |
| ACEITE MOTOR – CUARTO                    | REPUESTO |
| ACEITE MOTOR SINTETICO – CUARTO          | REPUESTO |
| ACEITE MOTOR X 1 CUARTO – CUARTO         | REPUESTO |
| AJUSTADOR BANDAS DE FRENO – UNIDAD       | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                 |          |  |
|--|-------------------------------------------------|----------|--|
|  | ALTERNADOR – UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | ALTERNADOR AIRE ACONDICIONADO – UNIDAD          | REPUESTO |  |
|  | AMORTIGUADOR CAPOT – UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | AMORTIGUADOR DELANTERO – JUEGO                  | REPUESTO |  |
|  | AMORTIGUADOR DIRECCION – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | AMORTIGUADOR SILLAS – UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | AMORTIGUADOR TRASERO – JUEGO                    | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SEPARADOR EJE – UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SINCRONIZADOR DE CUARTA – UNIDAD         | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SINCRONIZADOR DE PRIMERA – UNIDAD        | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SINCRONIZADOR DE QUINTA – UNIDAD         | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SINCRONIZADOR DE SEGUNDA – UNIDAD        | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SINCRONIZADOR DE TERCERA – UNIDAD        | REPUESTO |  |
|  | ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA Y REVERSO – UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | ANILLOS DEL PISTON – JUEGO                      | REPUESTO |  |
|  | ANILLOS DEL PISTON MOTOR – JUEGO                | REPUESTO |  |
|  | ARANDELA TAPON CARTER – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | ARANDELAS DE AJUSTE – JUEGO                     | REPUESTO |  |
|  | ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA ) – JUEGO             | REPUESTO |  |
|  | ARANDELAS DE AJUSTE (TRANSMISION ) – JUEGO      | REPUESTO |  |
|  | ARBOL DE LEVAS – UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | ARBOL DE LEVAS ADMISION – UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | ARBOL DE LEVAS ESCAPE – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | ARRANQUE – UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | ASIENTO PALANCA CAMBIO – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | BALANCIN COMPLETO MUELLE – UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | BALINERA ALTERNADOR – JUEGO                     | REPUESTO |  |
|  | BALINERA VOLANTE – UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | BALINERA VOLANTE MOTOR – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | BANDA FRENO TRASERO – JUEGO                     | REPUESTO |  |
|  | BANDAS FRENOS – JUEGO                           | REPUESTO |  |
|  | BANDAS FRENOS TRASEROS – JUEGO                  | REPUESTO |  |
|  | BARRA ESTABILIZADORA – UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | BARRA ESTABILIZADORA- DEL – UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | BARRA ESTABILIZADORA- TRAS – UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | BASE AMORTIGUADOR DELANTERO – UNIDAD            | REPUESTO |  |
|  | BASE AMORTIGUADOR TRASERO – UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | BATERIA – UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  | BATERIA (INCLUYE REVISION CARGA ) – UNIDAD      | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                            |          |
|--|------------------------------------------------------------|----------|
|  | BIELA – UNIDAD                                             | REPUESTO |
|  | BIELA DIRECCION – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BIELETA CONTROL CAMBIOS – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | BIJIA RUEDA – UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | BISAGRA CAPOT – JUEGO                                      | REPUESTO |
|  | BLOQUE MOTOR – UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | BOBINA COMPRESOR A/A – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BOBINA DE ENCENDIDO – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | BOBINADO ARRANQUE – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | BOBINAS DE CAMPO – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | BOCIN RUEDA COMPLETO – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | BOMBA COMBUSTIBLE (CON DESMONTAR Y MONTAR TANQUE) – UNIDAD | REPUESTO |
|  | BOMBA COMBUSTIBLE (SIN DESMONTAR Y MONTAR TANQUE) – UNIDAD | REPUESTO |
|  | BOMBA DE ACEITE – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BOMBA DE AGUA – UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | BOMBA DE COMBUSTIBLE – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BOMBA DE FRENO – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | BOMBA HIDRAULICA – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | BOMBA INYECCION – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | BOMBILLO COCUYO – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BOMBILLO DIRECCIONAL – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BOMBILLO ESTROBER – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | BOMBILLO EXPLORADORA – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BOMBILLO FAROLA – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BOMBILLO HALOGENO – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | BOMBILLO LUZ TECHO – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | BOMBILLO REVERSA – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | BOMBILLO STOP – UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | BOMBILLO TABLERO – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | BOMBILLO TIPO FUSIBLE – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | BOMBILLO UNIDAD – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | BOMBILLO UNIDAD LUZ DIA – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | BOSTER – UNIDAD                                            | REPUESTO |
|  | BOSTER PUERTA – UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | BOTELLA FILTRO DESIDRATADOR A/A – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | BOTIQUIN – UNIDAD                                          | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                       |          |
|--|-------------------------------------------------------|----------|
|  | BRAZO AXIAL – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | BRAZO AXIAL DIRECCION – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | BRAZO DE ARRASTRE TRASERO – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | BRAZO DE CAMBIO DE REVERSA – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | BRAZO DE CONTROL TRASERO – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | BRAZO TENSOR VENTILADOR – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO) – JUEGO               | REPUESTO |
|  | BUJE CONTROL CAMBIOS – KIT                            | REPUESTO |
|  | BUJE CREMALLERA – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | BUJE DEL EJE DE SELECCION Y CAMBIO – UNIDAD           | REPUESTO |
|  | BUJE INFERIOR Y ANILLO SOPORTE ENGANCHE – JUEGO       | REPUESTO |
|  | BUJE MUELLE PARTE FIJA – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | BUJE PUENTE DELANTERO TRANSFER – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | BUJE SUJECION CAJA DE DIRECCION – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | BUJE SUJECION CAJA DIRECCION – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | BUJE TIJERA INFERIOR – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | BUJE TIJERA SUPERIOR – JUEGO                          | REPUESTO |
|  | BUJE TIJERA SUPERIOR X 2 UNI – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CAUCHO) X 2 UNI – JUEGO   | REPUESTO |
|  | BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CENTRALES CAUCHO) – JUEGO | REPUESTO |
|  | BUJES BRAZO DE CONTROL – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI – JUEGO                      | REPUESTO |
|  | BUJES DE CONTROL BRAZO SUPERIOR TRASERO – UNIDAD      | REPUESTO |
|  | BUJES MOTOR ARRANQUE – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI – JUEGO                 | REPUESTO |
|  | BUJIA MOTOR – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | BUJIA PRE- CALENTAMIENTO – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | CABLE AUTOMOTRIZ N° 14 A 18 X METRO – METRO           | REPUESTO |
|  | CABLE AUTOMOTRIZ N° 8 X METRO – METRO                 | REPUESTO |
|  | CABLE AUTOMOTRIZ N°10 X METRO – METRO                 | REPUESTO |
|  | CADENA CARDAN – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | CAJA DE DIRECCION – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | CAJA DEL DIFERENCIAL – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CAJA DEL TRAS-EJE IZQUIERDA (CARCASA) – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | CALIPER COMPLETO – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | CAMARA – UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | CAMARA TRASERA DE RESORTE – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | CAMBIO SIGLAS – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | CAMPANA FRENO – UNIDAD                                | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                    |          |
|--|----------------------------------------------------|----------|
|  | CAMPANA FRENO TRASERA – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | CANASTA DIFERENCIAL – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | CARCAZA ALTERNADOR – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | CARCAZA SINFIN CAJA DE DIRECCION – UNIDAD          | REPUESTO |
|  | CARDAN DE TRANSFER – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | CARDAN PRINCIPAL – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | CARTER – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | CASQUETES DE BANCADA – JUEGO                       | REPUESTO |
|  | CASQUETES DE LA BIELA – JUEGO                      | REPUESTO |
|  | CATALIZADOR EXOSTO – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | CAUCHO Y BALINERA CARDAN – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | CHAPA PUERTA – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | CHUPA BOMBA FRENO – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CHUPAS – JUEGO                                     | REPUESTO |
|  | CIGÜEÑAL – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | CILINDRO DE AIRE – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | CILINDRO FRENO – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | CINTA AISLANTE – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | CLIMA FRESS – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | COLLARIN EMBRAGUE – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | COLUMNA DIRECCION – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | CONDUCTO DE REFRIGERACION (TUBO) – UNIDAD          | REPUESTO |
|  | CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO) – UNIDAD | REPUESTO |
|  | CONECTOR AIRE – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | CONECTOR ALTERNADOR – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | CONECTOR ELECTRICO – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | CONECTOR SISTEMA DE INYECCION – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | CONTROL ALARMA – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | COPAS RIN – JUEGO                                  | REPUESTO |
|  | CORONA Y SPEED – JUEGO                             | REPUESTO |
|  | CORREA BOMBA HIDRAULICA – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | CORREA AIRE ACONDICIONADO – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | CORREA ALTERNADOR – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CORREA AUXILIAR A/A – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | CORREA COMPRESOR – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | CORREA UNICA ACCESORIOS – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | CORREA VENTILADOR – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CORREAL BOMBA HIDRAULICA – UNIDAD                  | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                |          |
|--|----------------------------------------------------------------|----------|
|  | CREMALLERA CAJA DIRECCION – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | CREMALLERA VIDRIO PUERTA – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | CRUCETA CARDAN – UNIDAD                                        | REPUESTO |
|  | CUBIERTA REPARTICION COMPLETA – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | CULATA – UNIDAD                                                | REPUESTO |
|  | CUNA MOTOR – UNIDAD                                            | REPUESTO |
|  | DEPOSITO LAVA VIDRIOS – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | DESENGRASANTE – UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | DIAFRAGMA CAMARA – UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | DISCO FRENO – UNIDAD                                           | REPUESTO |
|  | DISCO FRENO DELANTERO – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | DISCO FRENO TRASERO – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | DISCO FRICCION – UNIDAD                                        | REPUESTO |
|  | DISTRIBUIDOR – UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | EJE ENGRANAJE DE REVERSA – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | EJE CUENTA KILOMETROS – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | EJE DE ENTRADA – UNIDAD                                        | REPUESTO |
|  | EJE DE SELECCION Y CAMBIO – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑON DIFERENCIAL – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | ELECTROVALVULA – UNIDAD                                        | REPUESTO |
|  | ELEMENTO SEDIMENTADOR – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | EMPAQUE BOMBA DE AGUA – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | EMPAQUE CUERPO ACELERACION – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS – UNIDAD | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA BOMBA FRENO – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCION – KIT                    | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA – JUEGO                           | REPUESTO |
|  | ENFOCADOR RADIADOR – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | ENFRIADOR DE ACEITE – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | ENGRAJE GENERAL – UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR – UNIDAD           | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR – UNIDAD              | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                       |          |  |
|--|-------------------------------------------------------|----------|--|
|  | ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR – UNIDAD  | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE REVERSA – UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR – UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR – UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA – UNIDAD   | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL – UNIDAD           | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DEL VELOCIMETRO – UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL – UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA – UNIDAD   | REPUESTO |  |
|  | ESCOBILLA ALTERNADOR – JUEGO                          | REPUESTO |  |
|  | ESCOBILLA ARRANQUE – JUEGO                            | REPUESTO |  |
|  | ESCOBILLAS DE ALTERNADOR – UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | EXTRACTOR ELECTRICO BAÑO – UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | FAN CLUTCH – UNIDAD                                   | REPUESTO |  |
|  | FILTRO AUXILIAR ACEITE – UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | FILTRO COALESCENTE DE ACEITE – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE ACEITE – UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE – UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE EXTERNO – UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE INTERNO – UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE COMBUSTIBLE – UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | FILTRO EVAPORADOR A/C – UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | FILTRO PRINCIPAL ACEITE – UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | FILTRO SEDIMENTADOR COMPLETO – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | FILTRO SEPARADOR DE AGUA – UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE (TRAMPA) – UNIDAD     | REPUESTO |  |
|  | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER – UNIDAD   | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER – UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER – UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER – UNIDAD     | REPUESTO |  |
|  | FLASHER DIRECCIONALES – UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | FORMADOR DE EMPAQUES – UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | FORRO TIMON – UNIDAD                                  | REPUESTO |  |
|  | FORROS SILLAS – JUEGO                                 | REPUESTO |  |
|  | FRENO ENBRAGUE – UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | FUELLE AIRES PARA ASIENTO – UNIDAD                    | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                       |          |
|--|-------------------------------------------------------|----------|
|  | FUELLE AIRES PARA CABINA – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | FUSIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER – UNIDAD   | REPUESTO |
|  | FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | FUSIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER – UNIDAD     | REPUESTO |
|  | FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | FUSIBLE TERMICO – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | GOBERNADOR – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | GRASA DE LITIO – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | GRIFO DRENAGE BAÑO – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | GUARDA POLVOS AXIALES – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION – JUEGO               | REPUESTO |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DIRECCION – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | GUARDAPOLVO HORQUILLA – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | GUAYA ACELERADOR – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | GUAYA CONTROL CAMBIOS – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | GUAYA EMBRAGUE – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | GUAYA FRENO DE MANO – DER – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | GUAYA FRENO DE MANO – IZQ – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | GUAYA TAPA BAUL – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | GUAYA VELOCIMETRO – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA – JUEGO                                 | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA ADMISION – JUEGO                        | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA ESCAPE – JUEGO                          | REPUESTO |
|  | GUZANILLO A/A – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASEO – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA – UNIDAD | REPUESTO |
|  | HORQUILLA EMBRAGUE – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | IMPULSADOR MOTOR – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | IMPULSOR O BENDIX – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | INDICADOR DE BAJA PRESION – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | INDUCIDO ALTERNADOR – UNIDAD                          | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                 |          |
|--|-----------------------------------------------------------------|----------|
|  | INDUCIDO O BOBINA - UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | INSTALACION DE ALTA – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | INTERCULER – UNIDAD                                             | REPUESTO |
|  | INTERRUPTOR ELEVA VIDRIOS – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | INTERRUPTOR O PERA DE REVERSA – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | INTERRUPTOR PARQUEO – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | INYECTOR – UNIDAD                                               | REPUESTO |
|  | JUEGO DE CAUCHO VALVULAS – JUEGO                                | REPUESTO |
|  | JUEGO DE LAINAS AJUSTE DIFERENCIAL – JUEGO                      | REPUESTO |
|  | JUEGO JUNTAS EJE CARDANISO – JUEGO                              | REPUESTO |
|  | JUNTA CUERPO DEL ACCELERADOR – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | JUNTA CULATA – UNIDAD                                           | REPUESTO |
|  | JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | JUNTA MULTIPLE – UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | JUNTA MULTIPLE DE ADMISION – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | JUNTA TAPA CARTER MOTOR – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | JUNTA TAPA VALVULAS – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | KIT CENTRO CARDAN – UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | KIT EMBRAGUE (DISCO, PRENSA Y BALINERA) – KIT                   | REPUESTO |
|  | KIT EMBRAGUE(DISCO, PRENSA Y BALINERA) – KIT                    | REPUESTO |
|  | KIT PRE FILTROS INYECTORES – KIT                                | REPUESTO |
|  | KIT REPARACION (PISTON, ANILLOS Y CAMISAS) – JUEGO              | REPUESTO |
|  | KIT REPARACION 5TA RUEDA – KIT                                  | REPUESTO |
|  | KIT REPARTICION MOTOR COMPLETA (CORREA, TENSOR Y PATIN) – JUEGO | REPUESTO |
|  | KIT VARILLAJE PALANCA DE CAMBIOS – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | LAMPARA DIRECCIONAL DER – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | LAMPARA DIRECCIONAL IZQ. – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | LAMPARA STOP TRASERO – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | LAMPARA STOP TRASERO DER – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | LAMPARA STOP TRASERO IZQ. – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ DER – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ. – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | LIANAS ANTI RUIDO PASTILLAS – JUEGO                             | REPUESTO |
|  | LIGA CAMARA DINAMICA – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | LIMITADOR FRENADA – UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | LIMPIA CARBURADO – UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | LIMPIADOR DE INYECTORES – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | LIMPIADOR INYECTORES – UNIDAD                                   | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                      |          |  |
|--|------------------------------------------------------|----------|--|
|  | LIMPIADOR PARTES DE FRENO – UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | LIMPIADOR PARTES ELECTRICAS – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR – UNIDAD           | REPUESTO |  |
|  | LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR – UNIDAD           | REPUESTO |  |
|  | LINEA DE AIRE – UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | LIQUIDO DE FRENOS X PINTA – UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | LIQUIDO PARA BATERIA – UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | LIQUIDO REFRIGERANTE – GALON                         | REPUESTO |  |
|  | LLANTA – UNIDAD                                      | REPUESTO |  |
|  | LLANTAS (ESPECIALES DE TACO) – UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | LLAVE SWITCH – UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  | LLAVE SWITCH CON CHIP – UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | LUCES LATERALES – UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | MANGAS SINCRONIZADORAS CAMBIOS – UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | MANGERA FRENO TRASERO – UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | MANGERA TURBO – UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA A/A – UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA CALEFACTOR SALIDA – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACIÓN – UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA DE DESFOGUE – UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE – UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA – UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA ENTRADA AIRE TURBO – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA ENTRADA INTERCULER – UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA ENTRADA MULTIPLE ADMISION – UNIDAD          | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA FRENO DELANTERO – UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA FRENO TRASERO – UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA INFERIOR RADIADOR – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA MULTIPLE ADMISION – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE – UNIDAD            | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR – UNIDAD         | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA SALIDA INTERCULER – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE – UNIDAD            | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA SUPERIOR RADIADOR – UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA TERMOSTATO – UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA TURBO – UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  | MANGUITO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS – UNIDAD       | REPUESTO |  |
|  | MANGUITO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS – UNIDAD     | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                |          |
|--|------------------------------------------------|----------|
|  | MANIJA PUERTA – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | MANOMETRO DE AIRE – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | MODULADOR M-30 – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | MODULO ELECTRONICO – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | MODULO ELECTRONICO DE ENCENDIDO – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | MORDAZA – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | MOTOR LIMPIA BRISAS – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | MOTO-VENTILADOR – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA – UNIDAD      | REPUESTO |
|  | ORING – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | PALANCA DE CAMBIO – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | PALANCA DE CAMBIO DE REVERSA – UNIDAD          | REPUESTO |
|  | PALANCA GUIA DEL CONTROL DE CAMBIOS – UNIDAD   | REPUESTO |
|  | PALANCA SELECTORA – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | PANAL A/A – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | PANTALLA VIDEO – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | PARLANTES – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | PASADOR DEL EJE DEL DIFERENCIAL – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | PASADOR ECUALIZADOR DIFERENCIAL – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | PASADOR LANZA REMOLQUE – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | PASADOR MUELLE – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | PASADOR MUELLE TRASERO – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | PASADOR SELECTOR CAMBIOS – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | PASADOR Y ARANDELA CAJA – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | PASTILLAS FRENOS (X 4 UNID) DELANTERAS – JUEGO | REPUESTO |
|  | PASTILLAS FRENOS (X 4 UNID) TRASERAS – JUEGO   | REPUESTO |
|  | PASTILLAS FRENOS X 4 UNID – JUEGO              | REPUESTO |
|  | PASTILLAS FRENO – JUEGO                        | REPUESTO |
|  | PATIN TENSOR CORREA ACCESORIOS – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | PERA ACEITE – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | PERA REVERSO – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | PERA STOP – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | PERA TEMPERATURA – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | PERNO CENTRA DIRECCION – KIT                   | REPUESTO |
|  | PERNO CON TUERCA – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | PILA COMBUSTIBLE – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | PIN GUAYA CONTROL CAMBIOS – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | PIÑON DIFERENCIAL – UNIDAD                     | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                             |          |
|--|---------------------------------------------|----------|
|  | PIÑÓN SIN FIN – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | PIÑÓN SINFIN – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | PISTON FRENO – JUEGO                        | REPUESTO |
|  | PITO – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | PLACA PORTA DIODOS – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | PLANETARIOS – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | PLUMILLA LIMPIA BRISA TRASERA – UNIDAD      | REPUESTO |
|  | PLUMILLAS – JUEGO                           | REPUESTO |
|  | PLUMILLAS LIMPIA BRISAS – JUEGO             | REPUESTO |
|  | PLUMILLAS LIMPIA BRISAS DELANTERAS – UNIDAD | REPUESTO |
|  | POLEA ALTERNADOR – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | POLEA CIGÜEÑAL – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | PORTA ESCOBILLAS – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | PORTA FUSIBLE – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | PRE-FILTROS INYECTORES – JUEGO              | REPUESTO |
|  | PUNTA CENTRO – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | PUNTA EJE LADO CAJA – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | PUNTA EJE LADO RUEDA – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | RADIADOR – UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | RADIADOR CALEFACCION – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | RADIO MUSICAL CON PANTALLA – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | RADIO MUSICAL MP3 USB – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO – UNIDAD    | REPUESTO |
|  | REGULADOR ALTERNADOR – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | RELE – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | REPARACION TRANSMISION AUXILIAR – UNIDAD    | REPUESTO |
|  | RESORTE BANDA FRENO – JUEGO                 | REPUESTO |
|  | RESORTE ESPIRAL DELANTERO – UNIDAD          | REPUESTO |
|  | RESORTE ESPIRAL TRASERO – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | RESORTE HORQUILLA – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | RESORTE TENSOR A/A – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | RETEN BOMBA HIDRAULICA – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | RETEN COUPLING – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | RETEN CUPLING – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL – UNIDAD           | REPUESTO |
|  | RETEN EJE DE LEVAS – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | RETEN EJE LADO CAJA – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | RETEN EJE MOTRIZ – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | RETEN EJE TOMA CAJA – UNIDAD                | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                   |          |
|--|-------------------------------------------------------------------|----------|
|  | RETEN POLE REPARTICION – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | RETEN POLEA REPARTICION – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | RETEN SELECTOR – UNIDAD                                           | REPUESTO |
|  | RETEN SPEED DELANTERO – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | RETEN TOMA CAJA – UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | RETEN TRASERO CIGÜEÑAL – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | RETENEDOR BOSIN RUEDA DELANTERA – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | RETENEDOR CAJA DIRECCION – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | RETENEDOR DEL ACEITE DEL DIFERENCIAL IZQUIERDO – UNIDAD           | REPUESTO |
|  | RETENEDOR DELANTERO TRANSMISION – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | RETENEDOR EXTERNO RUEDA – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | RETENEDOR INTERNO RUEDA – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | RETENEDOR RUEDA – UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | RETENEDOR SPEED TRASERO – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | RETES PORTA BALINERA – UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | RODAJAS – UNIDAD                                                  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO – UNIDAD                                               | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO ALTERNADOR – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO CAJA DIRECCION – JUEGO                                 | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO CANASTILLA BASE AMORTIGUADOR – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DE ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA – UNIDAD | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL DIFERENCIAL DERECHO – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL DIFERENCIAL IZQUIERDO – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL EJE CONTADOR – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL EJE DE ENTRADA – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR – UNIDAD  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA EJE DE ENTRADA – UNIDAD | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA EJE CONTADOR – UNIDAD  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DELANTERO – KIT                                        | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO DIFERENCIAL – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO IZQUIERDO DEL EJE DE ENTRADA – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO IZQUIERDO EJE CONTADO – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO EXTERNO – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO TRASERO – KIT                                          | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                         |          |
|--|---------------------------------------------------------|----------|
|  | RODAMIENTO TRASERO RUEDA – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | RODAMIENTOS DEL SPEED – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | ROTOR ALTERNADOR – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | ROTOR BOMBA HIDRAULICA – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | ROTULA – UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | ROTULA INFERIOR – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | ROTULA INFERIOR C/U – UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | ROTULA SUPERIOR – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | SALPICADERA – DEL – JUEGO                               | REPUESTO |
|  | SALPICADERA – TRAS – JUEGO                              | REPUESTO |
|  | SATELITES – UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | SECADOR DE AIRE – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | SEGURO COPAS – JUEGO                                    | REPUESTO |
|  | SELECTOR CAMBIOS – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | SELLO DE VALVULA – JUEGO                                | REPUESTO |
|  | SENSOR APP (POSICION PEDAL DE ACELERADOR) – UNIDAD      | REPUESTO |
|  | SENSOR KNOCK (DE DETONACION) – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | SENSOR ACT (TEMPERATURA AIRE ADMISION) – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | SENSOR BTA (DEL CUERPO DE ACELERACION) – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL) – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | SENSOR CLIMATIZADOR A/A – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS) – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | SENSOR CYL O CYP (POSICION DEL PISTON – UNIDAD          | REPUESTO |
|  | SENSOR DE OCTANAJE – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION DEL EVAP) – UNIDAD | REPUESTO |
|  | SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE) – UNIDAD      | REPUESTO |
|  | SENSOR ETS (TEMPERATURA DEL GAS DEL EGR) – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | SENSOR EVP ( POSICION DEL EGR) – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE) – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | SENSOR FRP (PRESION DEL RIEL DE COMBUSTIBLE) – UNIDAD   | REPUESTO |
|  | SENSOR FRP(PRESION DEL RIEL DE COMBUSTIBLE) – UNIDAD    | REPUESTO |
|  | SENSOR FTPS (PRESION COMBUSTIBLE EN EL TANQUE) – UNIDAD | REPUESTO |
|  | SENSOR FTPS(PRESION COMBUSTIBLE EN EL TANQUE) – UNIDAD  | REPUESTO |
|  | SENSOR FTTS (TEMPERATURA TANQUE COMBUSTIBLE) – UNIDAD   | REPUESTO |
|  | SENSOR IAT (TEMPERATURA AIRE ADMISION) – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | SENSOR IAT(TEMPERATURA AIRE ADMISION) – UNIDAD          | REPUESTO |
|  | SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION) – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | SENSOR KS (DE DETONACION) – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE) – UNIDAD                     | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                         |          |
|--|---------------------------------------------------------|----------|
|  | SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE) – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE) – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | SENSOR O2 (DE OXIGENO) – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE) – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE) – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | SENSOR PSP (PRESION DE DIRECCION) – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | SENSOR PSP(PRESION DE DIRECCION) – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | SENSOR PSPS (INTERRUPTOR PRESION DE DIRECCION) – UNIDAD | REPUESTO |
|  | SENSOR PSPS(INTERRUPTOR PRESION DE DIRECCION) – UNIDAD  | REPUESTO |
|  | SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR) – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | SENSOR RPS (DE PRESION DE REFRIGERANTE) – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON) – UNIDAD               | REPUESTO |
|  | SENSOR TPS (POSICION DE LA MARIPOSA) – UNIDAD           | REPUESTO |
|  | SENSOR TPS (POSICION DEL ACELERADOR) – UNIDAD           | REPUESTO |
|  | SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO) – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | SERVO FRENO – UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | SERVOFRENO – UNIDAD                                     | REPUESTO |
|  | SILICONA ALTA TEMPERATURA – UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | SIN FIN DIRECCION – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | SOKET UNIDAD – UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE / AUTOMATICO. – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | SOPORTE BATERIA – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | SOPORTE CARDAN – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | SOPORTE EXOSTO – UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | SOPORTE MOTOR – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | SOPORTE MOTOR INFERIOR – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | SOPORTE MOTOR SUPERIOR – UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | SOPORTE TANQUE DE COMBUSTIBLE – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | SUPLEMENTO RESORTE ESPIRAL X 2 UNI – JUEGO              | REPUESTO |
|  | SWITCH DIRECCIONAL – UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | SWITCH IGNICION – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | TANQUE RADIADOR – UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | TANQUE HIDRAULICO – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | TANQUE L RADIADOR – UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR – DER – UNIDAD                  | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR – IZQ – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | TANQUE LIMPIA BRISAS – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | TAPA RETEN SEMI EJE – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | TAPA ACEITE MOTOR – UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | TAPA GUIA CAJA DIRECCION – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | TAPA RADIADOR – UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | TAPA TRASERA MOTOR ARRANQUE – UNIDAD         | REPUESTO |
|  | TAPETES – JUEGO                              | REPUESTO |
|  | TAPON CARTER – UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | TENEDOR DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD – UNIDAD | REPUESTO |
|  | SENSOR DE AJUSTE (BRAZO) – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | TERMINAL DE OJO – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION CORTA – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION LARGA – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | TERMOSTATO – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TIJERA INFERIOR – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | TIJERA SUPERIOR – UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | TORNILLO CENTRAL MUELLE – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | TORNILLO GUIA SELECTOR – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | TORNILLO SOPORTE MOTOR – UNIDAD              | REPUESTO |
|  | TRINQUETE FRENO DE MANO – UNIDAD             | REPUESTO |
|  | TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE – UNIDAD            | REPUESTO |
|  | TUBO BOMBA DE AGUA – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | TUERCA BRAZO TENSOR – UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | TURBO – UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | VALVULA CONTROL ESTACIONAMIENTO PP – UNIDAD  | REPUESTO |
|  | VALVULA CONTROL RESORTE TC-2 – UNIDAD        | REPUESTO |
|  | VALVULA DC – UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ADMISION – JUEGO                  | REPUESTO |
|  | VALVULA DE DRENAJE – UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ESCAPE – JUEGO                    | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ESCAPE RAPIDO QR-1 – UNIDAD       | REPUESTO |
|  | VALVULA DE FRENO – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | VALVULA DE FRENO DE RESORTE SR – UNIDAD      | REPUESTO |
|  | VALVULA DE PURGA – UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | VALVULA DE RETENCION – UNIDAD                | REPUESTO |
|  | VALVULA DE SEGURIDAD – UNIDAD                | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                              | VALVULA FRENO DE AHOGO – UNIDAD                   | REPUESTO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
|                                                                                              | VALVULA HARRISON – UNIDAD                         | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL RALENTI) – UNIDAD | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULA REGULADORA DE ADMISION – UNIDAD           | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULA REGULADORA DE GAS – UNIDAD                | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULA RELE L-12 – UNIDAD                        | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULA SELLOMATIC – UNIDAD                       | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULA TP – UNIDAD                               | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULINA CAJA – CUARTO                           | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULINA CAJA X 1 CUARTO – CUARTO                | REPUESTO |
|                                                                                              | VALVULINA TRANSMISION X 1 CUARTO – CUARTO         | REPUESTO |
|                                                                                              | VARILLA DEL MEDIDOR NIVEL DE ACEITE – UNIDAD      | REPUESTO |
|                                                                                              | VENTILADOR A/A – UNIDAD                           | REPUESTO |
|                                                                                              | VENTILADOR ALTERNADOR – UNIDAD                    | REPUESTO |
|                                                                                              | VIDRIO PANORAMICO – UNIDAD                        | REPUESTO |
|                                                                                              | VOLANTE – UNIDAD                                  | REPUESTO |
|                                                                                              | VOLANTE MOTOR – UNIDAD                            | REPUESTO |
|                                                                                              | YOQUI CAJA DIRECCION – UNIDAD                     | REPUESTO |
|                                                                                              | YUGO DESLISANTE BARRA CARDAN – UNIDAD             | REPUESTO |
|                                                                                              | YUGO DESLISANTE BARRA CARDAN – UNIDAD             | REPUESTO |
|                                                                                              | CONTROL LUCES DIRECCIONALES                       | REPUESTO |
|                                                                                              | KIT PRESION                                       | REPUESTO |
|                                                                                              | TURBOCARGADOR                                     | REPUESTO |
| Tabla 13. Repuesto Camioneta                                                                 |                                                   |          |
| <u>EN LA OFERTA PRESENTADA POR FAVOR INCLUIR REFERENCIA O PARTE-NÚMERO POR ITEM OFERTADO</u> |                                                   |          |
| <b>CARGA PESADA 1518</b>                                                                     |                                                   |          |
| Descripción                                                                                  | ITEM                                              |          |
| BOSTER PUERTA                                                                                | MANO DE OBRA                                      |          |
| CHAPA PUERTA                                                                                 | MANO DE OBRA                                      |          |
| MANIJA PUERTA                                                                                | MANO DE OBRA                                      |          |
| PLUMILLAS                                                                                    | MANO DE OBRA                                      |          |
| SOPORTE TANQUE DE COMBUSTIBLE                                                                | MANO DE OBRA                                      |          |
| VIDRIO PANORAMICO                                                                            | MANO DE OBRA                                      |          |
| AMORTIGUADOR DELANTERO                                                                       | MANO DE OBRA                                      |          |
| AMORTIGUADOR TRASERO                                                                         | MANO DE OBRA                                      |          |
| BIELETA CONTROL CAMBIOS                                                                      | MANO DE OBRA                                      |          |
| BOCIN RUEDA COMPLETO                                                                         | MANO DE OBRA                                      |          |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                     |              |  |
|--|-------------------------------------|--------------|--|
|  | BRAZO DE CAMBIO DE REVERSA          | MANO DE OBRA |  |
|  | BUJE DEL EJE DE SELECCION Y CAMBIO  | MANO DE OBRA |  |
|  | BUJE MUELLE PARTE FIJA              | MANO DE OBRA |  |
|  | CADENA CARDAN                       | MANO DE OBRA |  |
|  | CAJA DEL DIFERENCIAL                | MANO DE OBRA |  |
|  | CANASTA DIFERENCIAL                 | MANO DE OBRA |  |
|  | CARDAN PRINCIPAL                    | MANO DE OBRA |  |
|  | CAUCHO Y BALINERA CARDAN            | MANO DE OBRA |  |
|  | CORONA Y SPEED                      | MANO DE OBRA |  |
|  | CORREA AUXILIAR A/A                 | MANO DE OBRA |  |
|  | CRUCETA CARDAN                      | MANO DE OBRA |  |
|  | EJE CUENTA KILOMETROS               | MANO DE OBRA |  |
|  | EJE DE ENTRADA                      | MANO DE OBRA |  |
|  | EJE DE SELECCION Y CAMBIO           | MANO DE OBRA |  |
|  | GRASA DE LITIO                      | MANO DE OBRA |  |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DIRECCION        | MANO DE OBRA |  |
|  | GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ              | MANO DE OBRA |  |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO     | MANO DE OBRA |  |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASEO        | MANO DE OBRA |  |
|  | JUEGO DE LAINAS AJUSTE DIFERENCIAL  | MANO DE OBRA |  |
|  | JUEGO JUNTAS EJE CARDANISO          | MANO DE OBRA |  |
|  | KIT CENTRO CARDAN                   | MANO DE OBRA |  |
|  | LLANTA                              | MANO DE OBRA |  |
|  | PALANCA DE CAMBIO                   | MANO DE OBRA |  |
|  | PALANCA GUIA DEL CONTROL DE CAMBIOS | MANO DE OBRA |  |
|  | PALANCA SELECTORA                   | MANO DE OBRA |  |
|  | PASADOR ECUALIZADOR DIFERENCIAL     | MANO DE OBRA |  |
|  | PASADOR MUELLE                      | MANO DE OBRA |  |
|  | PASADOR SELECTOR CAMBIOS            | MANO DE OBRA |  |
|  | PERNO CON TUERCA                    | MANO DE OBRA |  |
|  | PIÑON DIFERENCIAL                   | MANO DE OBRA |  |
|  | PIÑON SINFIN                        | MANO DE OBRA |  |
|  | RETEN EJE MOTRIZ                    | MANO DE OBRA |  |
|  | RETEN SELECTOR                      | MANO DE OBRA |  |
|  | RETEN SPEED DELANTERO               | MANO DE OBRA |  |
|  | RETEN TOMA CAJA                     | MANO DE OBRA |  |
|  | RETENEDOR DELANTERO TRANSMISION     | MANO DE OBRA |  |
|  | RETENEDOR SPEED TRASERO             | MANO DE OBRA |  |
|  | RETENES PORTA BALINERA              | MANO DE OBRA |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                           |              |
|--|-------------------------------------------|--------------|
|  | RODAMIENTO DEL EJE CONTADOR               | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO EXTERNO        | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO        | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO          | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO          | MANO DE OBRA |
|  | RODAMIENTOS DEL SPEED                     | MANO DE OBRA |
|  | SATELITES                                 | MANO DE OBRA |
|  | SELECTOR CAMBIOS                          | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE CARDAN                            | MANO DE OBRA |
|  | SOPORTE EXOSTO                            | MANO DE OBRA |
|  | TAPA GUIA CAJA DIRECCION                  | MANO DE OBRA |
|  | TERMINAL DIRECCION                        | MANO DE OBRA |
|  | TORNILLO CENTRAL MUELLE                   | MANO DE OBRA |
|  | TORNILLO GUIA SELECTOR                    | MANO DE OBRA |
|  | VALVULA SELLOMATIC                        | MANO DE OBRA |
|  | VALVULINA CAJA X 1 CUARTO                 | MANO DE OBRA |
|  | YUGO DESLISANTE BARRA CARDAN              | MANO DE OBRA |
|  | ACEITE HIDRAULICO                         | MANO DE OBRA |
|  | ANILLOS DEL PISTON                        | MANO DE OBRA |
|  | ARANDELA TAPON CARTER                     | MANO DE OBRA |
|  | ARBOL DE LEVAS                            | MANO DE OBRA |
|  | BIELA                                     | MANO DE OBRA |
|  | BLOQUE MOTOR                              | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA DE ACEITE                           | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA DE AGUA                             | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA INYECCION                           | MANO DE OBRA |
|  | BUJIA PRE- CALENTAMIENTO                  | MANO DE OBRA |
|  | CARTER                                    | MANO DE OBRA |
|  | CATALIZADOR EXOSTO                        | MANO DE OBRA |
|  | CIGÜEÑAL                                  | MANO DE OBRA |
|  | CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO) | MANO DE OBRA |
|  | CORREA AIRE ACONDICIONADO                 | MANO DE OBRA |
|  | CORREA BOMBA HIDRAULICA                   | MANO DE OBRA |
|  | CORREA COMPRESOR                          | MANO DE OBRA |
|  | CORREA VENTILADOR                         | MANO DE OBRA |
|  | CULATA                                    | MANO DE OBRA |
|  | DEPOSITO LAVA VIDRIOS                     | MANO DE OBRA |
|  | DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO                  | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUE BOMBA DE AGUA                     | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                             |              |
|--|---------------------------------------------|--------------|
|  | EMPAQUE CUERPO ACELERACION                  | MANO DE OBRA |
|  | EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA                | MANO DE OBRA |
|  | ENFOCADOR RADIADOR                          | MANO DE OBRA |
|  | ENFRIADOR DE ACEITE                         | MANO DE OBRA |
|  | FAN CLUTCH                                  | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO AUXILIAR ACEITE                      | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE AIRE                              | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO                | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE AIRE EXTERNO                      | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE AIRE INTERNO                      | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE COMBUSTIBLE                       | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO PRINCIPAL ACEITE                     | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO SEDIMENTADOR COMPLETO                | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO SEPARADOR DE AGUA                    | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE (TRAMPA)    | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE                | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA ACELERADOR                            | MANO DE OBRA |
|  | GUAYA EMBRAGUE                              | MANO DE OBRA |
|  | GUIAS VALVULA                               | MANO DE OBRA |
|  | GUZANILLO A/A                               | MANO DE OBRA |
|  | INTERCULER                                  | MANO DE OBRA |
|  | INYECTOR                                    | MANO DE OBRA |
|  | JUEGO DE CAUCHO VALVULAS                    | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA CUERPO DEL ACELERADOR                 | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA CULATA                                | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE                   | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA MULTIPLE                              | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA MULTIPLE DE ADMISION                  | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA TAPA CARTER MOTOR                     | MANO DE OBRA |
|  | JUNTA TAPA VALVULAS                         | MANO DE OBRA |
|  | KIT REPARACION (PISTON, ANILLOS Y CAMISAS)  | MANO DE OBRA |
|  | LIMPIA CARBURADO                            | MANO DE OBRA |
|  | LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR           | MANO DE OBRA |
|  | LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR           | MANO DE OBRA |
|  | LIQUIDO REFRIGERANTE                        | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA A/A                                | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA                 | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA CALEFACTOR SALIDA                  | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                     |              |
|--|-------------------------------------|--------------|
|  | MANGUERA DE DESFOGUE                | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA       | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA ENTRADA AIRE TURBO         | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA ENTRADA INTERCULER         | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA INFERIOR RADIADOR          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA MULTIPLE ADMISION          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE    | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA SALIDA INTERCULER          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE    | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA SUPERIOR RADIADOR          | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA TERMOSTATO                 | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA TURBO                      | MANO DE OBRA |
|  | MOTO-VENTILADOR                     | MANO DE OBRA |
|  | PANAL A/A                           | MANO DE OBRA |
|  | POLEA CIGÜEÑAL                      | MANO DE OBRA |
|  | RADIADOR                            | MANO DE OBRA |
|  | RETEN EJE DE LEVAS                  | MANO DE OBRA |
|  | RETEN TRASERO CIGÜEÑAL              | MANO DE OBRA |
|  | SELLO DE VALVULA                    | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE HIDRAULICO                   | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR - DER       | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR - IZQ       | MANO DE OBRA |
|  | TANQUE LIMPIA BRISAS                | MANO DE OBRA |
|  | TAPA ACEITE MOTOR                   | MANO DE OBRA |
|  | TAPA RADIADOR                       | MANO DE OBRA |
|  | TAPON CARTER                        | MANO DE OBRA |
|  | TERMOSTATO                          | MANO DE OBRA |
|  | TORNILLO SOPORTE MOTOR              | MANO DE OBRA |
|  | TUBO BOMBA DE AGUA                  | MANO DE OBRA |
|  | TURBO                               | MANO DE OBRA |
|  | VALVULA FRENO DE AHOGO              | MANO DE OBRA |
|  | VARILLA DEL MEDIDOR NIVEL DE ACEITE | MANO DE OBRA |
|  | VOLANTE MOTOR                       | MANO DE OBRA |
|  | ABRAZADERAS RADIADOR                | MANO DE OBRA |
|  | ACEITE MOTOR                        | MANO DE OBRA |
|  | FILTRO DE ACEITE                    | MANO DE OBRA |
|  | MANGUERA ENTRADA MULTIPLE ADMISION  | MANO DE OBRA |
|  | PILA COMBUSTIBLE                    | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                        |              |  |
|--|----------------------------------------|--------------|--|
|  | RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL               | MANO DE OBRA |  |
|  | SOPORTE MOTOR                          | MANO DE OBRA |  |
|  | CONECTOR AIRE                          | MANO DE OBRA |  |
|  | LINEA DE AIRE                          | MANO DE OBRA |  |
|  | ALINEACION                             | MANO DE OBRA |  |
|  | ALINEACION LUCES                       | MANO DE OBRA |  |
|  | BALANCEO                               | MANO DE OBRA |  |
|  | DESPINCHE RUEDA                        | MANO DE OBRA |  |
|  | ENGRACE GENERAL                        | MANO DE OBRA |  |
|  | MANTENIMIENTO Y CARGA A/A              | MANO DE OBRA |  |
|  | SERVICIO SCANNER                       | MANO DE OBRA |  |
|  | BIELA DIRECCION                        | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBA HIDRAULICA                       | MANO DE OBRA |  |
|  | BRAZO AXIAL DIRECCION                  | MANO DE OBRA |  |
|  | CAJA DE DIRECCION                      | MANO DE OBRA |  |
|  | COLUMNA DIRECCION                      | MANO DE OBRA |  |
|  | PERNO CENTRA DIRECCION                 | MANO DE OBRA |  |
|  | RETEN BOMBA HIDRAULICA                 | MANO DE OBRA |  |
|  | RETEN CUPLING                          | MANO DE OBRA |  |
|  | RETENEDOR CAJA DIRECCION               | MANO DE OBRA |  |
|  | ROTOR BOMBA HIDRAULICA                 | MANO DE OBRA |  |
|  | SIN FIN DIRECCION                      | MANO DE OBRA |  |
|  | TERMINAL DIRECCION CORTA               | MANO DE OBRA |  |
|  | TERMINAL DIRECCION LARGA               | MANO DE OBRA |  |
|  | YOQUI CAJA DIRECCION                   | MANO DE OBRA |  |
|  | BALINERA VOLANTE MOTOR                 | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE             | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE               | MANO DE OBRA |  |
|  | FRENO ENBRAGUE                         | MANO DE OBRA |  |
|  | KIT EMBRAGUE(DISCO, PRENSA Y BALINERA) | MANO DE OBRA |  |
|  | MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE           | MANO DE OBRA |  |
|  | RESORTE HORQUILLA                      | MANO DE OBRA |  |
|  | TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE               | MANO DE OBRA |  |
|  | CAMARA                                 | MANO DE OBRA |  |
|  | DIAFRAGMA CAMARA                       | MANO DE OBRA |  |
|  | EMPAQUETADURA BOMBA FRENO              | MANO DE OBRA |  |
|  | GOBERNADOR                             | MANO DE OBRA |  |
|  | GUAYA FRENO DE MANO - DER              | MANO DE OBRA |  |
|  | GUAYA FRENO DE MANO – IZQ              | MANO DE OBRA |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                    |              |  |
|--|------------------------------------|--------------|--|
|  | INDICADOR DE BAJA PRESION          | MANO DE OBRA |  |
|  | LIMPIADOR PARTES DE FRENO          | MANO DE OBRA |  |
|  | MANGUERA FRENO DELANTERO           | MANO DE OBRA |  |
|  | MANGUERA FRENO TRASERO             | MANO DE OBRA |  |
|  | MANOMETRO DE AIRE                  | MANO DE OBRA |  |
|  | MODULADOR M-30                     | MANO DE OBRA |  |
|  | RESORTE BANDA FRENO                | MANO DE OBRA |  |
|  | RODAJAS                            | MANO DE OBRA |  |
|  | SECADOR DE AIRE                    | MANO DE OBRA |  |
|  | TENSOR DE AJUSTE (BRAZO)           | MANO DE OBRA |  |
|  | TRINQUETE FRENO DE MANO            | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA CONTROL ESTACIONAMIENTO PP | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA CONTROL RESORTE TC-2       | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DC                         | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE DRENAJE                 | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE ESCAPE RAPIDO QR-1      | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE FRENO                   | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE FRENO DE RESORTE SR     | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE PURGA                   | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE RETENCION               | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA DE SEGURIDAD               | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA REGULADORA DE ADMISION     | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA RELE L-12                  | MANO DE OBRA |  |
|  | VALVULA TP                         | MANO DE OBRA |  |
|  | ALTERNADOR                         | MANO DE OBRA |  |
|  | ARRANQUE                           | MANO DE OBRA |  |
|  | BATERIA                            | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO COCUYO                    | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO DIRECCIONAL               | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO ESTROBER                  | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO EXPLORADORA               | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO FAROLA                    | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO HALOGENO                  | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO LUZ TECHO                 | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO REVERSA                   | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO STOP                      | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO TABLERO                   | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO TIPO FUSIBLE              | MANO DE OBRA |  |
|  | BOMBILLO UNIDAD LUZ DIA            | MANO DE OBRA |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                |              |
|--|------------------------------------------------|--------------|
|  | CONECTOR ELECTRICO                             | MANO DE OBRA |
|  | CONECTOR SISTEMA DE INYECCION                  | MANO DE OBRA |
|  | CREMALLERA VIDRIO PUERTA                       | MANO DE OBRA |
|  | FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE                    | MANO DE OBRA |
|  | INTERRUPTOR PARQUEO                            | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA DIRECCIONAL DER                        | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA DIRECCIONAL IZQ.                       | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA STOP TRASERO                           | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA STOP TRASERO IZQ.                      | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ DER                         | MANO DE OBRA |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ.                        | MANO DE OBRA |
|  | LIMPIADOR PARTES ELECTRICAS                    | MANO DE OBRA |
|  | LIQUIDO PARA BATERIA                           | MANO DE OBRA |
|  | LUCES LATERALES                                | MANO DE OBRA |
|  | MODULO ELECTRONICO                             | MANO DE OBRA |
|  | MOTOR LIMPIA BRISAS                            | MANO DE OBRA |
|  | PERA ACEITE                                    | MANO DE OBRA |
|  | PERA REVERSO                                   | MANO DE OBRA |
|  | PERA STOP                                      | MANO DE OBRA |
|  | PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE                      | MANO DE OBRA |
|  | PITO                                           | MANO DE OBRA |
|  | PLUMILLAS LIMPIA BRISAS                        | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR ACT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)         | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR APP (POSICION PEDAL DE ACELERADOR)      | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR BTA (DEL CUERPO DE ACELERACION)         | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL)             | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR CLIMATIZADOR A/A                        | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS)       | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR CYL O CYP (POSICION DEL PISTON)         | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION DEL EVAP) | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE)      | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR ETS (TEMPERATURA DEL GAS DEL EGR)       | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR EVP ( POSICION DEL EGR)                 | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE)              | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION)                 | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR KNOCK (DE DETONACION)                   | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE)                     | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE)         | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE)         | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                                      |              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | SENSOR O2 (DE OXIGENO)                                                               | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE)                                                       | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE)                                                  | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR)                                             | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON)                                                     | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE                                                            | MANO DE OBRA |
|  | SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO)                                                          | MANO DE OBRA |
|  | SOKET UNIDAD                                                                         | MANO DE OBRA |
|  | SOLENOIDE / AUTOMATICO.                                                              | MANO DE OBRA |
|  | SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE                                                          | MANO DE OBRA |
|  | SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS                                                         | MANO DE OBRA |
|  | SWITCH DIRECCIONAL                                                                   | MANO DE OBRA |
|  | SWITCH IGNICION                                                                      | MANO DE OBRA |
|  | TERMINAL DE OJO                                                                      | MANO DE OBRA |
|  | TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE                                                         | MANO DE OBRA |
|  | VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL RALENTI)                                             | MANO DE OBRA |
|  | BOMBA COMBUSTIBLE (SIN D/M TANQUE)                                                   | MANO DE OBRA |
|  | D/M MUELLE DELANTERO                                                                 | MANO DE OBRA |
|  | D/M MUELLE TRASERO (HAUSING)                                                         | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ALTERNADOR (INCLUYE D/M)                                                  | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ARRANQUE (INCLUYE D/M)                                                    | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION BOMBA DE FRENO (INCLUYE D/M)                                              | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION BOMBA HIDRAULICA (INCLUYE D/M)                                            | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION CAJA DE CAMBIOS (INCLUYE D/M)                                             | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION CAJA DIRECCION (INCLUYE D/M)                                              | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION COMPRESOR A/A (INCLUYE D/M)                                               | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION COMPRESOR FRENO (INCLUYE D/M)                                             | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION GENERAL DE MOTOR (INCLUYE D/M)                                            | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION RADIADOR (INCLUYE D/M)                                                    | MANO DE OBRA |
|  | CALIBRACION MOTOR                                                                    | MANO DE OBRA |
|  | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA INYECTORES (incluye limpieza tanque y línea de combustible) | MANO DE OBRA |
|  | REVISION DE FRENOS CON D/M                                                           | MANO DE OBRA |
|  | AJUSTE DE FRENOS                                                                     | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ELECTRICA                                                                 | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION ARNES                                                                     | MANO DE OBRA |
|  | REPARACION DE INYECTORES                                                             | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO SENSOR ABS                                                                    | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO SPLINDER                                                                      | MANO DE OBRA |
|  | CAMBIO EJE Y BUJE DE REPARTICION                                                     | MANO DE OBRA |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                              | EMPAQUETADA DIFERENCIAL                            | MANO DE OBRA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                              | CALIBRACION PARAMETRO GEOMETRIA VARIABLE           | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | LIMPIEZA INTERCOOLER                               | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | ENCAMIZAR CARCASAS EN ANILLO DE ADMISION Y ESCAPE  | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | ALINEACION Y BALANCEO DE SANDBLASTING DE CARACOLES | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | CAMBIO CABLES CONTROL CAMBIOS                      | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | CAMBIO BRAZO PICMAN                                | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | CAMBIO PUNTA DE DIRECCION                          | MANO DE OBRA |
|                                                                                              | CAMBIO PIN DEL BASTIDOR                            | MANO DE OBRA |
| Tabla 14. Mano de obra Carga Pesada                                                          |                                                    |              |
| <u>EN LA OFERTA PRESENTADA POR FAVOR INCLUIR REFERENCIA O PARTE-NÚMERO POR ITEM OFERTADO</u> |                                                    |              |
|                                                                                              | Descripción                                        | ITEM         |
|                                                                                              | AMORTIGUADOR SILLAS - UNIDAD                       | REPUESTO     |
|                                                                                              | BIJIA RUEDA - UNIDAD                               | REPUESTO     |
|                                                                                              | BOSTER PUERTA - UNIDAD                             | REPUESTO     |
|                                                                                              | BOTIQUIN - UNIDAD                                  | REPUESTO     |
|                                                                                              | CHAPA PUERTA - UNIDAD                              | REPUESTO     |
|                                                                                              | FORRO TIMON - UNIDAD                               | REPUESTO     |
|                                                                                              | FORROS SILLAS - JUEGO                              | REPUESTO     |
|                                                                                              | MANIJA PUERTA - UNIDAD                             | REPUESTO     |
|                                                                                              | PLUMILLAS - JUEGO                                  | REPUESTO     |
|                                                                                              | SOPORTE TANQUE DE COMBUSTIBLE - UNIDAD             | REPUESTO     |
|                                                                                              | TAPETES - JUEGO                                    | REPUESTO     |
|                                                                                              | VIDRIO PANORAMICO - UNIDAD                         | REPUESTO     |
|                                                                                              | AMORTIGUADOR DELANTERO - UNIDAD                    | REPUESTO     |
|                                                                                              | AMORTIGUADOR TRASERO - UNIDAD                      | REPUESTO     |
|                                                                                              | ANILLO SEPARADOR EJE - UNIDAD                      | REPUESTO     |
|                                                                                              | ANILLO SINCRONIZADOR DE PRIMERA - UNIDAD           | REPUESTO     |
|                                                                                              | ANILLO SINCRONIZADOR DE QUINTA - UNIDAD            | REPUESTO     |
|                                                                                              | ANILLO SINCRONIZADOR DE SEGUNDA - UNIDAD           | REPUESTO     |
|                                                                                              | ANILLO SINCRONIZADOR DE TERCERA - UNIDAD           | REPUESTO     |
|                                                                                              | ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA Y REVERSO - UNIDAD    | REPUESTO     |
|                                                                                              | ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA ) - JUEGO                | REPUESTO     |
|                                                                                              | ARANDELAS DE AJUSTE (TRANSMISION ) - JUEGO         | REPUESTO     |
|                                                                                              | ASIENTO PALANCA CAMBIO - UNIDAD                    | REPUESTO     |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                       |          |  |
|--|-------------------------------------------------------|----------|--|
|  | BARRA ESTABILIZADORA - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | BIELETA CONTROL CAMBIOS - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | BOCIN RUEDA COMPLETO - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | BRAZO AXIAL - UNIDAD                                  | REPUESTO |  |
|  | BRAZO DE CAMBIO DE REVERSA - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO) - JUEGO               | REPUESTO |  |
|  | BUJE DEL EJE DE SELECCION Y CAMBIO - UNIDAD           | REPUESTO |  |
|  | BUJE MUELLE PARTE FIJA - JUEGO                        | REPUESTO |  |
|  | CADENA CARDAN - UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  | CAJA DEL DIFERENCIAL - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | CAJA DEL TRAS-EJE IZQUIERDA (CARCASA) - UNIDAD        | REPUESTO |  |
|  | CARDAN PRINCIPAL - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | CAUCHO Y BALINERA CARDAN - UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | CORONA Y SPEED - JUEGO                                | REPUESTO |  |
|  | CORREA AUXILIAR A/A - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | CRUCETA CARDAN - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS - UNIDAD            | REPUESTO |  |
|  | CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS - UNIDAD          | REPUESTO |  |
|  | EJE CUENTA KILOMETROS - UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD - UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA - UNIDAD       | REPUESTO |  |
|  | EJE DE ENTRADA - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | EJE ENGRANAJE DE REVERSA - UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA - UNIDAD        | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD    | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR - UNIDAD     | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE REVERSA - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR - UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD   | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE DEL VELOCIMETRO - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA - UNIDAD   | REPUESTO |  |
|  | FORMADOR DE EMPAQUES - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | GRASA DE LITIO - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DIRECCION - UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO - UNIDAD              | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                   |          |  |
|--|-------------------------------------------------------------------|----------|--|
|  | HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASEO - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | HORQUILLA DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | JUEGO DE LAINAS AJUSTE DIFERENCIAL - JUEGO                        | REPUESTO |  |
|  | JUEGO JUNTAS EJE CARDANISO - JUEGO                                | REPUESTO |  |
|  | KIT CENTRO CARDAN - UNIDAD                                        | REPUESTO |  |
|  | LLANTA - UNIDAD                                                   | REPUESTO |  |
|  | MANGAS SINCRONIZADORAS CAMBIOS - UNIDAD                           | REPUESTO |  |
|  | MANGUITO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | MANGUITO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS - UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | PALANCA DE CAMBIO - UNIDAD                                        | REPUESTO |  |
|  | PALANCA DE CAMBIO DE REVERSA - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | PALANCA GUIA DEL CONTROL DE CAMBIOS - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | PALANCA SELECTORA - UNIDAD                                        | REPUESTO |  |
|  | PASADOR ECUALIZADOR DIFERENCIAL - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | PASADOR MUELLE - UNIDAD                                           | REPUESTO |  |
|  | PASADOR SELECTOR CAMBIOS - UNIDAD                                 | REPUESTO |  |
|  | PASADOR Y ARANDELA CAJA - UNIDAD                                  | REPUESTO |  |
|  | PERNO CON TUERCA - UNIDAD                                         | REPUESTO |  |
|  | PIÑÓN DIFERENCIAL - UNIDAD                                        | REPUESTO |  |
|  | PIÑÓN SINFIN - UNIDAD                                             | REPUESTO |  |
|  | PLANETARIOS - UNIDAD                                              | REPUESTO |  |
|  | RETEN COUPLING - UNIDAD                                           | REPUESTO |  |
|  | RETEN EJE MOTRIZ - UNIDAD                                         | REPUESTO |  |
|  | RETEN SPEED DELANTERO - UNIDAD                                    | REPUESTO |  |
|  | RETEN TOMA CAJA - UNIDAD                                          | REPUESTO |  |
|  | RETENEDOR BOSIN RUEDA DELANTERA - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | RETENEDOR DELANTERO TRANSMISION - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | RETENEDOR SPEED TRASERO - UNIDAD                                  | REPUESTO |  |
|  | RETENES PORTA BALINERA - UNIDAD                                   | REPUESTO |  |
|  | RODAMIENTO DEL EJE CONTADOR - UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  | RODAMIENTO DEL EJE DE ENTRADA - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA - UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR - UNIDAD  | REPUESTO |  |
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA EJE DE ENTRADA - UNIDAD | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                  |          |
|--|------------------------------------------------------------------|----------|
|  | RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA EJE CONTADOR - UNIDAD | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO EXTERNO - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | RODAMIENTOS DEL SPEED - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | ROTULA - UNIDAD                                                  | REPUESTO |
|  | SATELITES - UNIDAD                                               | REPUESTO |
|  | SELECTOR CAMBIOS - UNIDAD                                        | REPUESTO |
|  | SOPORTE CARDAN - UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | SOPORTE EXOSTO - UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | TAPA GUIA CAJA DIRECCION - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION - UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | TORNILLO CENTRAL MUELLE - UNIDAD                                 | REPUESTO |
|  | TORNILLO GUIA SELECTOR - UNIDAD                                  | REPUESTO |
|  | VALVULA SELLOMATIC - UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | VALVULINA CAJA X 1 CUARTO - CUARTO                               | REPUESTO |
|  | YUGO DESLISANTE BARRA CARDAN - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | ACEITE HIDRAULICO - CUARTO                                       | REPUESTO |
|  | ACEITE MOTOR X 1 CUARTO - CUARTO                                 | REPUESTO |
|  | ANILLOS DEL PISTON - JUEGO                                       | REPUESTO |
|  | ARANDELA TAPON CARTER - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | ARBOL DE LEVAS - UNIDAD                                          | REPUESTO |
|  | BIELA - UNIDAD                                                   | REPUESTO |
|  | BOBINA COMPRESOR A/A - UNIDAD                                    | REPUESTO |
|  | BOMBA DE ACEITE - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | BOMBA DE AGUA - UNIDAD                                           | REPUESTO |
|  | BOMBA INYECCION - UNIDAD                                         | REPUESTO |
|  | BUJIA PRE- CALENTAMIENTO - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | CARTER - UNIDAD                                                  | REPUESTO |
|  | CASQUETES DE BANCADA - JUEGO                                     | REPUESTO |
|  | CASQUETES DE LA BIELA - JUEGO                                    | REPUESTO |
|  | CATALIZADOR EXOSTO - UNIDAD                                      | REPUESTO |
|  | CIGÜEÑAL - UNIDAD                                                | REPUESTO |
|  | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD                            | REPUESTO |
|  | CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO) - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | CORREA AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | CORREA ALTERNADOR - UNIDAD                                       | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                   |          |  |
|--|---------------------------------------------------|----------|--|
|  | CORREA BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | CORREA COMPRESOR - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | CORREA VENTILADOR - UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | CUBIERTA REPARTICION COMPLETA - UNIDAD            | REPUESTO |  |
|  | CULATA - UNIDAD                                   | REPUESTO |  |
|  | DEPOSITO LAVA VIDRIOS - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | DESENGRASANTE - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO - UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | ELEMENTO SEDIMENTADOR - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | EMPAQUE BOMBA DE AGUA - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | EMPAQUE CUERPO ACELERACION - UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | ENFOCADOR RADIADOR - JUEGO                        | REPUESTO |  |
|  | ENFRIADOR DE ACEITE - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | FAN CLUTCH - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE - UNIDAD                           | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE EXTERNO - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE AIRE INTERNO - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | FILTRO DE COMBUSTIBLE - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | FILTRO PRINCIPAL ACEITE - UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | FILTRO SEDIMENTADOR COMPLETO - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | FILTRO SEPARADOR DE AGUA - UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE (TRAMPA) - UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | GUAYA ACELERADOR - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | GUIAS VALVULA - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | GUZANILLO A/A - JUEGO                             | REPUESTO |  |
|  | IMPULSADOR MOTOR - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | INTERCULER - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | INYECTOR - UNIDAD                                 | REPUESTO |  |
|  | JUEGO DE CAUCHO VALVULAS - JUEGO                  | REPUESTO |  |
|  | JUNTA CULATA - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE - UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | JUNTA MULTIPLE DE ADMISION - UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | JUNTA TAPA CARTER MOTOR - UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | JUNTA TAPA VALVULAS - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | KIT REPARACION (PISTON, ANILLOS Y CAMISAS) - KIT  | REPUESTO |  |
|  | LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR - UNIDAD        | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                      |          |
|--|------------------------------------------------------|----------|
|  | LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR - UNIDAD           | REPUESTO |
|  | LIQUIDO REFRIGERANTE - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | MANGUERA A/A - GALON                                 | REPUESTO |
|  | MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | MANGUERA CALEFACTOR SALIDA - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | MANGUERA CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION - UNIDAD | REPUESTO |
|  | MANGUERA DE DESFOGUE - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | MANGUERA ENTRADA AIRE TURBO - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | MANGUERA ENTRADA INTERCULER - UNIDAD                 | REPUESTO |
|  | MANGUERA INFERIOR RADIADOR - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | MANGUERA MULTIPLE ADMISION - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE - UNIDAD            | REPUESTO |
|  | MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR - UNIDAD         | REPUESTO |
|  | MANGUERA SALIDA INTERCULER - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE - UNIDAD            | REPUESTO |
|  | MANGUERA SUPERIOR RADIADOR - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | MANGUERA TERMOSTATO - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | MANGUERA TURBO - UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | MOTO-VENTILADOR - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | ORING - UNIDAD                                       | REPUESTO |
|  | PANAL A/A - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | PATIN TENSOR CORREA ACCESORIOS - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | POLEA CIGÜEÑAL - UNIDAD                              | REPUESTO |
|  | RADIADOR - JUEGO                                     | REPUESTO |
|  | RADIADOR CALEFACCION - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | RETEN EJE DE LEVAS - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | RETEN POLE REPARTICION - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | RETEN TRASERO CIGÜEÑAL - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | SELLO DE VALVULA - JUEGO                             | REPUESTO |
|  | SILICONA ALTA TEMPERATURA - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | TANQUE HIDRAULICO - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR - DER - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | TANQUE LATERAL RADIADOR - IZQ - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | TAPA ACEITE MOTOR - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | TAPA RADIADOR - UNIDAD                               | REPUESTO |
|  | TAPON CARTER - UNIDAD                                | REPUESTO |
|  | TERMOSTATO - UNIDAD                                  | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                  |          |
|--|--------------------------------------------------|----------|
|  | TORNILLO SOPORTE MOTOR - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | TUBO BOMBA DE AGUA - UNIDAD                      | REPUESTO |
|  | TURBO - UNIDAD                                   | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ADMISION - UNIDAD                     | REPUESTO |
|  | VALVULA DE ESCAPE - JUEGO                        | REPUESTO |
|  | VALVULA FRENO DE AHOGO - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | VARILLA DEL MEDIDOR NIVEL DE ACEITE - UNIDAD     | REPUESTO |
|  | VOLANTE MOTOR - UNIDAD                           | REPUESTO |
|  | ABRAZADERAS RADIADOR - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | BOMBA COMBUSTIBLE - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | FILTRO DE ACEITE - JUEGO                         | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA ADMISION - JUEGO                   | REPUESTO |
|  | GUIAS VALVULA ESCAPE - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | MANGUERA ENTRADA MULTIPLE ADMISION - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | PILA COMBUSTIBLE - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | SOPORTE MOTOR - JUEGO                            | REPUESTO |
|  | BUJE INFERIOR Y ANILLO SOPORTE ENGANCHE - UNIDAD | REPUESTO |
|  | DESPINCHE RUEDA - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | MANTENIMIENTO Y CARGA A/A - UNIDAD               | REPUESTO |
|  | BIELA DIRECCION - UNIDAD                         | REPUESTO |
|  | BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                        | REPUESTO |
|  | BRAZO AXIAL DIRECCION - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | CAJA DE DIRECCION - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | COLUMNA DIRECCION - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCION - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION - UNIDAD         | REPUESTO |
|  | PERNO CENTRA DIRECCION - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | RETEN BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | RETEN CUPLING - KIT                              | REPUESTO |
|  | RETENEDOR CAJA DIRECCION - JUEGO                 | REPUESTO |
|  | RODAMIENTO CAJA DIRECCION - KIT                  | REPUESTO |
|  | ROTOR BOMBA HIDRAULICA - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | SIN FIN DIRECCION - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION CORTA - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | TERMINAL DIRECCION LARGA - JUEGO                 | REPUESTO |
|  | YOQUI CAJA DIRECCION - UNIDAD                    | REPUESTO |
|  | BALINERA VOLANTE MOTOR - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE - UNIDAD              | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                 |          |  |
|--|-------------------------------------------------|----------|--|
|  | BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE - UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | COLLARIN EMBRAGUE - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | GUARDAPOLVO HORQUILLA - UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | HORQUILLA EMBRAGUE - UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | KIT EMBRAGUE(DISCO, PRENSA Y BALINERA) - UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE - UNIDAD           | REPUESTO |  |
|  | TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE - UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | AJUATADOR BANDAS DE FRENO - KIT                 | REPUESTO |  |
|  | CAMARA - UNIDAD                                 | REPUESTO |  |
|  | DIAFRAGMA CAMARA - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | EMPAQUETADURA BOMBA FRENO - UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | GOBERNADOR - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | INDICADOR DE BAJA PRESION - UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | LIMPIADOR PARTES DE FRENO - UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA FRENO DELANTERO - UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | MANGUERA FRENO TRASERO - UNIDAD                 | REPUESTO |  |
|  | MANOMETRO DE AIRE - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | RESORTE BANDA FRENO - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | RETENEDOR EXTERNO RUEDA - UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | RETENEDOR INTERNO RUEDA - UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | RODAJAS - UNIDAD                                | REPUESTO |  |
|  | SECADOR DE AIRE - JUEGO                         | REPUESTO |  |
|  | SERVO FRENO - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | TENSOR DE AJUSTE (BRAZO) - UNIDAD               | REPUESTO |  |
|  | TRINQUETE FRENO DE MANO - UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | VALVULA CONTROL ESTACIONAMIENTO PP - UNIDAD     | REPUESTO |  |
|  | VALVULA DC - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | VALVULA DE DRENAJE - UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | VALVULA DE ESCAPE RAPIDO QR-1 - UNIDAD          | REPUESTO |  |
|  | VALVULA DE PURGA - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | VALVULA DE RETENCION - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | VALVULA DE SEGURIDAD - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | VALVULA REGULADORA DE ADMISION - UNIDAD         | REPUESTO |  |
|  | VALVULA RELE L-12 - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | VALVULA TP - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | ALTERNADOR - UNIDAD                             | REPUESTO |  |
|  | ARRANQUE - UNIDAD                               | REPUESTO |  |
|  | BALINERA ALTERNADOR - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | BATERIA - UNIDAD                                | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                     |          |  |
|--|-----------------------------------------------------|----------|--|
|  | BOBINADO ARRANQUE - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO COCUYO - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO DIRECCIONAL - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO ESTROBER - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO EXPLORADORA - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO FAROLA - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO HALOGENO - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO LUZ TECHO - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO REVERSA - UNIDAD                           | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO STOP - UNIDAD                              | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO TABLERO - UNIDAD                           | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO TIPO FUSIBLE - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | BOMBILLO UNIDAD LUZ DIA - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | BUJES MOTOR ARRANQUE - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | CARCAZA ALTERNADOR - UNIDAD                         | REPUESTO |  |
|  | CONECTOR ALTERNADOR - METRO                         | REPUESTO |  |
|  | CONECTOR ELECTRICO - METRO                          | REPUESTO |  |
|  | CONECTOR SISTEMA DE INYECCION - UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | CREMALLERA VIDRIO PUERTA - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | ESCOBILLAS DE ALTERNADOR - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER - UNIDAD | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER - UNIDAD              | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | FISIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER - UNIDAD   | REPUESTO |  |
|  | FLASHER DIRECCIONALES - UNIDAD                      | REPUESTO |  |
|  | FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE - UNIDAD                | REPUESTO |  |
|  | FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER - UNIDAD             | REPUESTO |  |
|  | FUSIBLE TERMICO - UNIDAD                            | REPUESTO |  |
|  | IMPULSOR O BENDIX - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | INDUCIDO ALTERNADOR - UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | INDUCIDO O BOBINA - UNIDAD                          | REPUESTO |  |
|  | INTERRUPTOR PARQUEO - UNIDAD                        | REPUESTO |  |
|  | LAMPARA DIRECCIONAL DER - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | LAMPARA DIRECCIONAL IZQ. - UNIDAD                   | REPUESTO |  |
|  | LAMPARA STOP TRASERO - UNIDAD                       | REPUESTO |  |
|  | LAMPARA STOP TRASERO IZQ. - UNIDAD                  | REPUESTO |  |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ DER - UNIDAD                     | REPUESTO |  |
|  | LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ. - UNIDAD                    | REPUESTO |  |
|  | LIMPIADOR PARTES ELECTRICAS - UNIDAD                | REPUESTO |  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| LIQUIDO PARA BATERIA - UNIDAD                           | REPUESTO |
| LUCES LATERALES - UNIDAD                                | REPUESTO |
| MODULO ELECTRONICO - UNIDAD                             | REPUESTO |
| MOTOR LIMPIA BRISAS - UNIDAD                            | REPUESTO |
| PANTALLA VIDEO - UNIDAD                                 | REPUESTO |
| PARLANTES - UNIDAD                                      | REPUESTO |
| PERA ACEITE - UNIDAD                                    | REPUESTO |
| PERA REVERSO - UNIDAD                                   | REPUESTO |
| PERA STOP - UNIDAD                                      | REPUESTO |
| PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE - JUEGO                       | REPUESTO |
| PITO - UNIDAD                                           | REPUESTO |
| PLACA PORTA DIODOS - UNIDAD                             | REPUESTO |
| PLUMILLAS LIMPIA BRISAS - UNIDAD                        | REPUESTO |
| POLEA ALTERNADOR - UNIDAD                               | REPUESTO |
| PORTA ESCOBILLAS - UNIDAD                               | REPUESTO |
| PORTA FUSIBLE - UNIDAD                                  | REPUESTO |
| RADIO MUSICAL MP3 USB - UNIDAD                          | REPUESTO |
| REGULADOR ALTERNADOR - UNIDAD                           | REPUESTO |
| RELE - UNIDAD                                           | REPUESTO |
| RODAMIENTO - UNIDAD                                     | REPUESTO |
| RODAMIENTO ALTERNADOR - UNIDAD                          | REPUESTO |
| ROTOR ALTERNADOR - UNIDAD                               | REPUESTO |
| SENSOR ACT (TEMPERATURA AIRE ADMISION) - UNIDAD         | REPUESTO |
| SENSOR APP (POSICION PEDAL DE ACELERADOR) - UNIDAD      | REPUESTO |
| SENSOR BTA (DEL CUERPO DE ACELERACION) - UNIDAD         | REPUESTO |
| SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL) - UNIDAD             | REPUESTO |
| SENSOR CLIMATIZADOR A/A - UNIDAD                        | REPUESTO |
| SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS) - UNIDAD       | REPUESTO |
| SENSOR CYL O CYP (POSICION DEL PISTON - UNIDAD          | REPUESTO |
| SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION DEL EVAP) - UNIDAD | REPUESTO |
| SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE) - UNIDAD      | REPUESTO |
| SENSOR ETS (TEMPERATURA DEL GAS DEL EGR) - UNIDAD       | REPUESTO |
| SENSOR EVP ( POSICION DEL EGR) - UNIDAD                 | REPUESTO |
| SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE) - UNIDAD              | REPUESTO |
| SENSOR FRP (PRESION DEL RIEL DE COMBUSTIBLE) - UNIDAD   | REPUESTO |
| SENSOR IAT (TEMPERATURA AIRE ADMISION) - UNIDAD         | REPUESTO |
| SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION) - UNIDAD                 | REPUESTO |
| SENSOR KNOCK (DE DETONACION) - UNIDAD                   | REPUESTO |
| SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE) - UNIDAD                     | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                   |          |
|--|---------------------------------------------------|----------|
|  | SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE) - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE) - UNIDAD   | REPUESTO |
|  | SENSOR O2 (DE OXIGENO) - UNIDAD                   | REPUESTO |
|  | SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE) - UNIDAD           | REPUESTO |
|  | SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE) - UNIDAD      | REPUESTO |
|  | SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR) - UNIDAD | REPUESTO |
|  | SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON) - UNIDAD         | REPUESTO |
|  | SENSOR TPS (POSICION DE LA MARIPOSA) - UNIDAD     | REPUESTO |
|  | SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE - UNIDAD                | REPUESTO |
|  | SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO) - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | SOKET UNIDAD - UNIDAD                             | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE / AUTOMATICO. - UNIDAD                  | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE - UNIDAD              | REPUESTO |
|  | SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | SWITCH DIRECCIONAL - UNIDAD                       | REPUESTO |
|  | SWITCH IGNICION - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TERMINAL DE OJO - UNIDAD                          | REPUESTO |
|  | TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE - UNIDAD             | REPUESTO |
|  | VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL RALENTI) - UNIDAD | REPUESTO |
|  | ELECTROVALVULA NEUMATICA PUERTA                   | REPUESTO |
|  | TORNILLO CALIBRACION VALVULAS                     | REPUESTO |
|  | TAPA BALANCINES VALVULAS                          | REPUESTO |
|  | EMPAQUE TUBO ESCAPE                               | REPUESTO |
|  | INTERRUPTOR DIRECCIONALES                         | REPUESTO |
|  | PORTA RELAY                                       | REPUESTO |
|  | PIN TUERCA DE SEGURIDAD                           | REPUESTO |
|  | TORNILLO CALIBRACION MOTOR                        | REPUESTO |
|  | TAPA VALANCIN VALVULA                             | REPUESTO |
|  | ESPARRAGO CUBO RUEDA                              | REPUESTO |
|  | ESPARRAGO INTERIOR DE FIJACION                    | REPUESTO |
|  | EMPAQUE TUBERIA AIRE MULTIPLE                     | REPUESTO |
|  | ARANDELA ESPECIAL DE FIJACION                     | REPUESTO |
|  | CABLE CALIBRE 16 X METRO                          | REPUESTO |
|  | ARANDELA DE BASE                                  | REPUESTO |
|  | ORING GUARDAPOLVO                                 | REPUESTO |
|  | EMPAQUETADURA SOLENOIDE                           | REPUESTO |
|  | TOBERA INYECTOR                                   | REPUESTO |
|  | SENSOR ABS                                        | REPUESTO |
|  | HOJA #6 MUELLE DELANTERO                          | REPUESTO |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                       | JUEGO SPLINDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | REPUESTO |
|                                       | ARANDELA PASADOR CACHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REPUESTO |
|                                       | VARILLA CENTRAL DIRECCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REPUESTO |
|                                       | VALVULA ACCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | REPUESTO |
|                                       | EJE REPARTICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPUESTO |
|                                       | BUJE REPARTICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REPUESTO |
|                                       | JUEGO KIT BANDAS DELANTERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REPUESTO |
|                                       | GRAPA MUELLE TRASERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REPUESTO |
|                                       | ACEITE ATF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REPUESTO |
|                                       | CABLE BATERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REPUESTO |
|                                       | BORNERO BATERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPUESTO |
|                                       | EMPAQUETADURA TURBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REPUESTO |
|                                       | TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REPUESTO |
|                                       | PLATO DE ADMISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | REPUESTO |
|                                       | CABLE CONTROL CAMBIOS IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REPUESTO |
|                                       | CABLE CONTROL CAMBIOS DER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REPUESTO |
|                                       | BRAZO PICMAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REPUESTO |
|                                       | CULATIN COMPRES AIRE CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REPUESTO |
|                                       | EMPAQUE COMPRESOR AIRE CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REPUESTO |
|                                       | EMPAQUE COMPRESOR AIRE CE2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REPUESTO |
|                                       | EMPAQUE COMPRESOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | REPUESTO |
|                                       | KIT REPARACION SECADOR FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REPUESTO |
|                                       | PLATO COMPRESOR CULATIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REPUESTO |
|                                       | PUNTA DIRECCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPUESTO |
|                                       | TABLERO DE INSTRUMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REPUESTO |
|                                       | PIN DEL BASTIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REPUESTO |
| Tabla 15. Repuesto Carga Pesada       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| UNIDAD DE MEDIDA: <b>Global</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| CLASIFICACIÓN UNSPSC: <b>78181507</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| <b>3</b>                              | <b>REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA</b> <p>La revisión tecno mecánica o técnico mecánica consiste en verificar las condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad de un vehículo particular, de servicio público y motocicletas, es un proceso preventivo que contribuye a la seguridad de todos.</p> <p>Por razones de seguridad vial y de protección al medio ambiente, el propietario o tenedor de los vehículos de placas nacionales o extranjeras, que transite por el territorio nacional, tendrá la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de</p> |          |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>seguridad, por lo que se requiere de la revisión técnico-mecánica de los vehículos, conforme con lo establecido en la Ley 762 de 2002, modificada por la Ley 1383 de 2010 y el Decreto 019 de 2012.</p> <p>De acuerdo con lo establecido en el Decreto Ley 019 de 2012, artículo 201, por medio del cual se modificó el artículo 51 de la Ley 759 de 2002, modificado por el artículo 11 de la Ley 1383 de 2010, la revisión estará destinada a verificar:</p> <p>"f. El adecuado estado de la carrocería.<br/>g. Niveles de emisión de gases y elementos contaminantes acordes con la legislación vigente sobre la materia.<br/>h. El buen funcionamiento del sistema mecánico.<br/>i. Funcionamiento adecuado del sistema eléctrico y del conjunto óptico.<br/>j. Eficiencia del sistema de combustión interno.<br/>k. Elementos de seguridad.<br/>l. Buen estado del sistema de frenos constatando, especialmente, en el caso en que este opere con aire, que no emita señales acústicas por encima de los niveles permitidos.<br/>m. Las llantas del vehículo.<br/>n. Del funcionamiento de los sistemas y elementos de emergencia."</p> <p>La revisión Técnico – Mecánica, es un procedimiento obligatorio que utilizan las autoridades colombianas para saber si los vehículos poseen las condiciones mecánicas óptimas para poder circular por las vías públicas y privadas del país, confrontando las especificaciones técnico-mecánicas, ambientales, de pesos, dimensiones, comodidad y seguridad con las normas legales vigentes para su respectiva aprobación a través de:</p> <p><b>Inspección visual</b><br/>Con un análisis visual se comprueba el estado físico del chasis y los elementos de la suspensión, el exterior del vehículo, estado de las ruedas y los retrovisores, como:</p> <p>Adecuado estado de la carrocería<br/>Sistema de luces<br/>Sistema de Alimentación de aire y combustible<br/>Llantas del vehículo<br/>Tablero de Instrumentos</p> <p><b>Inspección mecánica</b><br/>Sistema de Dirección: La dirección es el conjunto de órganos que permiten a cualquier vehículo modificar su trayectoria para seguir el rumbo deseado, que es necesario revisar.</p> <p>Sistema de Frenos: Medir y evaluar la fuerza de frenada de un vehículo. Las ruedas giran arrastradas por los rodillos. Estos están unidos a unas galgas extensiométricas las cuales</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>registran la fuerza de frenada. Este valor es enviado a un ordenador y representado en Kilo Newton.</p> <p>Sistema eléctrico (luces): Se mide la intensidad e inclinación lumínica, Se comprueba el reglaje de los faros de un vehículo. Con este control se pretenden evitar deslumbramientos en las vías públicas. Esta prueba permite ajustar correctamente la altura e intensidad de las luces de corto y largo alcance.</p> <p>Sistema de Suspensión: Este procedimiento determina el estado del sistema de suspensión, a través de métodos vibratorios avalados internacionalmente.</p> <p>Eficiencia del sistema de Combustión Interna - Sistema de escape: Se mide la concentración de los diferentes gases contaminantes, por medio de un analizador multigas podemos analizar y medir las emisiones generadas por vehículos con motor a gasolina. A través de una sonda introducida en el tubo de escape se toma una muestra a ralentí.</p> <p>Prueba de Sonometría: Por medio de un sonómetro se comprueban las emisiones sonoras generadas por los vehículos.</p> <p>La revisión debe realizarse en centros de diagnóstico automotriz (CDA) autorizados por el Ministerio de Transporte y el Ministerio del Medio Ambiente.</p> <p><b>PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR LA REVISION TÉCNICO MECÁNICA.</b></p> <p>El contratista debe remitir los vehículos que requieran de esta revisión a un Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) que debe estar legalmente constituido y contar con las condiciones que determinan los reglamentos emitidos por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para la realización de las revisiones técnico mecánicas y de emisión de gases contaminantes, el cual debe mantenerse durante la ejecución del contrato, previa verificación de las condiciones técnicas por parte del taller.</p> <p>Las revisiones técnico-mecánicas deben ser realizadas en los Centros de Diagnóstico Automotor o sitios especializados para esta actividad, donde se debe expedir el respectivo certificado de aprobación, verificable en el RUNT de cada vehículo entregado para este servicio.</p> <p>La prestación del servicio deberá ser realizado de acuerdo con las especificaciones técnicas y procedimientos requeridos, atendiendo la normatividad vigente.</p> <p>Cuando los vehículos remitidos al Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) para revisión, no superen el examen técnico, el contratista debe informar inmediatamente al supervisor del contrato, para la aprobación y realizar las reparaciones correspondientes</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>y subsanar los aspectos defectuosos, para luego someter a los vehículos a una nueva inspección sin que ello genere un costo adicional, esto de conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Resolución 3768 del 26 de septiembre de 2013, emitida por el Ministerio de Transporte.</p> <p>Se debe llevar y mantener actualizada, una base de datos referente a las revisiones técnico-mecánicas del vehículo, incluida la verificación ante el RUNT de la fecha de vencimiento de la RTM, para determinar en qué momento se vencen éstas y proceder a programar su actualización, deberá ser alimentada por el taller contratista, supervisor y/o apoyo a la supervisión.</p> <p>Cuando se trate de los vehículos nuevas, la primera Revisión Tecno Mecánica se debe realizar seis (6) años después de la fecha de matrícula inicial de los vehículos, y desde ahí en adelante cada año.</p> <p>*El taller contratista debe garantizar que cuenta con el servicio de un Centro de Diagnóstico Automotriz legalmente constituido y que posee las condiciones que determinan los reglamentos emitidos por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, para la realización de las revisiones técnico-mecánicas y de emisión de gases contaminantes.</p> <p>NOTA 1: Si los vehículos no son certificados, el contratista informará al supervisor, con el fin de autorizar previo análisis las reparaciones correspondientes con el fin de que el vehículo obtenga la certificación en la segunda revisión que realice el CDA y esta no tenga costo para la Entidad.</p> |
| <b>4</b> | <p><b>PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO</b></p> <p>A la llegada del vehículo, el contratista se encuentra en la obligación de realizar un inventario del estado físico del mismo, objeto del servicio, identificación del usuario con nombre y número de cédula, indicación de las labores de inspección, de acuerdo a la programación para su diagnóstico por parte del técnico asignado por el taller.</p> <p>Para la ejecución del mantenimiento preventivo y/o correctivo a los vehículos propiedad y/o a cargo de la Secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, nos basamos en lo plasmado en el Manual de Procedimiento PD-AB-04 MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR A CARGO DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p> <p>Las actividades de diagnósticos implementadas por el taller contratista para determinar la falla que dio origen al mantenimiento correctivo y/o preventivo no serán objeto de cotización ni cobro. Si a ello hubiera lugar, debe ser consultado y autorizado por parte de la SDSCJ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>No se tendrán en cuenta, ni serán cotizadas para cobro, actividades previas, anteriores y/o relacionadas para efectuar cualquier tipo de mantenimiento. La oferta y tempario de mano de obra y repuestos presentada por el taller contratista es el resultado de un análisis de tiempos y recursos, cuantificado en horas de trabajo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5</b> | <p><b>REPUESTOS</b></p> <p>En el servicio de mantenimiento de vehículos propiedad de la SDSCJ se instalarán repuestos nuevos y genuinos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6</b> | <p><b>CERTIFICACIÓN DE REPUESTOS</b></p> <p>El contratista deberá certificar durante la ejecución del contrato, la procedencia de los repuestos instalados a los vehículos, entregando la documentación al supervisor que permita evidenciar que los mismos son nuevos y genuinos, mediante certificación del representante legal donde conste la compra y suministro de repuestos nuevos y genuinos, siendo este un soporte que se verificará mensualmente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>7</b> | <p><b>GARANTÍAS DE SERVICIO QUE CUBRIRÁN LOS TRABAJOS POR MANO DE OBRA Y REPUESTOS EJECUTADOS</b></p> <p><b>GARANTÍA DE LOS SERVICIOS</b></p> <p>EL CONTRATISTA deberá otorgar una garantía técnica mínima para los trabajos realizados, es decir mano de obra, de seis (6) meses.</p> <p><b>GARANTÍA DE LOS REPUESTOS</b></p> <p>EL CONTRATISTA deberá otorgar una garantía técnica mínima para los repuestos instalados de seis (6) meses. Para todos los efectos se deberá suministrar repuestos nuevos, genuinos de las marcas de los fabricantes de cada uno de los VEHÍCULOS amparados por el contrato respectivo.</p> <p>Si para la verificación de la instalación, funcionamiento o genuinidad del repuesto se requiere el desmonte, desarmado y armado de las piezas, este se ejecutará a cargo del contratista, quien deberá realizarlo sin que implique costo adicional para la entidad.</p> <p><b>GARANTÍA DE LA BATERÍA</b></p> |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                               | <p>EL CONTRATISTA deberá otorgar como mínimo una garantía de DOCE (12) MESES por el cambio de la batería, contados a partir de la entrega a satisfacción de la misma, por parte del jefe del taller del CONTRATISTA, y recibo a satisfacción del asignatario del vehículo y supervisor o apoyo a la supervisión designado por la SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</p> <p><b>NOTA COMÚN A LAS GARANTÍAS:</b></p> <p>El contratista deberá atender las reparaciones solicitadas que correspondan a servicios o repuestos cubiertos por la garantía técnica, sin que ocasione ningún costo adicional y su atención no puede retrasar los trabajos de mantenimiento ya programados. Si la entidad solicita garantía por un sistema, servicio prestado o repuesto instalado y es rechazada por el Contratista, alegando un presunto mal uso del vehículo, el rechazo deberá ser justificado por medio de un concepto técnico emitido por el contratista, el cual en todo caso estará sujeto al estudio y aval técnico emitido por la SDSCJ, luego del cual se determinará si el contratista está o no obligado a emitir o dar cumplimiento a la garantía.</p> <p>El CONTRATISTA desde la aprobación de la cotización asume la garantía de la mano de obra de los trabajos realizados y/o por repuestos instalados en la reparación, y este documento será el soporte en cumplimiento de las garantías ofertadas en la propuesta aceptada.</p> <p>Para todo efecto de garantía se asumen las definiciones establecidas por la Superintendencia de Industria y Comercio y lo establecido en la Ley 1480 de 2011 Estatuto del Consumidor.</p> |                                                                                                  |                |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 8                                                             | <p><b>TIEMPOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO</b></p> <p>De acuerdo al tipo de mantenimiento, el contratista deberá realizar la entrega de los vehículos de acuerdo a los tiempos establecidos en la siguiente tabla:</p> <p><b>Tiempos de ejecución de los mantenimientos</b></p> <table><tr><th colspan="4">Tiempos de ejecución</th></tr><tr><th colspan="4">TABLA 1. TIEMPOS DE COTIZACIÓN Y DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO</th></tr><tr><th rowspan="2">Servicio</th><th rowspan="2">Descripción</th><th colspan="2">CUMPLIMIENTO OPORTUNO<br/>Tiempo máximo de ejecución de acuerdo al tipo de mantenimiento Servicio</th></tr><tr><th>Preventivo</th><th>Correctivo</th></tr><tr><td>COTIZACIÓN</td><td>Tiempo en días entre la fecha de ingreso del vehículo y la fecha de entrega de la cotización</td><td>1 día hábil</td><td>4 días hábiles</td></tr><tr><td>MANTENIMIENTO</td><td>Tiempo en días entre la fecha de autorización por parte del supervisor y/o apoyo de la supervisión y la fecha de finalización en taller del mantenimiento</td><td>2 día hábil</td><td>8 días hábiles</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tiempos de ejecución                                                                             |                |  |  | TABLA 1. TIEMPOS DE COTIZACIÓN Y DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO |  |  |  | Servicio | Descripción | CUMPLIMIENTO OPORTUNO<br>Tiempo máximo de ejecución de acuerdo al tipo de mantenimiento Servicio |  | Preventivo | Correctivo | COTIZACIÓN | Tiempo en días entre la fecha de ingreso del vehículo y la fecha de entrega de la cotización | 1 día hábil | 4 días hábiles | MANTENIMIENTO | Tiempo en días entre la fecha de autorización por parte del supervisor y/o apoyo de la supervisión y la fecha de finalización en taller del mantenimiento | 2 día hábil | 8 días hábiles |
| Tiempos de ejecución                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |
| TABLA 1. TIEMPOS DE COTIZACIÓN Y DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |
| Servicio                                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUMPLIMIENTO OPORTUNO<br>Tiempo máximo de ejecución de acuerdo al tipo de mantenimiento Servicio |                |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Preventivo                                                                                       | Correctivo     |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |
| COTIZACIÓN                                                    | Tiempo en días entre la fecha de ingreso del vehículo y la fecha de entrega de la cotización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 día hábil                                                                                      | 4 días hábiles |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |
| MANTENIMIENTO                                                 | Tiempo en días entre la fecha de autorización por parte del supervisor y/o apoyo de la supervisión y la fecha de finalización en taller del mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 día hábil                                                                                      | 8 días hábiles |  |  |                                                               |  |  |  |          |             |                                                                                                  |  |            |            |            |                                                                                              |             |                |               |                                                                                                                                                           |             |                |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                                                                                                                                                            | <table><tr><td><b>Tiempo total de mantenimiento Ttotal = (Tcotiz + Tmantto)</b></td><td><b>2 días hábiles</b></td><td><b>12 días hábiles</b></td></tr></table> <p>Horas laborales: lunes a viernes de 8: 00 a.m. a 5:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m.</p> <p>Tabla 16. Tiempos de ejecución mantenimientos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tiempo total de mantenimiento Ttotal = (Tcotiz + Tmantto)</b> | <b>2 días hábiles</b> | <b>12 días hábiles</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tiempo total de mantenimiento Ttotal = (Tcotiz + Tmantto)</b>                                                                                                                                           | <b>2 días hábiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12 días hábiles</b>                                           |                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                          | <p><b>FORMA DE DETERMINAR EL VALOR DE LOS ÍTEMS NO CONTEMPLADOS:</b></p> <p>En caso de requerirse para la ejecución del objeto del contrato, ítems (repuestos o mano de obra) no contemplados, se seguirá lo establecido en el procedimiento PD-AB-04.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                         | <p><b>DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA PROCESO DE FACTURACIÓN Y PAGO</b></p> <p>Los documentos a presentar por el contratista serán los especificados en el Procedimiento de mantenimiento PD-AB-04, los formatos que en este se contemplen para estos efectos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11                                                                                                                                                                                                         | <p><b>PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO</b></p> <p>El contratista diligenciará el formato “Equipo mínimo de trabajo F-FC-801” en el cual incluirá la información de cada uno de los integrantes de su equipo de trabajo, de acuerdo con los cargos y características que se enuncian en el siguiente cuadro, y lo entregará antes de la firma del acta de inicio junto con los soportes de formación y experiencia, para que sean aprobados por el supervisor y/o apoyo a la supervisión designado.</p> <table><tr><th>PERSONAL</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CARGO FORMACIÓN Y EXPERIENCIA</th></tr><tr><td><p><b>ADMINISTRATIVO</b></p><table><tr><td><i>Vehículos</i></td><td><i>Personas</i></td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table></td><td><p><i>Jefe administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones, solicitudes de autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</i></p></td><td><p><b>CARGO:</b><br/><i>Técnico administrativo.</i></p><p><b>FORMACIÓN:</b> <i>Mínimo Título de Técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</i></p><p><b>EXPERIENCIA:</b>      2      Años<br/><i>(relacionada con el cargo).</i></p></td></tr></table> | PERSONAL                                                         | DESCRIPCIÓN           | CARGO FORMACIÓN Y EXPERIENCIA                                    | <p><b>ADMINISTRATIVO</b></p> <table><tr><td><i>Vehículos</i></td><td><i>Personas</i></td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Vehículos</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Personas</i> | CHEVROLET | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato | <p><i>Jefe administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones, solicitudes de autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</i></p> | <p><b>CARGO:</b><br/><i>Técnico administrativo.</i></p> <p><b>FORMACIÓN:</b> <i>Mínimo Título de Técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</i></p> <p><b>EXPERIENCIA:</b>      2      Años<br/><i>(relacionada con el cargo).</i></p> |
| PERSONAL                                                                                                                                                                                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CARGO FORMACIÓN Y EXPERIENCIA                                    |                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>ADMINISTRATIVO</b></p> <table><tr><td><i>Vehículos</i></td><td><i>Personas</i></td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table> | <i>Vehículos</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Personas</i>                                                  | CHEVROLET             | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato | <p><i>Jefe administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones, solicitudes de autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA.</i></p> | <p><b>CARGO:</b><br/><i>Técnico administrativo.</i></p> <p><b>FORMACIÓN:</b> <i>Mínimo Título de Técnico o tecnólogo emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación o seis semestres de formación universitaria aprobados.</i></p> <p><b>EXPERIENCIA:</b>      2      Años<br/><i>(relacionada con el cargo).</i></p> |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Vehículos</i>                                                                                                                                                                                           | <i>Personas</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CHEVROLET                                                                                                                                                                                                  | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                                                                                                                 | Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado. |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>JEFE DE MANTENIMIENTO<br/>INGENIERO MECÁNICO, MECATRÓNICO o INDUSTRIAL</b> | <table><tr><td>Vehículos</td><td>Personas</td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>1 persona</td></tr></table>                                                        | Vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Personas | CHEVROLET                                                                 | 1 persona                                                        | <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato; responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> <p>Realizará los respectivos informes y reportes técnicos, brindando asesoría técnica al supervisor del contrato y/o técnico en sitio.</p>                                                                                                                                          | <p><b>CARGO:</b><br/>Jefe de Mantenimiento.</p> <p><b>FORMACIÓN:</b> Título de Ingeniero Mecánico, Mecatrónico o Industrial con tarjeta profesional vigente y certificación de la entidad competente</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 2 Años (relacionada con el cargo).</p>           |
| Vehículos                                                                     | Personas                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CHEVROLET                                                                     | 1 persona                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ASESOR DE SERVICIO</b>                                                     | <table><tr><td>Vehículos</td><td>Personas</td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table> | Vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Personas | CHEVROLET                                                                 | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato | <p>El asesor de servicio será el representante del contratista para coordinar con el SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN, las reparaciones a realizar, elaborará las actas de recibo y entrega de los componentes, equipos y/o automotores y entrega de repuestos.</p> <p>Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato y responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, y acudirá a las reuniones a las que sea convocado.</p> | <p><b>CARGO:</b><br/>Asesor de Servicio</p> <p><b>FORMACIÓN:</b> Título de Técnico emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación ó seis semestres de formación universitaria aprobados.</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 1 Año (relacionada con el cargo).</p> |
| Vehículos                                                                     | Personas                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CHEVROLET                                                                     | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>MECÁNICOS EN VEHÍCULOS</b>                                                 | <table><tr><td>Vehículos</td><td>Personas</td></tr></table>                                                                                                     | Vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Personas | <p><b>Técnicos mecánicos en vehículos con experiencia mínima de 3</b></p> | <p><b>CARGO:</b><br/>Mecánico en vehículos</p>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vehículos                                                                     | Personas                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|           |                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <table><tr><td>CHEVROLET</td><td>20 personas de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table>                                                                                     | CHEVROLET | 20 personas de carácter prioritario para la ejecución del Contrato | <p><b>años en trabajos de mecánica en vehículos.</b><br/>Durante la ejecución del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cada técnico debe tener su respectivo puesto de trabajo y respectivamente identificado.</li><li>- Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</li></ul> | <p><b>FORMACIÓN:</b> Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en mecánica o mantenimiento de vehículos. <b>Equivalencia a la formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, Certificar Dos (2) años de experiencia como mecánico de vehículos o relacionado, adicional a la requerida como experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 3 Años (relacionada con el cargo).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CHEVROLET | 20 personas de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                                                        |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | <p><b>ELECTRICISTA</b></p> <table><tr><td>Vehículos</td><td>Personas</td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>2 personas de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table>               | Vehículos | Personas                                                           | CHEVROLET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 personas de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Técnicos electricistas automotrices con experiencia mínima de 3 años en trabajos de mecánica en vehículos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato.</li></ul>                                                                      | <p><b>CARGO:</b> Electricista</p> <p><b>FORMACIÓN:</b> Capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en electricidad y/o electrónica en mecánica de vehículos. <b>Equivalencia a la formación:</b> En caso de no contar con la formación requerida, Certificar Dos (2) años de experiencia en electricidad de vehículos o relacionado, adicional a la requerida como experiencia.</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 3 Años (relacionada con el cargo).</p> |
| Vehículos | Personas                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CHEVROLET | 2 personas de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                                                         |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | <p><b>ALMACENISTA</b></p> <table><tr><td>Vehículos</td><td>Personas</td></tr><tr><td>CHEVROLET</td><td>1 persona</td></tr></table>                                                                        | Vehículos | Personas                                                           | CHEVROLET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 persona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Almacenista quien será el responsable distribuir al jefe de Taller, mecánicos y electricista los repuestos necesarios para realizar el mantenimiento de los vehículos.</p>                                                                                                                                                 | <p><b>CARGO:</b> Almacenista</p> <p><b>FORMACIÓN:</b> Mínimo bachiller y capacitación Mínima de 40 horas en Institución de educación para el trabajo y desarrollo humano o Institución de educación formal certificado en manejo de inventarios, almacén, bodega o relacionados.</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 1 Año (relacionada con el cargo).</p>                                                                                                                                                                                                   |
| Vehículos | Personas                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CHEVROLET | 1 persona                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | <p><b>GESTOR HERRAMIENTA TECNOLÓGICA</b></p> <table><tr><td>Vehículos</td><td>Personas</td></tr><tr><td>NISSAN</td><td>1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato</td></tr></table> | Vehículos | Personas                                                           | NISSAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Asistente administrativo quien será el representante del contratista para coordinar con la herramienta tecnológica establecida para la gestión del contrato, apoyará todos los temas administrativos, actas de liquidación, actas de recibo, revisión final de facturación, suministro de cotizaciones. solicitudes de</p> | <p><b>CARGO:</b> Asistente administrativo.</p> <p><b>FORMACIÓN:</b> Mínimo Título de Bachiller emitido por una Institución acreditada por el Ministerio de Educación.</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 1 Año (relacionada con el cargo).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vehículos | Personas                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NISSAN    | 1 persona de carácter prioritario para la ejecución del Contrato                                                                                                                                          |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><i>autorización y seguimientos al proceso administrativo, estados de contrato, porcentajes de ejecución, actualización constante de procesos y alimentación al proceso de mantenimiento de SDSCJ. Deberá estar directa y constantemente vinculado con la ejecución del contrato responderá personalmente a las llamadas, observaciones, inquietudes o requerimientos de los funcionarios de SDSCJ acudir a las reuniones a las que sea convocado.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | <p>Lo anterior se acreditará mediante la radicación ante la secretaría del SDSCJ del formato F-AB-1349 diligenciado en Excel, adjuntando las correspondientes hojas de vida del personal antes mencionado con las certificaciones que acrediten la formación y experiencia. Lo que se debe realizar previo a la firma del acta de inicio.</p> <p>Si durante la ejecución del contrato, el contratista requiere cambiar alguno de los profesionales y demás personal ofrecido y/o presentado, este deberá tener un perfil igual o superior al solicitado inicialmente, sin perjuicio de la regulación específica que sobre este aspecto se establece para el equipo de trabajo principal. En todo caso, el supervisor de la SDSCJ deberá aprobar, previamente, el reemplazo.</p> <p>No contar con el personal requerido podrá dar lugar a la imposición de las sanciones contractuales correspondientes, previo agotamiento del debido proceso de qué trata el artículo 86 de la ley 1474 de 2011.</p> |
| 12 | <p><b>SERVICIOS ADICIONALES</b></p> <p><b>SERVICIO DE RECTIFICADORA</b></p> <p>Contar durante la ejecución contractual con los servicios de una rectificadora, la cual puede ser de su propiedad o de un tercero.</p> <p>Los trabajos de rectificación comprenden como mínimo cambio y/o rectificación de válvulas y/o asientos de válvulas (boquereles), rectificadora y/o cambio de las guías de las válvulas, asentada de válvulas y prueba de sellamiento, reparación de culata (c/u), cepillada de culata (c/u), cambio de cadena, piñones y/o correa de distribución, Rectificación de cilindros al bloque del motor (c/u), Encamisada cilindros de bloque del motor (c/u), Rectificación de cigüeñal, Cepillar plato prensa entre otros.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <p><b>HORARIO DE ATENCIÓN</b></p> <p>Prestar el servicio de mantenimiento como mínimo desde las 8:00 a.m. hasta las 5:00 p.m. de lunes a viernes y el sábado desde las 8:00 a.m. hasta las 12:00 p.m.</p> <p><b>NOTA: PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN:</b> El CONTRATISTA se compromete a dar prioridad en la atención de las VEHÍCULOS de la SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA, para todo Preventivo de servicio, manteniendo la disponibilidad del número de puestos de trabajo, solicitados en el presente estudio Técnico.</p> <p>Las demoras generadas por los retrasos que se puedan presentar en los talleres externos no son responsabilidad de la Secretaría de Seguridad Convivencia y Justicia, motivo por el cual no debe generar afectación alguna al tiempo de entrega y/o costo de la reparación, si se sobrepasa el tiempo previamente informado dentro del reporte diario del taller, se causará el descuento estipulado en la sección del índice de oportunidad de la prestación del servicio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | <p><b>NORMATIVIDAD AMBIENTAL</b></p> <p>Cumplir con las obligaciones de acopiador primario, acopiador secundario, movilizador, procesador y/o disposición final de aceites usados contenidos en la Resolución 1188 de 2003 “Por la cual se adopta el manual de normas y procedimientos para la gestión de aceites usados en el Distrito Capital”, ya sea propia o subcontrata.</p> <p>El almacenamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos, ya sea propia o subcontratada deberá realizarse con gestores autorizados por la autoridad ambiental, y aportar los certificados, permisos y manifiestos que demuestren que el manejo fue realizado en su totalidad por empresas autorizadas, en cumplimiento con la Ley 1252 de 2008 “Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones”, y el Decreto 1076 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”.</p> <p>Dar cumplimiento al Decreto 442 de 2015 “Por medio del cual se crea el Programa de aprovechamiento y/o valorización de llantas usadas en el Distrito Capital y se adoptan otras disposiciones”, y la Resolución 265 de 2016 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 442 de 2015 y se adoptan otras disposiciones”.</p> <p>Remitir la caracterización de sus vertimientos a la Autoridad Ambiental en cumplimiento con la Resolución 631 de 2015 “Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”, y la Resolución 3957 de 2009 “Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital”.</p> |

## FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>Así mismo, debe garantizar que las instalaciones cumplan con la normatividad en seguridad industrial y sanitaria y que el personal cuente con elementos de seguridad Industrial, entre otros, los cuales serán responsabilidad del contratista. Se debe garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Botiquín de primeros auxilios</li><li>• Extintores de acuerdo al área del mismo.</li><li>• Capacitación al personal sobre el uso correcto de los elementos de seguridad industrial.</li><li>• Suministrar al personal la ropa de protección personal adecuada y los equipos de protección requeridos para el desempeño seguro del trabajo que realice.</li><li>• Botas media caña con puntera de acero</li><li>• Protectores auditivos entre otros.</li></ul> |
| <b>15</b> | <p><b>USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS – SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b></p> <p>El contratista se obliga a cargar todas las órdenes de servicio que se generen en el mantenimiento de los vehículos, en el Sistema de Gestión de Órdenes de Servicio, que hace parte del Sistema de Información para la Administración de los Bienes de la SDSCJ SIMBA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>16</b> | <p><b>TALLERES AUTORIZADOS</b></p> <p>Se requiere que el contratista que realiza el mantenimiento del parque automotor debe ser taller autorizado para la marca CHEVROLET.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



🏠 / [Simulaciones](#) / Simulación: 36183 - Mantenimiento vehículos - Lote 1 - Automóviles - 2025-09-30

Simulación: 36183 - Mantenimiento vehículos - Lote 1 - Automóviles - 2025-09-30

- [Borrador](#)
- [Solicitud cotizaciones](#)
- [Abrir ofertas](#)
- [Selección proveedor](#)
- [Envío a coupa](#)
- [Finalizado](#)

[🚀 Enviar Coupa](#)

[✖ Cancelar proceso](#)

| Datos                                     |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Simulador                                 | Mantenimiento vehículos - Lote 1 - Automóviles |
| Consecutivo                               | 36183                                          |
| Nombre tipo del simulador                 | Menor precio                                   |
| Estado proceso simulación                 | Seleccionar ganador                            |
| Evento cotización                         | 23822                                          |
| Catálogo                                  | CUNDINAMARCA - CHEVROLET                       |
| RFI                                       |                                                |
| Fecha cierre                              | 7/10/2025 17:00                                |
| Cotización seleccionada                   |                                                |
| Número solicitud de compra Coupa          |                                                |
| Guía                                      | <a href="#">Ver guía</a>                       |
| Tabla Fasecolda                           | <a href="#">Descargar</a>                      |
| REVISION TECNICO MECANICA                 | SI                                             |
| REVISION GENERAL DE GAS Y RECERTIFICACION | SI                                             |

| Gravamen                                        | Valor |  |
|-------------------------------------------------|-------|--|
| Pro-cultura                                     | 0.5%  |  |
| Universidad Distrital Francisco José de Caldas: | 1.1%  |  |
| Impuesto de timbre                              | 0.5%  |  |
| Pro-adulto mayor                                | 2%    |  |

[<](#)

[>](#)

- Cotizaciones
- Eventos cotización
- Items
- Archivos
- Logs
- Respuestas

Show entries

100

Search

| Texto                                                                                                                              | Cantidad |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MT-122. Mantenimiento<br>- 01601344 - 2023 - Intervalo 3 - CHEVROLET - ONIX [2] - PREMIER - TP 1000CC T 4P 6AB ABS - 1 - 105501725 | 35       |
| MT-122. Mantenimiento<br>- 01601312 - 2018 - Intervalo 2 - CHEVROLET - SAIL - LS - MT 1400CC 4P AA 2AB ABS - 1 - 37062180          | 12       |
| MT-122. Mantenimiento<br>- 01601312 - 2019 - Intervalo 2 - CHEVROLET - SAIL - LS - MT 1400CC 4P AA 2AB ABS - 1 - 121110921         | 19       |
| MT-122. Mantenimiento<br>- 01601189 - 2011 - Intervalo 1 - CHEVROLET - SPARK [2] - LT [M200] - MT 1000CC SA - 1 - 6222670          | 2        |
| MT-122. Mantenimiento<br>- 01601282 - 2015 - Intervalo 2 - CHEVROLET - SPARK [2] - LIFE - MT 1000CC AA - 1 - 219964374             | 42       |
| Texto                                                                                                                              | Cantidad |

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous1Next



### Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)  
Código Postal: 110311  
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes  
Mapa del sitio

### Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co  
Nit. 900514913-2  
Linea nacional gratuita: 018000520808  
PBX: (+57) (1) 7956600  
Línea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

**Para:** DIRECCION DE OPERACION PARA EL FORTALECIMIENTO

**De:** COMITÉ EVALUADOR - VERIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

**Fecha:** 28 octubre de 2025

**ASUNTO:** RESPUESTA A SOLICITUD DE VALIDACION TÉCNICO Y ECONÓMICA PARA EL EVENTO DE COTIZACIÓN MANTENIMIENTO VEHÍCULOS - LOTE 1 – AUTOMOVILES COTIZACIÓN 23822- CONSECUTIVO 36183

De acuerdo con lineamientos establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, el manual de contratación de la Entidad, y demás normas concordantes, en relación con el evento de cotización Nro. 23822, cuyo objeto es: **"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET"** Realizado dentro del Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, a continuación, se describen las etapas del proceso para la evaluación

Se efectuó el cierre del evento de cotización el día 7 de octubre de la presente anualidad, en el cual presentaron cotización los siguientes oferentes:

| #      | Proveedor                                                                                              | Valor            |                                                                                                                                                                             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 205651 | AUTOSERVICIO MECANICO SAS - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                       | 289,569,779.30   |   |
| 205652 | INVERSIONES EL NORTE SAS - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                        | 133,979,053.52   |   |
| 205653 | MORARCI GROUP SAS - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                               | 892,503,641.40   |   |
| 205654 | REIMPODIESEL SAS - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                                | No envío         |                                                                                        |
| 205655 | HYUNDAUTOS SAS - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                                  | 1,350,526,932.60 |   |
| #      | Proveedor                                                                                              | Valor            |                                                                                                                                                                             |
| #      | Proveedor                                                                                              | Valor            |                                                                                                                                                                             |
| 205656 | UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024 - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos | 134,021,332.35   |   |
| 205657 | AUTOCARS INGENIERÍA S.A.S - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                       | 284,959,230.00   |   |
| 205658 | UT AUTOMOTRIZ 2020 - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                              | 2,289,109,647.92 |   |
| 205659 | AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA - Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos                    | No envío         |                                                                                        |
| #      | Proveedor                                                                                              | Valor            |                                                                                                                                                                             |

Una vez surtido esta etapa, se tiene que el día 16 de octubre de 2025, mediante correo electrónico se solicitó al proveedor INVERSIONES DEL NORTE la justificación de posibles precios artificialmente, en la fecha límite para recibir la respuesta no se recibió la justificación de los precios de parte de este proveedor.

En ese sentido, mediante correo electrónico del día 22 de octubre de 2025, se solicitó al proveedor UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024, la justificación de posibles precios artificialmente y este respondió argumentando un error de digitación en la oferta presentada.

De Conformidad con lo establecido en la guía del Acuerdo Marco de Precios que establece *“En el evento de no recibir las aclaraciones solicitadas conforme al criterio objetivo especificado por el Comité Evaluador, la Ley lo faculta para emitir recomendación de rechazar la oferta”*, en ese sentido los proveedores INVERSIONES DEL NORTE Y UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024 quedaron rechazados.

Por lo anterior se verifica el tercer menor valor ofertado correspondiente al oferente **AUTOCARS INGENIERÍA SAS** con un valor total de: **DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS (\$284.959.230,00)** razón por la cual se efectuó el análisis de valores unitarios.

El comité evaluador, realizó la verificación de los precios remitidos por el proponente antes señalado encontrando la siguiente información:

1. Se solicitó aclaración que sustente los porcentajes de descuento ofertados, lo anterior teniendo en cuenta que, una vez aceptada su oferta en el caso de requerir alguno de estos ítems para el mantenimiento de los vehículos, tendrán que mantener estos valores durante toda la ejecución del contrato.
2. El porcentaje de descuento calculado para la propuesta corresponde al 55% respecto de los valores establecidos en el catálogo del Acuerdo Marco de Precios.

Como se evidencia el valor de descuento obtenido, corresponde a un mayor porcentaje del establecido con respecto a la recomendación efectuada en la Guía de Colombia Compra Eficiente para valores ARTIFICIALMENTE BAJOS *“En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con los valores establecidos en el catálogo del AMP referenciado. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.”*, el comité evaluador solicitó al oferente **AUTOCARS INGENIERÍA SAS** las justificaciones y explicaciones con las que sustente que los precios ofertados no sean artificialmente bajos.

Dicha solicitud se efectuó mediante correo electrónico.

*(...) 7.4 Indicar en la Cotización los valores establecidos con un precio igual o menor al precio máximo permitido en el Catálogo del Acuerdo Marco de Precios. Los precios cotizados mayores a los máximos permitidos para ese Proveedor se entenderán como cotizados con el precio publicado en el Catálogo. (...).*

Tras el análisis de la oferta, se evidenció que el valor propuesto se encontraba por debajo del mínimo permitido. En consecuencia, la entidad solicitó al oferente una aclaración para verificar

que la propuesta no estuviera basada en un precio artificialmente bajo. El oferente respondió a través de correo electrónico el 25 de octubre de 2025 de la presente anualidad, enviando la documentación pertinente que aclaraba lo solicitado por la entidad

Una vez recibida la información, el comité evaluador procede a validar la respuesta aportada, considerando que no existen precios artificialmente bajos teniendo en cuenta que la justificación remitida, sugiere que dicha empresa pueda efectuar el mantenimiento de los vehículos automóviles de la marca Chevrolet de propiedad de la SDSCJ.

Teniendo en cuenta la información anterior, el comité evaluador procedido a verificar los valores establecidos en la cotización donde se obtuvo la siguiente información:

1. Los valores ofertados son menores o iguales a los establecidos en el catálogo de precios de acuerdo Marco número CCE-286-AMP-2020.
2. El porcentaje de descuento calculado para la propuesta donde se ajustaron los valores del catálogo del acuerdo Marco de precios número CCE-286-AMP-2020 corresponde al 55% respecto de los valores establecidos en el catálogo del Acuerdo Marco de Precios.
3. Es importante mencionar que en el escenario que los ítems cotizados en la oferta presenten un valor superior al establecido en el Catálogo del Acuerdo Marco de Precios, se procederá a lo establecido en el numeral 7.4. de la Cláusula 7 Actividades de las Proveedores de la Minuta del Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020

Los Proveedores deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación:

*“(...) Indicar en la Cotización los valores establecidos con un precio igual o menor al precio máximo permitido en el Catálogo del Acuerdo Marco de Precios. Los precios cotizados mayores a los máximos permitidos para ese Proveedor se entenderán como cotizados con el precio publicado en el Catálogo. (...)”*

Por lo anterior el comité evaluador recomienda la adjudicación de la orden de compra al proponente **AUTOCARS INGENIERÍA SAS** con un valor total de: **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE (\$489,861,870.00)** en razón a que su propuesta está acorde con los requerimientos económicos y técnicos requeridos.

**COMITÉ EVALUADOR – DIRECCIÓN TÉCNICA**  
**28 OCTUBRE DE 2025**

## ACTA DE VERIFICACIÓN JURÍDICA

F-GCT-1131

V.1

**OBJETO: “PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET.”**

Solicitud de Cotización Nro. 23822, consecutivo 36183 Mantenimiento vehículos - Lote 1 - Automóviles de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020.

La entidad con el fin de identificar que el proveedor que presento la menor oferta no se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la legislación vigente, realizó el día 24 de octubre de 2025 la siguiente verificación:

| Proponente: AUTOCARS INGENIERIA SAS         |                                                                                                       |        |           | NIT 830.031.296-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representante Legal: Elber Sánchez Espinosa |                                                                                                       |        |           | Identificación: N° 79.614.741                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                             | DOCUMENTO                                                                                             | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                           | Certificado Existencia Representación Legal                                                           | X      |           | Certificado Expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá D.C, el 23 de septiembre de 2025.<br><br>“La Sociedad será Gerenciada, administrada y representada ante terceros por dos Representantes Legales Principales, quienes no tendrán restricciones de contratación por razón de naturaleza y de cuantía de los actos que celebre” |
| 2                                           | Certificado de antecedentes disciplinarios la Procuraduría General de la Nación. Persona Jurídica     | X      |           | La entidad verificó, y la empresa no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3                                           | Boletín de Responsabilidades Fiscales de la Contraloría General de la República. Persona Jurídica.    | X      |           | La entidad verificó y la empresa no se encuentra reportada como responsable fiscal.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4                                           | Certificado de antecedentes disciplinarios la Procuraduría General de la Nación. Representante Legal. | X      |           | La entidad verificó y el Representante Legal, no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5                                           | Boletín de Responsabilidades Fiscales de la Contraloría General de la República. Representante Legal. | X      |           | La entidad verificó y el Representante Legal, no se encuentra reportada como responsable fiscal.                                                                                                                                                                                                                                      |

## ACTA DE VERIFICACIÓN JURÍDICA

F-GCT-1131

V.1

|                  |                                                                                                       |                             |  |                                                                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                | Certificado de antecedentes disciplinarios de la Personería de Bogotá. Representante Legal.           | X                           |  | La entidad verificó y el Representante Legal, no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.                                         |
| 7                | Antecedentes Judiciales de la Policía Nacional. Representante Legal.                                  | X                           |  | La entidad verificó y el representante legal no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales                                |
| 8                | Certificado del Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas. Representante Legal.             | X                           |  | La entidad verificó y el representante legal no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir.                                      |
| 9                | Consulta de Inhabilidades, Delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Representante Legal. | X                           |  | La entidad verificó y el Representante Legal, no registra inhabilidades.                                                               |
| 10               | Certificado Deudores Alimentarios Morosos REDAM. Representante Legal.                                 | X                           |  | Certificado de fecha 30 de septiembre de 2025<br><br>Indica "NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS" |
| 11               | Consulta aplicativa RUES                                                                              | X                           |  | La entidad consultó la información de contratos, multas y sanciones y el proveedor no registra inhabilidades.                          |
| 12               | Consulta PACO                                                                                         | X                           |  | La entidad consultó la información y el proveedor no registra sanciones, multas o responsabilidad fiscal.                              |
| <b>RESULTADO</b> |                                                                                                       | <b>CUMPLE JURÍDICAMENTE</b> |  |                                                                                                                                        |

De acuerdo con la verificación realizada, el proponente no cuenta con antecedentes o inhabilidades que impidan aceptar la cotización presentada en el evento de cotización 23822, consecutivo 36183 Mantenimiento vehículos - Lote 1 - Automóviles de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, por lo anterior, se recomienda la adjudicación al proveedor **AUTOCARS INGENIERIA SAS**, con Nit: 830.031.296-7



**CIRLEY ISABEL TAPIA TOBAR**

Evaluador Jurídico - Dirección de Operaciones

## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO  
No. 283134252



PIB

16:31:20

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 24 de octubre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS SAS identificado(a) con NIT número 8300312967:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

Carlos William Rodríguez Millán  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano (C)

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO  
No. 283134292



PIB

16:31:49

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 24 de octubre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ELBER SANCHEZ ESPINOSA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 79614741:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

Carlos William Rodríguez Millán  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano (C)

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 24 de octubre de 2025, a las 16:33:20, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tipo Documento         | Número de identificación tributario |
| No. Identificación     | 8300312967                          |
| Código de Verificación | 8300312967251024163320              |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



PAOLA VÉLEZ MARROQUÍN  
Contralora Delegada EF



LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 24 de octubre de 2025, a las 16:34:18, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tipo Documento         | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación     | 79614741             |
| Código de Verificación | 79614741251024163418 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



PAOLA VÉLEZ MARROQUÍN  
Contralora Delegada EF



**CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**  
**LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ, D.C.**

**CERTIFICA**

Que una vez consultado el sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades Disciplinarias de la Personería de Bogotá D.C., el señor(a) **ELBER SANCHEZ ESPINOSA**, quien se identifica con

CÉDULA DE CIUDADANÍA No. **79614741** de BOGOTÁ D.C.

(SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UNO)

**NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES**

Esta Certificación es válida, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado. El certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Personería de Bogotá D.C., contiene las anotaciones de sanciones e inhabilidades disciplinarias que reporten las Entidades Distritales y las dependencias de la Personería de Bogotá D.C., con atribuciones Disciplinarias.

**ADVERTENCIAS:**

- \* El certificado de antecedentes disciplinarios ordinario deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes (Inciso 3°, artículo 238 - Ley 1952 de 2019).
- \* Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro, en el certificado de antecedentes disciplinarios especial (Inciso 4°, artículo 238 - Ley 1952 de 2019).
- \* Tres o más sanciones disciplinarias en los últimos cinco (5) años por faltas graves o leves dolosas o por ambas, constituye inhabilidad para desempeñar cargos públicos. Esta inhabilidad tendrá una duración de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de la última sanción. (numeral 2°, artículo 42 - Ley 1952 de 2019).
- \* Certificado expedido de conformidad con el numeral 5, artículo 102 del Decreto Ley 1421 de 1993, artículo 238 de la Ley 1952 de 2019, numeral 4.5, artículo 16 y numeral 6, artículo 21 del Acuerdo Distrital 755 de 2019.
- \* Para todos los efectos esta certificación debe ser complementada con la expedida por la Procuraduría General de la Nación.
- \* Certificado expedido sin costo alguno.

**VÍCTOR JULIO URIBE GÓMEZ**  
Jefe Oficina Asesora Jurídica



## Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:37:03 PM horas del 24/10/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **79614741**

Apellidos y Nombres: **SANCHEZ ESPINOSA ELBER**

### **NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado #  
75 – 25 barrio Modelia, Bogotá  
D.C.  
Atención administrativa: Lunes a  
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y  
2:00 pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail: [dijin.araic-  
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)



Presidencia  
de la República



Ministerio de  
Defensa Nacional



Portal Único  
de Contratación



GOV.CO





Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 24/10/2025 04:38:01 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **79614741** y Nombre: **ELBER SANCHEZ ESPINOSA**.

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **125490782** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda

 Imprimir

Información

515 9000



**Dios y  
Patria**

**Policía Nacional de Colombia**  
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112



**COLOMBIA**  
POTENCIA DE LA  
**VIDA**

 **GOV.CO**

## CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 16:52:00 horas del 24/10/2025, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **79614741**, Apellidos y Nombres **SANCHEZ ESPINOSA ELBER**

### NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y J**, con NIT **899999061-9** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la [Ley 1918 del 12/07/2018](#) *“por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones”* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *“por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018”*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

### DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL



Área de Administración de Información Criminal

### ENLACES DE INTERÉS

- > [Portal web DIJIN](#)
- > [Consulta Antecedentes Judiciales](#)
- > [Protección de Datos](#)

### SÍGANOS EN LAS REDES SOCIALES





MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 79614741 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 30/09/2025 02:43 PM



Código Verificación: **1DFUH8G5RL**

Válida hasta: **29/12/2025**

---

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES - MINTIC



# AUTOCARS INGENIERIA SAS

[Volver al detalle](#)

## Registro Unico de Proponentes - RUP

"La presente información tiene el carácter de consulta y no sustituye el certificado del Registro Único de Proponentes que es plena prueba de la capacidad jurídica, las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, las cuales han sido verificadas por las Cámaras de Comercio, conforme lo dispuesto en el artículo 6.1 de la Ley 1150 de 2007".

Información general

Clasificación UNSPSC

Información contratos, multas, y sanciones

Noticias

**Contratos 146**

**Multas 0**

**Sanciones 0**

Empresas que forman parte del Grupo Empresarial o la Situación de Control

Capacidad Jurídica

Capacidad Organizacional

Representación Legal

Asesor Virtual

Disponible para hablar!

## Empresas que forman parte del Grupo Empresarial o la Situación de Control



**AUTOCARS INGENIERIA SAS**

**SANES & ASOCIADOS SAS**



1



### Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio



[Comprar Certificado](#)

#### Tenga en cuenta:

*Si la categoría de la matrícula es o Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.*

*Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.*



### **Empresario**

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matrícula mercantil

### **Enlaces relacionados**

[Confecámaras](#)

[Datos abiertos](#)

[Reporte de Entidades del Estado](#)

[Registro de Garantías Mobiliarias](#)

[Registro Nacional de Turismo - RNT](#)

[Registro Único de Proponentes - RUP](#)

[Registro Único Nacional de Entidades Operadoras de Libranza](#)





Política de Tratamiento de Datos

Version: "1.4.49"- Rev:(25092025)



[Home](#) > [Reporte](#) > [Contratista](#)

## Nueva Búsqueda

- ☒ Empresa / Persona
- ☐ Entidad
- ☐ Departamento



Soy humano

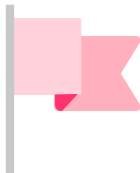


Privacidad - Condiciones

830031296



Los siguientes datos relacionan el histórico de sanciones, multas o cualquier otro reporte por delitos contra la administración pública que haya sido impuesto a una persona natural o jurídica.



0

0 Sanciones disciplinarias

0 Multas y sanciones contractuales

0 Responsabilidades fiscales

## Reporte General

Este informe se basa en los contratos registrados en el Sist. Electrónico de Contratación Pública, (SECOPI), presentados a través del Portal de Datos Abiertos de Colombia.

Seleccione un año

Todos los años

### Lista de los contratos más cuantiosos

\*Para visualizar la información completa de los contratos, clic en link de Contrato.

| Copy | CSV             | Excel                                                                                | PDF                                | Print        | Buscar:           |              |                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #    | Monto           | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento | Detalles                                                                                                                                                                    |
| 1    | \$6,135,039,017 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LAS MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2022-01-05   | 2023-08-31        | BOGOTA       |   |
| 2    | \$5,687,909,607 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA; VEHICULOS PESADOS; VEHI ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2021-09-23   | 2023-07-22        | BOGOTA       |   |

| #  | Monto           | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento | Detalles                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | \$5,060,511,000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA UNAS LINEAS DE VEHICULOS ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2023-12-11   | 2024-12-25        | BOGOTA       |       |
| 4  | \$3,639,072,414 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MENORES DE LA ...  | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2023-08-03   | 2024-06-02        | BOGOTA       |       |
| 5  | \$3,316,729,736 | MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA ...             | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2018-12-06   | 2019-07-31        | BOGOTA       |       |
| 6  | \$2,732,760,000 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2022-05-10   | 2023-05-31        | BOGOTA       |       |
| 7  | \$2,500,000,000 | CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CO ... | UNP ...                            | 2023-04-25   | 2024-03-31        | BOGOTA       |       |
| 8  | \$2,483,776,998 | CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CO ... | UNP ...                            | 2020-05-23   | 2021-03-31        | BOGOTA       |       |
| 9  | \$2,343,735,000 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2023-06-16   | 2024-07-15        | BOGOTA       |       |
| 10 | \$2,259,000,000 | EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ... | FISCALIA GENERAL DE LA NACION ...  | 2024-12-10   | 2026-07-31        | BOGOTA       |   |
| 11 | \$2,067,000,000 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA AMARILLA; VEHICULOS PESA ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2018-05-25   | 2019-03-24        | BOGOTA       |   |
| 12 | \$2,035,030,826 | LOTE NO. 1 MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR VEHICULOS LIVIANOS Y PESADOS MULTIMAR ...  | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2018-12-01   | 2019-11-30        | BOGOTA       |   |
| 13 | \$1,900,000,000 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA; VEHICULOS PESADOS; VEHI ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2019-05-30   | 2020-06-04        | BOGOTA       |   |
| 14 | \$1,843,986,290 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCORPORACION D ... | COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS ... | 2022-05-20   | 2023-04-30        | BOGOTA       |   |
| 15 | \$1,800,000,000 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA; VEHICULOS PESADOS; VEHI ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2019-05-30   | 2020-06-04        | BOGOTA       |   |
| 16 | \$1,787,145,636 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2021-07-23   | 2022-04-30        | BOGOTA       |   |
| 17 | \$1,768,527,463 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; INCLUYE REPUESTOS GENUINOS; INSUMOS; MANO ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2019-11-09   | 2020-05-31        | BOGOTA       |   |
| 18 | \$1,645,981,647 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO; PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCORPORACION DE REPUESTO ... | COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS ... | 2018-12-18   | 2019-12-01        | BOGOTA       |   |
| 19 | \$1,596,552,200 | CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDOS REPU ... | RAMA JUDICIAL- DIRECCION SECCI ... | 2020-12-07   | 2022-11-30        | BOGOTA       |   |
| 20 | \$1,570,500,000 | MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA Y OTRAS U ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2020-10-09   | 2021-05-31        | BOGOTA       |   |
| 21 | \$1,447,500,000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS VEHICULOS Y MOTOCICL ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2025-01-08   | 2025-05-30        | BOGOTA       |   |
| 22 | \$1,200,000,000 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2019-03-15   | 2019-12-15        | BOGOTA       |   |



| #  | Monto           | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento                | Detalles                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | \$1,110,000,000 | MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR; LOTE N° 1 MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR VEHICUL ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2019-12-02   | 2020-08-31        | BOGOTA                      |       |
| 24 | \$955,817,789   | REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDA MANO DE OBRA E INSUM ... | DEFENSORIA DEL PUEBLO - DEFENS ... | 2024-08-06   | 2025-08-25        | BOGOTA                      |       |
| 25 | \$763,964,960   | ?SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA REGIONA ... | 2018-05-05   | 2018-12-28        | BOGOTA                      |       |
| 26 | \$496,764,446   | CONTRATAR EL SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL CON REPUESTOS ORI ... | ARMADA NACIONAL BASE NAVAL NO. ... | 2018-12-12   | 2019-09-30        | BOGOTA                      |       |
| 27 | \$441,454,308   | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL CON REPUESTOS ORIGINALES Y MANO ...  | ARMADA NACIONAL BASE NAVAL NO. ... | 2019-11-27   | 2020-03-31        | BOGOTA                      |       |
| 28 | \$405,000,000   | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTO ... | UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL ... | 2024-06-21   | 2025-05-31        | BOGOTA                      |       |
| 29 | \$282,835,373   | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS FISCALES CON DESTINO A LAS ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTA ... | 2018-09-24   | 2018-12-31        | CUNDINAMARCA                |     |
| 30 | \$281,000,000   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO TECNICO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL ... | ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA GEN ... | 2018-12-10   | 2019-10-30        | BOGOTA                      |   |
| 31 | \$273,000,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2025-07-24   | 2025-12-10        | BOGOTA                      |   |
| 32 | \$265,200,000   | CONTRATAR EL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO Y SUMI ... | CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPI ... | 2020-08-14   | 2021-03-12        | CUNDINAMARCA                |   |
| 33 | \$213,000,000   | REALIZAR A MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTR ... | BOGOTA - ALCALDIA - ENGATIVA ...   | 2020-09-25   | 2021-08-04        | BOGOTA                      |   |
| 34 | \$212,000,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO; PARA LA LINEA DE VEHICULOS N ... | DIRECCION ANTISECUESTRO Y ANTI ... | 2025-06-08   | 2025-10-31        | BOGOTA                      |   |
| 35 | \$208,209,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PAR ... | CONTRALORIA GENERAL DE LA REPU ... | 2018-08-21   | 2019-05-23        | BOGOTA                      |   |
| 36 | \$201,677,900   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO Y REVISION TECNICO-MECANICA PARA ...  | FUERZA AEROSPAIAL COLOMBIANA ...   | 2022-11-03   | 2023-03-31        | BOGOTA                      |   |
| 37 | \$191,175,024   | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE VEHICULOS BL ... | CENTRAL ADMINISTRATIVA REGIONA ... | 2019-08-29   | 2019-12-15        | BOGOTA                      |   |
| 38 | \$177,929,027   | EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO; TECNICOMECANICA Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIA ... | 2021-06-08   | 2021-10-30        | BOGOTA                      |   |
| 39 | \$169,500,000   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO ACCESORI ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2024-12-20   | 2025-06-30        | BOGOTA                      |   |
| 40 | \$160,669,048   | PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2020-12-02   | 2021-05-31        | CUNDINAMARCA                |   |
| 41 | \$155,328,577   | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON S ... | MINISTERIO DE EDUCACION NACION ... | 2020-12-01   | 2021-10-31        | BOGOTA                      |   |
| 42 | \$150,000,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS AUTOMOTORES DE LA MA ... | DIRECCION ANTISECUESTRO Y ANTI ... | 2023-11-23   | 2024-05-31        | BOGOTA                      |   |
| 43 | \$138,793,004   | SUMINISTRO DE REPUESTO Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE INGENIEROS ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTA ... | 2022-08-24   | 2022-12-05        | CUNDINAMARCA                |   |
| 44 | \$115,000,000   | PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINI ... | MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCI ... | 2023-05-11   | 2023-07-10        | Bf Encuesta de satisfacción |                                                                                                                                                                             |

| #  | Monto         | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento | Detalles |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|
| 45 | \$114,688,441 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO; INCLUIDO REPUESTOS; PARA EL PARQUE AUTOMOT ... | RAMA JUDICIAL-DIRECCION SECCI ...  | 2025-05-12   | 2025-12-31        | BOGOTA       |          |
| 46 | \$106,000,000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO ACCESORIOS; LLANTAS ...  | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2023-10-18   | 2024-06-30        | BOGOTA       |          |
| 47 | \$88,939,704  | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UAECD; INCLUIDO E ... | UAECD ...                          | 2020-09-28   | 2021-09-27        | BOGOTA       |          |
| 48 | \$74,938,000  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS P ... | INSTITUTO DE CASAS FISCALES DE ... | 2020-06-11   | 2020-12-20        | BOGOTA       |          |
| 49 | \$59,812,000  | PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON SUMINISTRO ...  | BOGOTA AGENCIA LOGISTICA DE GE ... | 2021-02-22   | 2021-12-22        | BOGOTA       |          |
| 50 | \$39,247,510  | COMPRA DE REPUESTOS (LOTE 1) Y PISTOLA PARA PINTAR Y OTROS SUMINISTROS (LOTE 2) ...  | COMANDO AEREO DE COMBATE NO. 1 ... | 2020-08-12   | 2020-12-31        | CUNDINAMARCA |          |
| 51 | \$0           | (I) LAS CONDICIONES PARA LA ADQUISICION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ... | COLOMBIA COMPRA EFICIENTE ...      | 2021-02-04   | 2026-02-02        | BOGOTA       |          |

Entidades

Entidades con mayor número de contratos adjudicados discriminados por: Número de procesos, Departamento y Municipio.

Gráficas del reporte

Para visualizar gráficas seleccione una opción

Reporte exploratorio SECOP

Número de contratos por mes - año

Cuantía y número de contratación por año



# ¿Es conocedor de un hecho de corrupción?

La Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República cuenta con un canal **de denuncia de hechos de corrupción**. Puede denunciar de manera **segura** cualquier irregularidad que conozca.



## Presidencia de la República de Colombia

Casa de Nariño: carrera 8 No. 7-26

Vicepresidencia: carrera 8 No. 7-57

Edificio Administrativo: calle 7 No. 6-54

Código postal: 111711

Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am a 5:00 pm



## Contacto

Conmutador: +57 (601) 562 9300

Correo institucional:

contacto@presidencia.gov.co

Notificaciones judiciales:

notificacionesjudiciales@presidencia.gov.co

Política de seguridad de la información

## Acerca del sitio

Reporte

Presupuesto Transparente

Mapa de noticias

Indicadores

Normatividad

Contacto

**Denuncie**



Encuesta de satisfacción



A<sup>-</sup>

A<sup>+</sup>

**SOLICITUD DE CERTIFICADO DE  
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL- CDP**

**FECHA:** 17/09/2025 **CONSECUTIVO SOLICITUD DE CDP** 2870

**SOLICITUD**

Programado en el presupuesto de: **Funcionamiento** X **Inversión**

**Fecha de la solicitud:** 17/09/2025 **Ciudad:** BOGOTÁ

**Area solicitante:** SUBSECRETARÍA DE INVERSIONES Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES OPERATIVAS

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

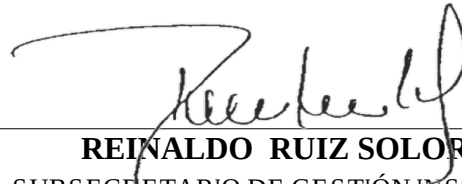
**Funcionamiento**

| Código del rubro     | Nombre del rubro                                                       | Fondo      | PEP               | Valor    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------|
| O2120202008078714199 | Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores n.c.p. | 1-100-F001 | PM/0137/0001/FUNC | 13291577 |

**Valor funcionamiento:** 13,291,577

**OBJETO:** 13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET

**Firma Solicitante:** Ordenador del Gasto



**REINALDO RUIZ SOLORZANO**  
SUBSECRETARIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Estudios Previos de esta Solicitud**

| Vigencia      | Estudio Previo | Item_Paa | Cuantía       |
|---------------|----------------|----------|---------------|
| 2025          | 2861           | 13622    | 13.291.577,00 |
| <b>TOTAL:</b> |                |          | 13.291.577,00 |

VIABILIZACION DE SOLICITUD DE CERTIFICADO DE  
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL- CDP PARA  
PROYECTOS DE INVERSION

|        |            |                              |      |
|--------|------------|------------------------------|------|
| FECHA: | 18/09/2025 | CONSECUTIVO DE VIABILIZACION | 2875 |
|--------|------------|------------------------------|------|

DETALLE

|                                                                                                   |            |  |                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-----------------------|----------|
| Programado en el presupuesto de: <b>Funcionamiento</b>                                            |            |  | <b>Inversión</b>      | <b>X</b> |
| <b>Fecha de la solicitud:</b>                                                                     | 18/09/2025 |  | <b>Ciudad: BOGOTA</b> |          |
| <b>Area solicitante:</b> SUBSECRETARIO DE INVERSIONES Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES OPERATIVAS |            |  |                       |          |

PROYECTOS DE INVERSION

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Proyecto de Inversión                                                                                                                                                                                                                                          | Valor viabilizado |
| O23011745012024029011-Fortalecimiento de capacidades operativas de vigilancia policial funciones militares y otras de apoyo a la seguridad, convivencia y justicia en Bogotá D.C.-029_Servicio apoyo financiero proyectos de convivencia y seguridad ciudadana | 1415690332        |
| Valor:                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,415,690,332     |

|                       |                                                                                                                                                                                |                     |                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| FONDO                 | 1-100-I015-VA-5% contratos de obra pública                                                                                                                                     | ELEMENTO PEP BOGOTÁ | PM/0137/0211/45010290290 |
|                       |                                                                                                                                                                                | Valor               | 1415690332               |
| POS PRESUPUESTARIA    | O23202020088714199-Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores n.c.p.                                                                                      |                     |                          |
| Meta Plan Desarrollo: | Aplicar un (1) modelo de fortalecimiento a las capacidades operativas de vigilancia policial funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia. |                     |                          |
| Meta del Proyecto:    | Desarrollar estrategia de dotación a los organismos de seguridad y justicia                                                                                                    |                     |                          |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Línea de inversión: | 290030 |
|---------------------|--------|

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| JULIAN PONTON SILVA                |  |
| Jefe Oficina Asesora de Planeación |                                                                                    |

**OBJETO:** 13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET

| Estudios Previos de esta Solicitud |                |          |                  |
|------------------------------------|----------------|----------|------------------|
| Vigencia                           | Estudio Previo | Item_Paa | Cuantía          |
| 2025                               | 2861           | 13622    | 1.415.690.332,00 |
| TOTAL:                             |                |          | 1.415.690.332,00 |



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 429

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

GUTIERREZ  
PASTRANA  
AMY CATERINE

Firmado digitalmente  
por GUTIERREZ  
PASTRANA AMY  
CATERINE  
Fecha: 2025.09.19  
16:09:20 -05'00'

AMY CATERINE GUTIERREZ PASTRANA  
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2025 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

| RUBRO               | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                                                                                                                              | CONCEPTO DEL GASTO                                                                        | FONDO                                         | VALOR         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| O230117450120240290 | Fortalecimiento de capacidades operativas de vigilancia policial, funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia en Bogotá D.C." | O23202020088714199 Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores n.c.p. | 1-100-I015 VA-5%<br>CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA | 1.415.690.332 |
|                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                           | Total                                         | 1.415.690.332 |

**Objeto:**

13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET

Se expide a solicitud de NATALIA ROMAN DUQUE Cargo SUBSECRETARIO DE INVERSIONES Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES OPERATIVAS, mediante oficio número 3-2025-37494-2875 de SEPTIEMBRE 19 DE 2025.

Bogotá D.C. SEPTIEMBRE 19 DE 2025

Documento firmado por: AMY CATERINE GUTIERREZ PASTRANA / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: ACGUTIERREZ 19.09.2025

Elaboró: LDIAZH 19.09.2025

Impresión:19.09.2025-16:06:38 ACGUTIERREZ 0000765586 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 2290

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

GUTIERREZ  
PASTRANA  
AMY CATERINE

Firmado digitalmente por  
GUTIERREZ PASTRANA  
AMY CATERINE  
Fecha: 2025.09.18  
16:23:43 -05'00'

AMY CATERINE GUTIERREZ PASTRANA  
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2025 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

| RUBRO                | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                                  | CONCEPTO DEL GASTO | FONDO                           | VALOR      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| O2120202008078714199 | Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores n.c.p. | N/A                | 1-100-F001 VA-RECURSOS DISTRITO | 13.291.577 |
|                      |                                                                        |                    | Total                           | 13.291.577 |

**Objeto:**

13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET

Se expide a solicitud de REINALDO RUIZ SOLORZANO Cargo SUBSECRETARIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, mediante oficio número 3-2025-37377-2870 de SEPTIEMBRE 18 DE 2025.

Bogotá D.C. SEPTIEMBRE 18 DE 2025

**Documento firmado por: AMY CATERINE GUTIERREZ PASTRANA / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO**

Aprobó: ACGUTIERREZ 18.09.2025

Elaboró: LDIAZH 18.09.2025

Impresión:18.09.2025-16:23:05 ACGUTIERREZ 0000765166 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.

## MEMORANDO

Fecha: 2025-10-07 14:16:41

Anexos: N/A

Folios: 1

Destino: 420-DOF

Tipo: COMUNICACION INTERNA

Origen: 420-DOF

**Para:** NATALIA ROMÁN DUQUE  
Directora de Operaciones para el Fortalecimiento

**CLAUDIA PATRICIA ALMEIDA CASTILLO**  
Directora Técnica

**De:** CÉSAR ANDRÉS RESTREPO FLOREZ  
Secretario Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia

**Asunto:** Designación del Comité Evaluador Técnico – Económico, Jurídico, para los eventos de cotización Nros. 36167, 36180 y 36183.

Respetadas señoras

Considerando que la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia adelanta a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, la solicitud de cotización Nro. 36167, 36180 y 36183 cuyo objeto es **"13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET"**; se hace necesario, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.3 del Decreto 1082 de 2015, la conformación de un Comité Evaluador integrado por servidores públicos o particulares contratados para el efecto, con el fin de que apoyen a la Entidad, verifiquen el contenido de los requerimientos técnicos- económicos, jurídicos, de las ofertas, de acuerdo con los criterios señalados en el Acuerdo Marco de Precios correspondiente y demás documentos que hacen parte integral del proceso en mención.

La fecha límite para rendir la evaluación de las propuestas será hasta el día 16 de octubre de 2025. Es importante tener en cuenta que, a la fecha mencionada, deben haber surtido todas las etapas del proceso, incluyendo la solicitud y respuesta de precios artificialmente bajos para el caso que aplique.

Por lo expuesto, en cumplimiento de los principios de economía, transparencia, responsabilidad y el deber de selección objetiva, dispuestos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, me permito manifestarles que se ha designado como integrantes del COMITÉ EVALUADOR de los mencionados eventos:

| VERIFICACIÓN TÉCNICA – ECONÓMICA                                                        | VERIFICACIÓN JURÍDICA                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JULIE XIMENA RUEDA MONTES</b><br>Dirección Técnica<br>SCJ-543-2025                   |                                                                                           |
| <b>JHON ALEXANDER LOPEZ PACHO</b><br>Dirección Técnica<br>SCJ-254-2025                  |                                                                                           |
| <b>OMAR CAMILO GONZALEZ</b><br>Dirección Técnica<br>Contrato Nro. SCJ-182-2025          |                                                                                           |
| <b>ELEMER ANDRES QUINTERO ROESSEL</b><br>Dirección Técnica<br>Contrato Nro. SCJ-58-2025 | <b>CIRLEY ISABEL TAPIA TOBAR</b><br>Dirección de Operaciones<br>Contrato Nro. SCJ-68-2025 |

Como miembros del Comité Evaluador deberán cumplir con los lineamientos establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, el Manual de Contratación de la Entidad, los procesos y demás normas concordantes.

La Dirección de Operaciones será la encargada, a través del medio más idóneo, de informar la designación realizada.

Cordialmente,

  
**CÉSAR ANDRÉS RESTREPO FLOREZ**  
Secretario Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia

Proyectó: Cirley Isabel Tapia Tobar- Contratista, Dirección de Operaciones para el Fortalecimiento

Revisó: Natalia Román Duque- Directora de Operaciones para el Fortalecimiento 

Aprobó: Natalia Román Duque – Subsecretaria de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades Operativas (E) 



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 1 de 48]

## Tabla de Contenido

|                              |                                                                       |    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Cláusula 1                   | Definiciones .....                                                    | 6  |
| Cláusula 2                   | Objeto del Acuerdo Marco .....                                        | 7  |
| Cláusula 3                   | Alcance del objeto del Acuerdo Marco .....                            | 7  |
| Cláusula 4                   | Catálogo del Acuerdo Marco .....                                      | 7  |
| Cláusula 5                   | Valor del Acuerdo Marco .....                                         | 8  |
| Cláusula 6                   | Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria ..... | 8  |
| Cláusula 7                   | Actividades de las Proveedores durante la Operación Secundaria .....  | 11 |
| Cláusula 8                   | Precio.....                                                           | 13 |
| Cláusula 9                   | Actualización del Catálogo .....                                      | 14 |
| Cláusula 10                  | Facturación y pago .....                                              | 16 |
| Cláusula 11                  | Obligaciones de los Proveedores.....                                  | 18 |
| Cláusula 12                  | Obligaciones de las Entidades Compradoras .....                       | 26 |
| Cláusula 13                  | Obligaciones de Colombia Compra Eficiente.....                        | 29 |
| Cláusula 14                  | Plazo de ejecución y vigencia del Acuerdo Marco .....                 | 30 |
| Cláusula 15                  | Cesión.....                                                           | 31 |
| Cláusula 16                  | Fusiones, escisiones y situaciones de cambio de control.....          | 32 |
| Cláusula 17                  | Garantías.....                                                        | 33 |
| Cláusula 18                  | Declaratoria de incumplimiento .....                                  | 35 |
| Cláusula 19                  | Multas y sanciones .....                                              | 36 |
| Cláusula 20                  | Cláusula penal .....                                                  | 37 |
| Cláusula 21                  | Conflicto de interés .....                                            | 38 |
| Cláusula 22                  | Independencia de los Proveedores .....                                | 38 |
| Cláusula 23                  | Supervisión del Acuerdo Marco .....                                   | 38 |
| Cláusula 24                  | Indemnidad .....                                                      | 39 |
| Cláusula 25                  | Caso fortuito y fuerza mayor .....                                    | 39 |
| Cláusula 26                  | Confidencialidad .....                                                | 39 |
| Cláusula 27                  | Solución de controversias .....                                       | 40 |
| Cláusula 28                  | Notificaciones .....                                                  | 40 |
| Cláusula 29                  | Documentos .....                                                      | 41 |
| Cláusula 30                  | Interpretación.....                                                   | 41 |
| Cláusula 31                  | Disponibilidad presupuestal .....                                     | 42 |
| Cláusula 32                  | Lugar de ejecución y domicilio contractual .....                      | 42 |
| Cláusula 33                  | Liquidación .....                                                     | 42 |
| Cláusula 34                  | Firma.....                                                            | 42 |
| Anexo 1 - Definiciones ..... |                                                                       | 44 |



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 2 de 48]

Entre los suscritos Andrés Ricardo Mancipe González, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.955.788, en mi calidad de Subdirector de Negocios de Colombia Compra Eficiente, nombrado mediante Resolución N° 1826 del 17 de mayo de 2019, cargo para el cual tomó posesión, según consta en el acta N° 147 del 28 de mayo de 2019, en uso de las facultades y funciones contenidas en el Decreto Ley 4170 de 2011 y la Resolución 1839 de 2019, actuando en nombre y representación de la **Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente** – con NIT 900.514.813-2, y por otra los Proveedores que se relacionan a continuación:

| No. | Proponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lote al cual es adjudicado |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | <b>1. MORARCI GROUP S.A.S.</b> , con número de identificación tributaria – NIT 900.110.012-5, representada legalmente por el señor Manuel Angello Moreno Arciniegas, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.306.607, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lote 1 y lote 2            |
| 2   | <b>3. UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024, con número de identificación tributaria – NIT 901.444.047 - 1</b> , representada por el señor Germán Guillermo Rodríguez Londoño, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.626.608, según lo manifestado en el formato número 5 allegado con la propuesta, proponente que se encuentra conformado por los siguientes integrantes:<br><br>CENTRODIESEL S.A., con número de identificación tributaria – NIT 860.032.115-6, representada legalmente por el señor Germán Guillermo Rodríguez Londoño, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.626.608, cuya participación es del 45% en la figura asociativa,<br><br>CONTINAUTOS S.A.S., con número de identificación tributaria – NIT 860.015.118-6, representada legalmente por el señor Rubén Darío Baena Peña, identificado con la cédula de ciudadanía número 73.128.507, cuya participación es del 28% en la figura asociativa,<br><br>AUTOMAYOR S.A., con número de identificación tributaria – NIT 860.034.604-5, representada legalmente por el señor Edgar Ricardo Sierra Rodríguez, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.219.805, cuya participación es del 27% en la figura asociativa.<br><br>Información tomada de los certificados de existencia y representación legal allegado con la propuesta. | Lote 1                     |
| 3   | <b>4. HYUNDAUTOS S.A.S.</b> , con número de identificación tributaria – NIT 830.070.987-4, representada legalmente por el señor Juan Gabriel Zamudio Vásquez, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.547.798, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lote 1                     |
| 4   | <b>6. REIMPODIESEL SAS</b> , con número de identificación tributaria – NIT 800.212.285-4, representada legalmente por el señor Carlos Andrés Granados Quintana, identificado con la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lote 1                     |

2



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 3 de 48]

| No. | Proponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lote al cual es adjudicado |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     | cédula de ciudadanía número 80.122.887, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 5   | <p><b>7. UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020, con número de identificación tributaria – NIT 901.446.282-3</b>, representada por el señor Cristian Eduardo Murillo Ujueta, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.292.628, según lo manifestado en el formato número 5 allegado con la propuesta, proponente que se encuentra conformado por los siguientes integrantes:</p> <p>DYNAMIC TRADING SOLUTIONS SAS, con número de identificación tributaria – NIT 900.491.956-6, representada legalmente por el señor Cristian Eduardo Murillo Ujueta, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.292.628, cuya participación es del 49% en la figura asociativa.</p> <p>STAR DEFENCE LOGISTICS &amp; ENGINEERING, LS, con número de identificación fiscal española B-85489276, representada legalmente por el señor Cristian Eduardo Murillo Ujueta, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.292.628, según poder conferido por el señor Aurelio Jesús Estrella Rio, identificación número 50.449.097-T de España, cuya participación es del 1% en la figura asociativa.</p> <p>AUTOMOTORES DEL LITORAL S.A., con número de identificación tributaria – NIT 802.012.828-2, representada legalmente por el señor Abdón Eduardo Espinosa Gutiérrez, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.522.254, cuya participación es del 1% en la figura asociativa.</p> <p>GREIT S.A.S., con número de identificación tributaria – NIT 901.369.963-0, representada legalmente por el señor Pedro Nel Peláez Tisnes, identificado con la cédula de ciudadanía número 4.520.757, cuya participación es del 49 % en la figura asociativa.</p> <p>Información tomada de los certificados de existencia y representación legal allegado con la propuesta.</p> | Lote 1                     |
| 6   | <b>8. REDLLANTAS S.A.</b> , con número de identificación tributaria – NIT 811.041.369-1, representada legalmente por el señor Eduardo Enrique Rojo Salazar, identificado con la cédula de ciudadanía número 70.560.779, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lote 2                     |
| 7   | <b>9. TOYONORTE LTDA</b> , con número de identificación tributaria – NIT 860.536.250-6, representada legalmente por el señor Daniel Eduardo Abello Uribe, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.116.753, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lote 1                     |
| 8   | <b>11. UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020 con número de identificación tributaria – 901.446.291-1</b> , representada por el señor Cristian Eduardo Murillo Ujueta, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.292.628, según lo manifestado en el formato número 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lote 2                     |



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 4 de 48]

| No. | Proponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lote al cual es adjudicado |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     | <p>allegado con la propuesta, proponente que se encuentra conformado por los siguientes integrantes:</p> <p>DYNAMIC TRADING SOLUTIONS SAS, con número de identificación tributaria – NIT 900.491.956-6, representada legalmente por el señor Cristian Eduardo Murillo Ujueta, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.292.628, cuya participación es del 50% en la figura asociativa.</p> <p>STAR DEFENCE LOGISTICS &amp; ENGINEERING, LS, con número de identificación fiscal española B-85489276, representada legalmente por el señor Cristian Eduardo Murillo Ujueta, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.292.628, según poder conferido por el señor Aurelio Jesús Estrella Rio, identificación número 50.449.097-T de España, cuya participación es del 1% en la figura asociativa.</p> <p>GREIT S.A.S., con número de identificación tributaria – NIT 901.369.963-0, representada legalmente por el señor Pedro Nel Peláez Tisnes, identificado con la cédula de ciudadanía número 4.520.757, cuya participación es del 49 % en la figura asociativa.</p> <p>Información tomada de los certificados de existencia y representación legal allegado con la propuesta.</p> |                            |
| 9   | <b>13. CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.</b> , con número de identificación tributaria – NIT 830.031.296-7, representada legalmente por el señor Élder Sánchez Espinosa, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.614.741, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lote 1 y 2                 |
| 10  | <b>14. CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY</b> , identificado con la cédula de ciudadanía número 79.204.832, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lote 1 y 2                 |
| 11  | <b>16. INVERSIONES EL NORTE SAS</b> , con número de identificación tributaria – NIT 900.710.493-9, representada legalmente por el señor Hernando Bulla Orjuela, identificado con la cédula de ciudadanía número 4.831, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lote 1                     |
| 12  | <b>17. INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.</b> , con número de identificación tributaria – NIT 890.916.911-6, representada legalmente por el señor Juan David Arango Holguín, identificado con la cédula de ciudadanía número 98.583.746, quien otorgó poder especial a la señora Olga Rodríguez Vera, identificada con la cédula de ciudadanía número 52.170.914, según poder que consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lote 1 y 2                 |
| 13  | <b>21. AUTOSERVICIO MECANICO SAS</b> , con número de identificación tributaria – NIT 900.355.181-3, representada legalmente por el señor Hender Gustavo Álvarez Duarte, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.527.689, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lote 1 y 2                 |
| 14  | <b>22. DORADAUTOS SAS</b> , con número de identificación tributaria – NIT 900.927.037-6, representada legalmente por el señor Christian Camilo Suarez Ramírez, identificado con la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lote 2                     |

4



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 5 de 48]

| No. | Proponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lote al cual es adjudicado |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     | cédula de ciudadanía número 1.026.270.891, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| 15  | <b>23. YOKOMOTOR S.A.</b> , con número de identificación tributaria – 800.041.829-6, representada legalmente por la señora Catalina Mejía Uribe, identificado con la cédula de ciudadanía número 43.591.004, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lote 1                     |
| 16  | <b>25. AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL</b> , con número de identificación tributaria – 800.020.006-1, representada legalmente por el señor José Oscar Espitia Sierra, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.067.536, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lote 1 y 2                 |
| 17  | <p><b>26. UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M, con número de identificación tributaria – NIT 901.443.198-9</b>, representada por el señor Jorge Emilio Manjarres, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.244.445, según lo manifestado en el formato número 5 allegado con la propuesta, proponente que se encuentra conformado por los siguientes integrantes:</p> <p>UNIÓN MOTOR GROUP SAS, con número de identificación tributaria – NIT 900.500.816-3, representada legalmente por el señor Jorge Emilio Manjarres, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.244.445, cuya participación es del 45% en la figura asociativa.</p> <p>MUNDO MOTORRAD SAS, con número de identificación tributaria – NIT 900.910.573-8, representada legalmente por el señor Omar Leandro Jaramillo Delgado, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.152.194.001, cuya participación es del 50% en la figura asociativa.</p> <p>7M GROUP SA, con número de identificación tributaria – NIT 830.121.654-7, representada legalmente por el señor Martín Ricardo Manjarres, identificado con la cédula de ciudadanía número 70.341.381, cuya participación es del 5% en la figura asociativa.</p> <p>Información tomada de los certificados de existencia y representación legal allegado con la propuesta.</p> | Lote 1                     |
| 18  | <b>27. SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.</b> , con número de identificación tributaria – 900.251.438-3 representada legalmente por el señor Oscar Iván Cardona Montoya, identificado con la cédula de ciudadanía número 10.141.832, según consta en el certificado de existencia y representación legal allegado con la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lote 2                     |

Fuente: Resolución 285 de 2020 y Resolución 014 de 2021

Quienes para los efectos del siguiente contrato se denominan los proveedores, hemos convenido en celebrar este acuerdo marco de precios, previas las siguientes consideraciones:



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 6 de 48]

I. Que el Decreto Ley 4170 de 2011, creó la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente–, con el objeto de impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

II. Que, dentro de las funciones asignadas a Colombia Compra Eficiente, deberá “(...) *diseñar, organizar y celebrar los Acuerdos Marco y demás mecanismos de agregación de demanda de que trata el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, de acuerdo con los procedimientos que se establezcan para el efecto*”.

III. Que los numerales 1, 3, 4, 7 y 8 del artículo 12 del Decreto Ley 4170 de 2011, asignan como funciones de la Subdirección de Negocios, (i) adelantar estudios de mercado sobre las compras y contratación pública; (ii) identificar y promover mecanismos de adquisición y agregación de demanda dirigidos a la eficiencia y celeridad en las compras y contratación pública; (iii) diseñar, organizar y celebrar los Acuerdos Marco y promover y desarrollar los procesos de selección para la celebración de los Acuerdos Marco y demás mecanismos de agregación de demanda, a cargo de la agencia; (iv) desarrollar mecanismo que permitan una mayor y mejor participación de oferentes en los procesos de compras y contratación pública; y (v) diseñar parámetros que permitan a las entidades estatales definir adecuadamente los bienes y servicios de condiciones técnicas uniformes y de común utilización, promover la utilización de las subastas y la generación de nuevos instrumentos y herramientas de apoyo para su realización.

IV. Que el Decreto 1082 de 2015, estableció que Colombia Compra Eficiente debe adelantar el Proceso de Contratación para los Acuerdos Marco por medio de la modalidad de Licitación Pública.

V. Que teniendo en cuenta lo referido Colombia Compra Eficiente realizó el proceso de licitación CCENEG-031-01-2020 el cual le fue adjudicado a los Proveedores ya identificados.

Por lo anterior, Colombia Compra Eficiente y los Proveedores celebran este Acuerdo Marco el cual se rige por las siguientes cláusulas:

## **Cláusula 1 Definiciones**

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiere el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 7 de 48]

2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

## **Cláusula 2 Objeto del Acuerdo Marco**

El objeto del Acuerdo Marco es establecer: (i) las condiciones para la adquisición del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra (ii) Adquisición de autopartes; (iii) las condiciones en las cuales las Entidades Compradoras se vinculan al Acuerdo Marco y adquieren el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra y/o la Adquisición de autopartes; y (iv) las condiciones para el pago del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra y/o la Adquisición de autopartes por parte de las Entidades Compradoras.

## **Cláusula 3 Alcance del objeto del Acuerdo Marco**

Los Proveedores se obligan a realizar el Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de los vehículos de acuerdo con las disposiciones técnicas indicadas por las casas matrices, suministrando autopartes y repuestos originales, nuevas sin re-manufacturar o repotenciar, garantizando que la Mano de Obra sea calificada para la prestación del servicio, así mismo, entregar las autopartes y repuestos originales, nuevos sin re-manufacturar o repotenciar, cumpliendo con los requerimientos técnicos establecidos para cada caso, así como las normas técnicas establecidas en los estudios y documentos previos, el pliego de condiciones, y las Ofertas presentadas a Colombia Compra Eficiente en la licitación pública CCENEG-031-1-2020 y el presente documento.

## **Cláusula 4 Catálogo del Acuerdo Marco**

Colombia Compra Eficiente debe publicar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano el Catálogo del Acuerdo Marco dentro de los quince días calendario siguientes a la firma del presente documento para que los servicios y bienes adjudicados a cada Proveedor queden habilitados en el Catálogo, previa aprobación de la garantía de cumplimiento.

Colombia Compra Eficiente es responsable de mantener el Catálogo actualizado para lo cual debe:

- Actualizar el Catálogo según lo previsto en la Cláusula 9 del presente documento.
- Suspender o excluir a los Proveedores del Catálogo, cuando se presenten las condiciones de suspensión o exclusión definidas en la Cláusula 7 y Cláusula 11 del presente documento.



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 8 de 48]

Colombia Compra Eficiente aproximará todos los precios del Catálogo al valor entero más cercano así: números con parte decimal menor que 0,5 al entero inmediatamente inferior, y números con parte decimal mayor o igual que 0,5 al número entero inmediatamente superior.

Los precios máximos permitidos de los bienes o servicios dependen de los gravámenes adicionales (estampillas) en caso de que apliquen a la Entidad Compradora y se determinan de acuerdo con la fórmula establecida en la Cláusula 10 .

#### **Cláusula 5 Valor del Acuerdo Marco**

El valor del Acuerdo Marco es de cero (0) pesos. La sumatoria de las Órdenes de Compra permite definir el valor del servicio de mantenimiento y de las autopartes vendidas al amparo del Acuerdo Marco, pero no constituye el valor del Acuerdo Marco.

#### **Cláusula 6 Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria**

Las Entidades Compradoras deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación:

- 6.1 Para iniciar el proceso de selección abreviada para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes, las Entidades Compradoras deberán:
- 6.2 Verificar que el Acuerdo Marco satisface su necesidad
- 6.3 Crear una solicitud de información si lo considera pertinente, en este caso no podrá consultar temas relacionados con precios o especificaciones técnicas
- 6.4 Diligenciar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano el formato de Solicitud de Cotización para la adquisición del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y/o Adquisición de autopartes. La Solicitud de Cotización da inicio de la Operación Secundaria de los Acuerdos Marco como modalidad de selección; por lo anterior la Entidad Compradora podrá cancelar el evento de Cotización a través de acto administrativo motivado, antes de que se presenten las Cotizaciones.
- 6.5 Si después de enviar el evento a los Proveedores la Entidad Compradora requiere hacer cambios por cualquier razón, la Entidad Compradora debe editar el evento por una sola vez y ampliar el plazo antes de la finalización del plazo inicial para recibir las Cotizaciones.
- 6.6 La Entidad Compradora debe dar un plazo de cotización de cinco (5) días hábiles, para lo cual debe tener en cuenta que el plazo del Evento de Cotización cuenta desde el día hábil siguiente en el que se realiza la Cotización hasta las 5:00 pm en el que se cumplen los cinco

8



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 9 de 48]

- (5) días hábiles.
- 6.7 Especificar en la Solicitud de Cotización: (1) los lugares de prestación del servicio y/o entrega de las autopartes, (2) las cantidades estimadas del servicio y/o autopartes, y (3) Plazo de la Orden de Compra. (4) En caso de tributos del Orden Territorial (Estampillas) Indicar en la Solicitud de Cotización el instrumento jurídico que lo establece para que el proveedor los contemple dentro de su cotización.
- 6.8 La Cotización estará vigente por el término de 30 días calendario contados a partir de la finalización del evento de Cotización en la Tienda Virtual del Estado Colombiano. Vencido este plazo, la Entidad Compradora solo podrá colocar la Orden de Compra si el Proveedor que cotizó el menor precio acepta extender la vigencia de la Cotización. En caso contrario, la Entidad Compradora deberá cancelar el evento de Cotización e iniciar uno nuevo, aplicando los procedimientos administrativos necesarios para ello.
- 6.9 La Entidad Compradora debe seleccionar la respuesta de la Cotización del Proveedor con el menor precio. Si la Entidad Compradora considera que la Cotización con el menor precio contiene un precio que parece artificialmente bajo, debe aplicar el procedimiento previsto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015. Las herramientas para identificar Ofertas que pueden ser artificialmente bajas, pueden ser consultadas en la “Guía para el manejo de Ofertas artificialmente bajas en Proceso de Contratación” expedida por Colombia Compra Eficiente; en concordancia con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015.
- 6.10 En caso de empate en la operación secundaria, las partes acuerdan que la Entidad Compradora aplique los factores de desempate establecidos en el artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015, y generar la solicitud de Orden de Compra al Proveedor que haya obtenido el mayor puntaje económico en la Operación Principal. En caso de persistir el empate, Colombia Compra Eficiente establece el siguiente mecanismo: 1. La Entidad Compradora ordena a los Proveedores empatados en orden alfabético según el nombre registrado en la TVEC. Una vez ordenados, la Entidad Compradora le asigna un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponde el número 1. 2 seguidamente, la Entidad Compradora debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM del día del cierre de plazo de Cotización. La Entidad Compradora debe dividir esta parte entera entre el número total de Proveedores en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final. 3. Realizados estos cálculos, la Entidad Compradora seleccionará a aquel Proveedor que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), la Entidad Compradora seleccionará al Proveedor con el mayor número asignado.
- 6.11 Diligenciar el formulario de estudios previos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano y generar una solicitud de Orden de Compra sobre la Cotización del Proveedor que haya



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 10 de 48]

- cotizado el menor precio, la cual deberá incluir todos los requerimientos de la Solicitud de Cotización.
- 6.12 Verificar que el Proveedor que presentó la Cotización con el precio más bajo no esté incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad constitucional ni legal, para ello la Entidad Compradora deberá verificar antecedentes judiciales, disciplinarios, fiscales, contravenciones y RUES.
- 6.13 Coloca la Orden de Compra y aprueba las garantías indicadas en el Acuerdo Marco. La Orden de Compra debe indicar el plazo para su cumplimiento. La aceptación de la solicitud de Cotización por el ordenador del gasto de la Entidad Compradora constituye la Orden de Compra. Una vez seleccionada la Oferta más económica la Entidad Compradora debe proceder a expedir con la Orden de Compra con el respectivo registro presupuestal.
- 6.14 Para el perfeccionamiento de la Orden de Compra, la Entidad Compradora deberá haber aprobado las garantías exigidas en la Cláusula 17 del presente documento.
- 6.15 La Entidad Compradora puede colocar Órdenes de Compra durante el plazo del Acuerdo Marco y su prórroga, en caso de que ocurra. Las Órdenes de Compra pueden tener en un plazo de ejecución que supere el del Acuerdo Marco siempre y cuando el plazo adicional sea menor a un año. En este caso todas las condiciones establecidas en el Acuerdo Marco se extenderán hasta la fecha de vencimiento de la Orden de Compra.
- 6.16 Entregar al Proveedor la información necesaria para el cumplimiento de la orden de compra.
- 6.17 Indicar al Proveedor el lugar y el horario para recibir el vehículo automotor o motocicleta y/o autopartes
- 6.18 La Entidad Compradora debe designar un supervisor o interventor de la Orden de Compra quien además de las obligaciones establecidas en la Ley y en el manual de contratación de la Entidad Compradora, deberá: (i) verificar que los mantenimientos cumplen con las normas técnicas de los pliegos de condiciones, sus anexos y del presente Acuerdo Marco; (ii) solicitar al Proveedor adjudicado allegar la garantía de cumplimiento que respaldarán las obligaciones derivadas de la Orden de Compra de conformidad con lo establecido en el numeral 17.2. de la Cláusula 17 ; (iii) tramitar ante el área competente de la Entidad Compradora la aprobación de las garantías allegadas por el Proveedor para el inicio de la ejecución de la Orden de Compra; dicha aprobación deberá ser realizada por la Entidad Compradora durante los tres (3) días siguientes hábiles al recibo de la garantía de cumplimiento; (iv) verificar que el Proveedor cumpla a satisfacción con lo solicitado por la Entidad Compradora y lo establecido en la Ley o adelantar los procedimientos para declarar los incumplimientos respectivos; (v) suscribir acta de inicio una vez sea aprobada la garantía de cumplimiento, en la que se deberá dejar constancia de la fecha de Reunión de coordinación; (vi) verificar que el Proveedor cumpla a satisfacción con lo solicitado por la Entidad Compradora; y (vii) todas las demás actividades que deriven de la ejecución de la Orden de Compra y del Acuerdo Marco.



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 11 de 48]

- 6.19 El ordenador del gasto de la Entidad Compradora debe aceptar o rechazar la solicitud de Orden de Compra y la aceptación constituye la Orden de Compra. La Orden de Compra debe incluir todos los servicios y/o productos de la Solicitud de Cotización. De lo contrario la Entidad Compradora deberá cancelar el evento con la justificación correspondiente, desestimar las Cotizaciones recibidas e iniciar nuevamente la Solicitud de Cotización en los términos previstos en la presente Cláusula, incluyendo exclusivamente los Artículos a contratar.
- 6.20 El supervisor de la Orden de Compra debe verificar que la prestación de servicios y/o la entrega de los bienes cumplan con las especificaciones técnicas de los pliegos de condiciones del proceso de selección CCENEG-031-01-2020 y las recomendaciones del fabricante.
- 6.21 Pagar en los términos y condiciones establecidos en la Cláusula 10 del presente documento.
- 6.22 Liquidar la Orden de Compra dentro de los términos establecidos en la Ley.
- 6.23 La Entidad Compradora debe encargarse del desplazamiento de los vehículos y/o motocicletas a las instalaciones del Proveedor.

#### **Cláusula 7 Actividades de las Proveedores durante la Operación Secundaria**

Los Proveedores deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación:

- 7.1 Presentar a Colombia Compra Eficiente dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a la firma del presente documento: (i) el RUT del Proveedor; (ii) la garantía de que trata la Cláusula 17; (iii) la certificación de la cuenta bancaria en la que se debe consignar el pago, certificación con expedición no mayor a 30 días calendario a la fecha de entrega. En caso de querer actualizar la información bancaria, el Proveedor debe enviar a Colombia Compra Eficiente una carta firmada por su representante legal indicando los nuevos datos y Colombia Compra Eficiente actualizará la información dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la comunicación; y (iv) el logo del Proveedor en formato “.jpg o .png” con resolución de mínimo 150 x 150 píxeles por pulgada para incluirlo en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 7.2 Si el Proveedor es una unión temporal o consorcio, debe presentar una carta suscrita por el representante de la unión temporal o consorcio en la cual indique el número de la cuenta en donde se deberá pagar el valor de las órdenes de compra, la cual deberá estar a nombre del proponente plural, para el efecto deberá anexar certificación de la cuenta bancaria la cual debe haber sido expedidas con una antelación no mayor a 30 días calendario. En caso de querer actualizar la información bancaria, el Proveedor debe enviar a Colombia Compra Eficiente una carta firmada por su representante legal indicando los nuevos datos y



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 12 de 48]

- Colombia Compra Eficiente actualizará la información dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la comunicación.
- 7.3 Responder la Solicitud de Cotización dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al envío de ésta, con una Cotización para la Entidad Compradora con el valor de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo incluidos repuestos y mano de obra; y/o las autopartes en los términos establecidos en el evento de Solicitud de Cotización. Si el Proveedor requiere aclaraciones debe solicitarlas de inmediato con el propósito de cumplir con el plazo mencionado. La Cotización estará vigente por el término de treinta (30) días calendario contados a partir del plazo de finalización del evento de Cotización.
- 7.4 Indicar en la Cotización los valores establecidos con un precio igual o menor al precio máximo permitido en el Catálogo del Acuerdo Marco de Precios. Los precios cotizados mayores a los máximos permitidos para ese Proveedor se entenderán como cotizados con el precio publicado en el Catálogo.
- 7.5 Constituir y allegar a la Entidad Compradora la garantía de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en el numeral 17.2. de la Cláusula 17 del presente documento.
- 7.6 Suscribir el acta de inicio.
- 7.7 El Proveedor debe prestar el servicio de mantenimiento en los talleres indicados por el proveedor en la operación principal garantizando operación prioritaria para la Entidad Compradora, para el efecto deberá realizar un diagnóstico por cada vehículo que permita identificar las acciones a realizar e informarlas al supervisor de la Orden de Compra para que las autorice antes de iniciar el servicio.
- 7.8 En caso de fuerza mayor o caso fortuito, el Proveedor deberá presentar los soportes que permitan acreditar esta situación a la Entidad Compradora. En este caso, la Entidad Compradora realizará la verificación y validación de los soportes y de considerarlo necesario suspenderá la ejecución de la Orden de Compra, con una fecha de reinicio cierta.
- 7.9 Mantener en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad, adultos mayores, primer empleo, vinculación de género y vinculación de personal de la región que dio lugar a la obtención del puntaje adicional según sea el caso.
- 7.10 Facturar de conformidad con la Cláusula 10 del presente documento.
- 7.11 Cumplir con las Condiciones de Entrega en la Operación Secundaria que se relacionan a continuación: El Proveedor debe garantizar la entrega de las Autopartes en todo el territorio nacional puntualmente en las sedes señaladas por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización. Una vez generada la Orden de Compra la Entidad Compradora y el Proveedor de común acuerdo, podrán modificar las sedes inicialmente señaladas en la Solicitud de Cotización, de lo contrario el Proveedor deberá entregar los Productos en las sedes señaladas en la Solicitud de Cotización.



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 13 de 48]

7.12 La entrega de las autopartes se deberá realizar de acuerdo con el plazo máximo establecido en el Anexo Técnico.

#### **Cláusula 8 Precio**

El precio que el Proveedor cotiza en la Operación Secundaria incluye y remunera integralmente todas las condiciones solicitadas en la Orden de Compra, incluyendo todos los requisitos para prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo o suministrar las autopartes y las retenciones que deban realizarse por concepto de tributos del orden territorial.

Para cada lote se debe tener en cuenta lo siguiente:

#### **Lote 1. Servicio de Mantenimiento de Vehículos y Motocicletas incluidas Mano de Obra y Autopartes**

El precio de venta es el que resulte de: (a) aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor de la totalidad de los repuestos sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana o Motocicleta) y la marca del vehículo; (b) Aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor de la totalidad de las Tareas sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana o Motocicleta) y la marca del vehículo; (c) Aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor de la Mano de Obra para el cambio de Repuestos sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana o Motocicleta) y la marca del vehículo; (d) El precio del IVA y los gravámenes adicionales incluidos por la Entidad Compradora; (e) Aplicación de los niveles de servicio cuando haya lugar a ello.

#### **Lote 2. Adquisición de Autopartes**

El precio de venta es el que resulte de: (a) aplicar el porcentaje de descuento sobre el valor del o de los repuestos sobre los precios ofertados durante la Operación Principal, diferenciando la Tipología del Vehículo (Automóvil, Campero/Camioneta/Pick up, Vehículo de carga Liviana o Motocicleta) y la marca del vehículo; (b) El precio del envío del bien adquirido por la Entidad Compradora; (c) El precio del IVA y los gravámenes adicionales incluidos por la Entidad Compradora. (d) Aplicación de los niveles de servicio cuando haya lugar a ello.



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 14 de 48]

Respecto de la calidad del servicio y oportunidad en la entrega de los vehículos se acuerdan niveles de servicio durante la ejecución de la Orden de Compra, por ende al incurrir en lo establecido en cada nivel de servicio, se genera la activación de los porcentajes por niveles de servicios reconocidos por el proveedor a favor de la Entidad Compradora los cuales se verán reflejados en la facturación, a continuación se relacionan los niveles de servicio:

1. Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 24 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 10% de descuento.
2. Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 48 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 15% de descuento.
3. Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 72 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 20% de descuento.
4. Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 96 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 30% de descuento, para las demoras que superen las 96 horas se aplicará este nivel de servicio.

#### **Cláusula 9 Actualización del Catálogo**

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente llevará a cabo en los eventos que se enumeran más abajo.

- Colombia Compra Eficiente actualizará en los primeros quince (15) días hábiles del mes de enero de cada año el precio del Servicio de Mantenimiento y adquisición de autopartes con base en el incremento del SMMLV decretado anualmente por el Gobierno Nacional.
- El Proveedor puede solicitar a Colombia Compra Eficiente modificar el precio de las autopartes en caso de cambios en la regulación tributaria que afecten directamente el precio del Producto.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 15 de 48]

Para lo anterior, el Proveedor puede solicitar a Colombia Compra Eficiente actualizar el Catálogo a más tardar el tercer (3) día hábil del mes de enero y julio. Para el efecto el Proveedor debe enviar la solicitud en el formato y siguiendo el procedimiento definido por Colombia Compra Eficiente. Colombia Compra Eficiente debe responder dentro de los quince (15) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud, requiriendo información adicional, comunicando el rechazo de la solicitud o publicando la actualización en el Catálogo.

- Colombia Compra Eficiente llevará a cabo la actualización de la TRM cuando exista una variación del 5% respecto de la última actualización hecha por TRM, en caso de que no se hubiera efectuado una actualización por este numeral, se tomará como referencia la TRM de la fecha de inicio de operación del Acuerdo Marco de Precios. En todo caso esta revisión se realizará cada dos (2) meses, si se da el caso Colombia Compra Eficiente requerirá a los Proveedores enviar la lista de repuestos a los cuales se realizará la actualización de precios.

Esta actualización por TRM se llevará a cabo para el componente de repuestos del Lote 1 y para la totalidad del Lote 2.

Las modificaciones en los precios del Catálogo sólo serán efectivas para las Solicitudes de Cotización que realicen las Entidades Compradoras posterior a la actualización de precios, y por tal motivo las Solicitudes de Cotización que se encuentren en trámite y las Órdenes de Compra en ejecución no serán sujetas a modificación como resultado de la actualización de precios.

Colombia Compra Eficiente publica en el Catálogo el precio máximo de cada Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y Adquisición de autopartes por cada Proveedor.

El precio del Servicio de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y Adquisición de autopartes en la Operación Secundaria es el precio ofrecido en la Cotización vinculante por el Proveedor, el cual debe estar expresado en pesos colombianos y ser menor o igual al precio ofrecido por el Proveedor en el Catálogo.

El precio publicado en el Catálogo incluye: (i) el valor del servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra sin IVA; (ii) el valor de las autopartes sin IVA. En todo caso ambos valores serán calculados en el simulador del Acuerdo Marco de Precios.

Durante la ejecución del Acuerdo Marco Colombia Compra Eficiente puede realizar los siguientes ajustes del Catálogo.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 16 de 48]

## **Cláusula 10 Facturación y pago**

El Proveedor debe facturar dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la prestación del servicio de Mantenimiento o la entrega de las Autopartes, en cumplimiento de las características técnicas establecidas en los Documentos del Proceso y los valores establecidos en la Orden de Compra colocada por la Entidad Compradora, también los gravámenes adicionales (estampillas) y niveles de servicio en caso de que apliquen, y presentar la factura electrónica de acuerdo con las disposiciones legales del caso y en concordancia con las disposiciones internas de cada Entidad Compradora y publicar una copia en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

El Proveedor debe remitir a la Entidad Compradora la factura junto con los soportes del caso, a saber: (i) pago de los aportes al sistema de seguridad social del personal que prestó el servicio durante el periodo a facturar junto con un certificado suscrito por su representante legal o revisor fiscal en el cual manifieste que el Proveedor está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con sus obligaciones laborales de conformidad al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquellas que la modifiquen. y (ii) los soportes del mantenimiento efectivamente realizado, relacionando la mano de obra, insumos y autopartes utilizadas o la relación de Autopartes entregadas a la Entidad Compradora con la declaración de importación o el documento que haga sus veces cuando aplique, en todo caso, el supervisor de la Orden de Compra podrá requerir los originales de éstos. El Proveedor debe publicar copia de estos documentos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano máximo dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a la fecha de aprobación de la factura.

La Entidad Compradora debe aprobar o rechazar las facturas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su presentación. Una vez aprobadas, la Entidad Compradora debe pagar las facturas dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario, siguientes a la fecha de su aprobación. Si al realizar la verificación completa de una factura no cumple con las normas aplicables o se solicita correcciones a la misma, el término de cuarenta y cinco (45) días calendario empezará a contar a partir de la aprobación de la nueva factura. Igualmente, es obligación del Proveedor remitir a la Entidad Compradora los soportes.

Con base en el calendario de implementación establecido en el artículo 20 del Título VI de la Resolución 042 del 5 de mayo de 2020 expedida por la Dian, los sujetos obligados deben expedir Factura Electrónica de Venta según los parámetros establecidos en dicha resolución. En el caso que, se presenten diferencias en el proceso de facturación para el tema de retención de gravámenes adicionales o de impuestos asociados a las Órdenes de Compra, esto deberá ser resuelto entre la Entidad Compradora y el Proveedor, no obstante, para el caso de aquellas



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 17 de 48]

entidades compradoras que aún se encuentran ajustando sus procedimientos a las nuevas disposiciones de la DIAN el proveedor deberá entregar la factura de acuerdo con las disposiciones internas de la Entidad Compradora para lo cual deberá concertar el procedimiento con el supervisor de la Orden de Compra.

El Proveedor Logístico podrá solicitar a la Entidad Compradora el envío del comprobante de pago, de descuentos y retenciones realizados a la factura. En caso de solicitarlo, la Entidad Compradora tendrá 10 días hábiles siguientes al pago para remitirlo al Proveedor.

El Proveedor debe cumplir con las especificaciones del servicio establecidas en el anexo técnico, la oferta y demás documentos y formatos del proceso so pena de que la Entidad Compradora aplique lo consignado en la cláusula 19 del presente documento. Respecto de la calidad del servicio prestado por el proponente se acuerdan niveles de servicio frente a la prestación del servicio para garantizar la calidad del servicio durante la ejecución de la Orden de Compra y su adecuada prestación, al incurrir en lo establecido en cada nivel de servicio, se genera la activación de los porcentajes por niveles de servicios reconocidos por el proveedor a favor de la Entidad Compradora y que se relacionan en los numerales subsiguientes.

Para aplicar los niveles de servicio, el supervisor o interventor deberá allegar en los informes mensuales los soportes (documentos de la entrega en mora, planilla, actas, registro fotográfico, etc.) que permitan evidenciar el retraso en los tiempos de entrega por causa imputable al Proveedor, aplicando los porcentajes por nivel de servicio a favor de la Entidad Compradora en la factura correspondiente a la entrega donde se presentó el retraso. Si se justifica y se comprueba que el retraso en la entrega fue causado por causas atribuibles a la Entidad Compradora, no es procedente la aplicación de los porcentajes por niveles de servicio.

Facturación mensual con aplicación de nivel de servicio: de conformidad con la oferta presentada por el Proveedor en el proceso de selección, las partes acuerdan aplicar los porcentajes por nivel de servicio en la facturación mensual que presente el Proveedor, en los eventos en que se configure alguna de las novedades que a continuación se relacionan:

- Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 24 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 10% de descuento.
- Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 48 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se

17



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 18 de 48]

- aplicará 15% de descuento.
- Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 72 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 20% de descuento.
- Cuando la devolución del vehículo objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo es realizada 96 horas después de la fecha acordada con el supervisor o interventor de la Orden de Compra, y la demora es por causas imputables al Proveedor se aplicará 30% de descuento, para las demoras que superen las 96 horas se aplicará este nivel de servicio.

Nota No. 1: Cuando la entrega fuera de los plazos acordados con el supervisor o interventor sea causada por: movilizaciones, paros, accidentes, cierres en las vías, causas de fuerza mayor o caso fortuito, solo será tomada en cuenta la justificación si se encuentra debidamente probada por el Proveedor y si ocurrido el hecho se informa por escrito de manera oportuna, es decir, en la inmediatez de la ocurrencia del evento para determinar si la Entidad Compradora acepta la justificación.

Para efecto de lo anterior, la supervisión o interventoría informará al Proveedor los hechos que configuran la novedad para que el Proveedor controvierta o acepte los hechos. En caso de aceptación el Proveedor procederá a realizar el ajuste en la facturación. En caso de negarse el Proveedor deberá aportar dentro del mes siguiente prueba o contra argumento para desvirtuar la prueba obtenida por la supervisión o interventoría. En caso de no presentarse los argumentos y pruebas para desvirtuar la novedad reportada por la supervisión o interventoría dentro del mes siguiente al informe de la interventoría, se entiende aceptada la aplicación del nivel de servicio y el Proveedor procederá a realizar el ajuste en la facturación y remitirla a la Entidad Compradora para su aprobación.

La supervisión o interventoría podrá autorizar el pago de la factura con la correspondiente provisión de recursos por concepto de retención por nivel de servicio mediante nota crédito en tanto se decide la procedencia de la retención, en caso de no ser procedente se ordenará la compensación o se dejará en firme la retención.

El Proveedor podrá solicitar a la Entidad Compradora el envío del comprobante de pago, la aplicación de porcentajes por niveles de servicios realizados a la factura. En caso de solicitarlo, la Entidad Compradora tendrá 10 días hábiles siguientes al pago para remitirlo al Proveedor.

#### **Cláusula 11 Obligaciones de los Proveedores**

18



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 19 de 48]

Las siguientes son las obligaciones de los Proveedores derivadas del Acuerdo Marco:

- 11.1 Entregar a Colombia Compra Eficiente dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del presente documento, la información necesaria para incluir en el Catálogo y para la operación de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 11.2 Presentar a Colombia Compra Eficiente dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del presente documento: (i) la garantía de que trata la Cláusula 17 ; (ii) la certificación de la cuenta bancaria en la que se debe consignar el pago con máximo 30 días calendario de expedición; (iii) el logo del Proveedor en formato .jpg o .png con resolución de mínimo 150 x 150 pixeles por pulgada para incluirlo en la Tienda Virtual del Estado Colombiano; y (iv) la plantilla de solicitud de información de la Tienda Virtual del Estado Colombiano debidamente diligenciada.
- 11.3 Conocer y operar adecuadamente el portal de Proveedores la Tienda Virtual del Estado Colombiano en los términos definidos en las guías de la Tienda Virtual.
- 11.4 Cumplir con los procesos definidos en la guía de proveedores para el Acuerdo Marco.
- 11.5 Informar de inmediato a Colombia Compra Eficiente cuando el Proveedor se abstenga de cotizar o suspenda los Productos por mora de la Entidad Compradora.
- 11.6 Llevar a cabo la prestación del servicio de mantenimiento y/o entregar los Productos de acuerdo con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso.
- 11.7 Cumplir con los plazos establecidos en el Acuerdo Marco.
- 11.8 Presentar las Ofertas solicitadas por las Entidades Compradoras en la Operación Secundaria con precios iguales o menores a los presentados en la Operación Principal, dentro de los términos fijados al envío de esta.
- 11.9 Informar a Colombia Compra Eficiente cualquier cambio en su condición como Proveedor, bien sea cambios de nombre, ser parte de fusiones o adquisiciones o reorganizaciones empresariales, cesiones de derechos económicos, liquidaciones, etc.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 20 de 48]

- 11.10 Abstenerse de cotizar precios por encima de los precios máximos publicados en el Catálogo. Los precios cotizados por encima de los precios máximos permitidos se entenderán como cotizados a los precios máximos permitidos.
- 11.11 Abstenerse de modificar o alterar la información y las fórmulas de cálculo de la Solicitud de Cotización y de los formatos disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 11.12 Responder ante la Entidad Compradora y ante terceros por la divulgación indebida o el manejo inadecuado de la información entregada por la Entidad Compradora para el desarrollo de las actividades contratadas.
- 11.13 Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes de Colombia Compra Eficiente o las Entidades Compradoras eficaz y oportunamente, de acuerdo con lo establecido en el presente documento.
- 11.14 Considerar a cada una de las Entidades Compradoras como clientes prioritarios.
- 11.15 Mantener la debida confidencialidad de la información que pueda llegar a conocer durante la ejecución de la Orden de Compra.
- 11.16 Remitir a la Entidad Compradora los soportes que certifiquen que se encuentra al día con las obligaciones de pago de los aportes al sistema de seguridad social y de salud.
- 11.17 Mantener actualizada la información requerida por el SIIF.
- 11.18 Entregar la información requerida por las Entidades Compradoras para registrar al Proveedor en sus sistemas de pago.
- 11.19 Entregar a Colombia Compra Eficiente un reporte de ventas al amparo del Acuerdo Marco, incluyendo los inconvenientes recurrentes durante este periodo, este reporte debe entregarse los primeros 10 días hábiles de los meses de Febrero y Agosto durante la vigencia, sin embargo el reporte puede ser solicitado en cualquier momento por parte de Colombia Compra Eficiente.

El reporte debe mostrar detalladamente las tareas que fueron llevadas a cabo, así como el cambio de autopartes y las horas por actividad que fueron dedicadas al mantenimiento de los vehículos, cabe aclarar que este reporte debe segregar cada vehículo según su tipología y marca



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 21 de 48]

- 11.20 Informar a Colombia Compra Eficiente cuando una Entidad Estatal obligada a contratar mediante Acuerdos Marco de Precios, pretenda adquirir (i) el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes en un proceso independiente al acuerdo marco. Esta información debe ser allegada a la CCE dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en la cual el Proveedor recibió la Solicitud de Cotización o de información comercial o tuvo conocimiento del Proceso de Contratación que adelanta la Entidad Estatal.
- 11.21 Informar a Colombia Compra Eficiente treinta (30) días calendario después del vencimiento de la Orden de Compra si existen Entidades Compradoras con obligaciones de pago pendientes.
- 11.22 Informar a Colombia Compra Eficiente cualquier cambio en la persona que representa al Proveedor en la administración y ejecución del Acuerdo Marco, a quien deben dirigirse las comunicaciones y notificaciones de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 28.
- 11.23 Cumplir con el Código de Integridad de Colombia Compra Eficiente, disponible en el enlace: [https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_documentos/codigo\\_integridad\\_2018.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/codigo_integridad_2018.pdf)
- 11.24 Cumplir con los Términos y Condiciones de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 11.25 Mantener actualizada la garantía de cumplimiento según lo establecido en la Cláusula 17 del presente documento.
- 11.26 Notificar por escrito cualquier solicitud de modificación del Acuerdo Marco al asegurador que expida la garantía de cumplimiento.
- 11.27 Entregar a Colombia Compra Eficiente el documento que acredite la adecuada notificación de la modificación al asegurador, en la fecha prevista para la firma de la modificación del Acuerdo Marco.
- 11.28 Cumplir con las disposiciones del Acuerdo Marco durante todo el término de duración de todas las Órdenes de Compra, aun cuando estas excedan la vigencia del Acuerdo Marco.
- 11.29 Publicar las facturas en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 22 de 48]

- 11.30 Cumplir con la guía para Cotizar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 11.31 Permitir a la Entidad Compradora visitar las instalaciones del Proveedor y los lugares donde se prestará el servicio de Mantenimiento cuando lo requiera.
- 11.32 Informar a la Entidad Compradora y a Colombia Compra Eficiente, en el plazo establecido para responder la Solicitud de Cotización la existencia de posibles conflictos de interés con una Entidad Compradora en los términos de Cláusula 27
- 11.33 Cumplir con las disposiciones del Acuerdo Marco durante el término de ejecución de todas las Órdenes de Compra, aun cuando estas excedan el término de duración del Acuerdo Marco.
- 11.34 Cumplir con los tiempos de entrega definidos en el Anexo técnico del Pliego de Condiciones. En caso de no encontrar con un repuesto para atender el mantenimiento se deberá informar de inmediato al Supervisor de la Orden de Compra para que este considere la oportunidad de adquirir la autoparte mediante colocación de Orden de Compra en el Lote 2. Adquisición de Autopartes, en este caso el término de ejecución de la Orden de Compra se suspenderá por el mismo término que dure el procedimiento de colocación de la nueva orden de compra para adquirir la autoparte.
- 11.35 Informar a las entidades de control los eventos de colusión o corrupción que se identifiquen en la operación secundaria.

#### **Obligaciones específicas de las Órdenes de Compra:**

- 11.36 Cumplir con todo lo establecido en el Anexo técnico que hace parte integral al estudio previo y pliego de condiciones del presente proceso.
- 11.37 Constituir una garantía de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la Cláusula 17 del presente documento.
- 11.38 Realizar las actividades de los Proveedores en la Operación Secundaria descritas en la Cláusula 7 del presente documento.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 23 de 48]

- 11.39 Llevar a cabo el (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número, en las condiciones establecidas en el Anexo Técnico de la Licitación Pública CCENEG-031-1-2020, en concordancia con los Documentos del Proceso, sus anexos y en las sedes indicadas por la Entidad Compradora en la Orden de Compra.

Los plazos iniciaran a contar a partir del día hábil siguiente a la suscripción del Acta de Inicio suscrita entre el supervisor de la Entidad Compradora y el Proveedor.

- 11.40 Los Proveedores del Lote 1, Mantenimiento Preventivo y Correctivo de automóviles y motocicletas deben tener un horario de atención entre semana de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., con atención prioritaria para las Entidades Compradoras.
- 11.41 Posterior al mantenimiento preventivo o correctivo, debe llevarse a cabo el lavado exterior e interior del vehículo y motocicleta, para el caso de motocicletas será válido el lavado bajo la modalidad de lavado ecológico(sin agua).
- 11.42 Cumplir con el cronograma para la entrega de los vehículos según lo establecido en el Anexo técnico.
- 11.43 El proponente debe permitir el ingreso a sus instalaciones al supervisor de la Orden de Compra, el cual podrá ingresar a verificar el estado de avance y procedimientos que se están llevando a cabo por parte del Proponente, así como la verificación de correcta disposición de los repuestos y residuos utilizados.
- 11.44 Si es necesario mover el vehículo o motocicleta fuera del taller, el Proponente debe contactarse con el supervisor del contrato para que dicho desplazamiento sea autorizado por escrito y con su firma respectiva, en todo caso el desplazamiento deberá realizarse por el taller bajo su cuenta y riesgo, sin que esto genere costos adicionales a la Entidad Compradora.
- 11.45 El diagnostico de los automotores y motocicletas en los casos que se requiera un análisis más a fondo del estado del vehículo/motocicleta no debe superar tres días hábil después de la entrega del ingreso del vehículo/motocicleta al Proveedor.
- 11.46 El proponente debe garantizar que los aceites, lubricantes, líquido de frenos, líquido de baterías y demás insumos utilizados en los mantenimientos de vehículos y motocicletas sea



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 24 de 48]

el recomendado por el fabricante del automóvil o motocicleta en el manual de garantía del vehículo o motocicleta.

- 11.47 Permitir que la Entidad Compradora a través del supervisor de la Orden de Compra realice la verificación del proceso de comercialización u originalidad del repuesto y/o autoparte.
- 11.48 Garantizar que los insumos adicionales (*Hace referencia a insumos como grasas, limpiadores eléctricos, limpiador de carburador, desengrasante, disolventes, gasolina o tiner para la limpieza de piezas y repuestos, cinta aislante, siliconas, amarres plásticos, abrazaderas metálicas, teflón, etc*) necesarios para las distintas actividades de mantenimiento no sean cobrados de manera independiente, puesto que dichos insumos deben ser considerados en cada una de las actividades de mantenimiento y reparación de las piezas y/o sistemas.
- 11.49 Garantizar que el cobro de la mano de obra sea correspondiente únicamente al de la tarea de mantenimiento puntual que se realizará y no al desmonte y montaje de las piezas que no tienen relación al mantenimiento, de conformidad con lo establecido en el diagnóstico realizado previamente.
- 11.50 Garantizar durante toda la ejecución del Acuerdo Marco de Precios los equipos mínimos, perfiles profesionales e infraestructura requerida y ofertada en la operación principal. Para el caso de los talleres autorizados mantener la autorización respectiva de la marca, así mismo, garantizar que el taller cumple con las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo 2 del Pliego de Condiciones.
- 11.51 Entregar las garantías de las autopartes, accesorios y mano de obra del mantenimiento realizado indicando el procedimiento para hacerlas efectivas.
- 11.52 Informar al supervisor designado por la Entidad Compradora sobre el desabastecimiento de algún repuesto para que la Entidad Compradora en caso de considerarlo pertinente proceda con la colocación de un evento de cotización en el Lote 2 y lo adquieran por ese medio, caso en el cual no reconocerá el valor del repuesto al proveedor. En este caso el proveedor no cobrará parqueadero y la Entidad Compradora no aplicará los niveles de servicio.
- 11.53 Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes de las Entidades Compradoras eficaz y oportunamente, de acuerdo con lo establecido en el presente documento, manteniendo indemne a la Entidad Compradora y a Colombia Compra Eficiente.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 25 de 48]

- 11.54 Los proveedores podrán tercerizar la revisión técnico-mecánica y rectificación del sistema de gas, para esto el proveedor deberá entregar al Supervisor de la Orden de Compra una cotización previa del Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) y/o taller de rectificación del sistema de gas, el supervisor de la orden de compra deberá verificar que dicho centro de diagnóstico o taller de instalación de gas se encuentran acreditados por el Ministerio de Transporte y aprobar la revisión.
- 11.55 Mantener por el término de duración del Acuerdo Marco contratado el personal en condición de discapacidad si obtuvo el puntaje de acuerdo con las condiciones definidas en el Decreto 392 de 2018, así mismo, mantener en su planta de personal el número de trabajadores adultos mayores, primer empleo, vinculación de género y vinculación de personal de la región que dio lugar a la obtención del puntaje adicional según sea el caso y remitir los soportes de acuerdo con lo exigido por el supervisor del Acuerdo Marco de Precios y la Orden de Compra.
- 11.56 Mantener las condiciones de calidad, legalidad, certificado de importación, etc. exigidas por Colombia Compra Eficiente para la selección de Proveedores.
- 11.57 Garantizar la entrega de las Autopartes en todo el Territorio Nacional puntualmente en las sedes señaladas por la Entidad Compradora en las Solicitud de Cotización, para el efecto se deberá contemplar los valores asociados al envío.
- 11.58 Aplicar en la factura los porcentajes por concepto relacionado a niveles de servicio, así mismo, realizar el ajuste de la factura en caso de ser requerido por el supervisor o interventor de la Orden de Compra.
- 11.59 Garantizar la protección de datos y la información entregada por las Entidades Compradoras.
- 11.60 En caso de incluir dentro de su Oferta Bienes Nacionales o con trato nacional, ofrecer únicamente éstos durante la ejecución del Acuerdo Marco. La Entidad Compradora y Colombia Compra Eficiente podrán verificar durante la ejecución de la Orden de Compra que los Proveedores cuenten con RPN y que los Productos entregados a la Entidad Compradora sean nacionales; o que los certificados de importación y que los Productos entregados a la Entidad Compradora cumplan con las reglas de origen previstas en los Acuerdos Comerciales, según corresponda.
- 11.61 En caso de incluir en su Oferta Productos con incorporación de bienes colombianos, realizar la incorporación de bienes colombianos durante toda la ejecución del Acuerdo Marco. La



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 26 de 48]

Entidad Compradora y Colombia Compra Eficiente podrán verificar durante la ejecución de la Orden de Compra que los Proveedores incorporen bienes colombianos en la fabricación de los Productos, mediante la verificación de inscripción vigente en el RPN y la nacionalidad del bien.

- 11.62 Garantizar la atención a las Entidades Compradoras por medio de los canales de comunicación: (i) línea de atención telefónica nacional en los horarios antes definidos; y (ii) atención con al menos dos (2) personas por correo electrónico y teléfonos fijos y celulares.
- 11.63 Abstenerse de utilizar la información entregada por la Entidad Compradora para cualquier fin distinto a la ejecución de la Orden de Compra.
- 11.64 Responder ante la Entidad Compradora y ante terceros por la divulgación indebida o el manejo inadecuado de la información entregada por la Entidad Compradora para el desarrollo de las actividades contratadas.
- 11.65 Responder ante la Entidad Compradora y ante terceros por cualquier daño que se genere a los vehículos y/o motocicletas por el manejo inadecuado de éstos en el desarrollo de las actividades contratadas.
- 11.66 Devolver a la Entidad Compradora las Autopartes que se hayan cambiado producto del mantenimiento efectuado en caso de que se requiera, si por motivos ambientales o de seguridad el Proveedor no puede llevar a cabo la entrega de la autoparte, deberá sustentar la razón al supervisor de contrato.
- 11.67 Mantener las condiciones exigidas de calidad para los talleres donde se prestará el servicio.
- 11.68 Entregar la información requerida por las Entidades Compradoras para registrar al Proveedor en sus sistemas de pago.
- 11.69 Las demás obligaciones contenidas en los Estudios y Documentos Previos, el Pliego de Condiciones, los anexos técnicos, la presente minuta y demás documentos del proceso de selección número CCENEG-031-1-2020.

## Cláusula 12 Obligaciones de las Entidades Compradoras



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 27 de 48]

Las siguientes son las obligaciones de las Entidades Compradoras que se vinculen al presente Acuerdo Marco:

- 12.1 Tramitar ante el área competente de la Entidad Compradora la aprobación de las garantías allegadas por el Proveedor para el inicio de la ejecución de la Orden de Compra; dicha aprobación deberá ser realizada por la Entidad Compradora durante los tres (3) días siguientes hábiles al recibo de la póliza.
- 12.2 Poner a disposición de los Proveedores los comprobantes de descuentos y retenciones efectuados al pagar las facturas de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 28 del Decreto Ley 019 de 2012.
- 12.3 Conocer el Catálogo y operar adecuadamente la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 12.4 Cumplir con el procedimiento establecido en la Cláusula 6 del presente Acuerdo Marco.
- 12.5 Contar con la disponibilidad presupuestal antes de colocar la Orden de Compra.
- 12.6 Contar con el certificado de registro presupuestal y aprobación de las pólizas antes de iniciar la Orden de Compra.
- 12.7 Poner a disposición de los Proveedores, cuando estos lo soliciten, el registro presupuestal de la Orden de Compra.
- 12.8 Si los Procesos de Contratación de la Entidad Compradora están sujetos a tributos territoriales adicionales (como gravámenes o estampillas), la Entidad Compradora debe indicar en la solicitud de cotización el instrumento jurídico que los establece.
- 12.9 Adelantar oportunamente el trámite para registrar al Proveedor en sus sistemas de pago, si la Entidad Compradora no es usuaria de SIIF.
- 12.10 Designar un supervisor o interventor para las Órdenes de Compra expedidas y ejecutadas bajo el Acuerdo Marco. El supervisor o interventor designado para la Orden de Compra deberá ejercer el seguimiento, vigilancia y control de la referida de acuerdo con lo establecido en la Ley 1474 de 2011 y los manuales de cada Entidad Compradora.
- 12.11 En los casos de desabastecimiento de autopartes informados por el proveedor, la Entidad Compradora en caso de considerarlo pertinente procederá con la colocación de un evento



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 28 de 48]

de cotización en el Lote 2 y adquirirá por ese medio la autoparte, caso en el cual no reconocerá el valor del repuesto al proveedor. En este caso el término de ejecución de la Orden de Compra se suspenderá por el mismo término que dure el procedimiento de colocación de la nueva orden de compra para adquirir la autoparte.

- 12.12 Informar a las entidades de control los eventos de colusión o corrupción que se identifiquen en la operación secundaria.
- 12.13 Adelantar las acciones que procedan en caso de incumplimiento.
- 12.14 Cuando la Entidad Compradora requiera hacer cambios de: (i) Tiempo de entrega del producto(s) (ii) cantidades y/o (iii) valor; éstas deberán hacerse a través del procedimiento de modificaciones de Órdenes de Compra.
- 12.15 Adelantar los pagos en la oportunidad indicada para el efecto en la Cláusula 10 del presente documento.
- 12.16 Abstenerse de generar nuevas Solicitudes de Cotización y emitir nuevas Órdenes de Compra si está en mora en el pago de una o varias Órdenes de Compra en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 12.17 Informar a Colombia Compra Eficiente cuando de inicio al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y la decisión que adopte.
- 12.18 Informar y remitir el acto administrativo sancionatorio a Colombia Compra Eficiente dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de la expedición del acto administrativo sancionatorio, en el que se evidencie las sanciones impuestas derivadas del incumplimiento de las obligaciones del Proveedor.
- 12.19 Publicar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano el acto administrativo sancionatorio mediante el cual la Entidad Compradora impone sanciones al Proveedor como consecuencia de un incumplimiento.
- 12.20 Cumplir con los plazos previstos en el presente Acuerdo Marco.
- 12.21 Verificar que el Proveedor cumpla con las condiciones del Catálogo y el anexo técnico.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 29 de 48]

- 12.22 Verificar que el Proveedor entregue el certificado de paz y salvo de los aportes al sistema de seguridad social integral de sus subordinados de manera anexa a la factura.
- 12.23 Verificar que el taller del proveedor cumpla con las especificaciones técnicas del mantenimiento solicitados en la Orden de Compra
- 12.24 Cumplir con las disposiciones del Acuerdo Marco durante el término de duración de todas las Órdenes de Compra.
- 12.25 Cumplir con los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 12.26 Informar a Colombia Compra Eficiente 30 días calendario después del vencimiento del Acuerdo Marco si existen Proveedores con obligaciones pendientes de ejecutar.
- 12.27 Entregar el comprobante de pago a los Proveedores máximo 30 días calendario después de realizado el pago.
- 12.28 Finalizar y liquidar la Orden de Compra en la Tienda Virtual del Estado Colombiano una vez culmine la ejecución y pago de esta.
- 12.29 Publicar la garantía de cumplimiento específica de la Orden de Compra en la TVEC.

### **Cláusula 13 Obligaciones de Colombia Compra Eficiente**

Colombia Compra Eficiente está obligada a administrar el Acuerdo Marco y la Tienda Virtual del Estado Colombiano. En consecuencia, Colombia Compra Eficiente se obliga a:

- 13.1 Promocionar el Acuerdo Marco entre las Entidades Compradoras.
- 13.2 Impartir capacitaciones a las Entidades Compradoras y Proveedores acerca del Acuerdo Marco, su operación y el manejo del aplicativo de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 13.3 Mantener informadas a las Entidades Compradoras y Proveedores respecto de los cambios y/o actualizaciones en la operación del Acuerdo Marco y el Catálogo.
- 13.4 Disponer de material de capacitación respecto la operación de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para la libre consulta de sus usuarios.

29



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 30 de 48]

- 13.5 Inscribir a los Proveedores en el SIIF.
- 13.6 Publicar y actualizar el Catálogo en los términos y en la oportunidad señalada en los Documentos del Proceso.
- 13.7 Garantizar la disponibilidad de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- 13.8 Hacer seguimiento al cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente Acuerdo Marco a cargo de los Proveedores y de las Entidades Compradoras.
- 13.9 Adelantar las acciones que procedan en caso de incumplimiento.
- 13.10 Cumplir con las disposiciones del Acuerdo Marco durante el término de ejecución de todas las Órdenes de Compra, aun cuando éstas excedan el término de duración del Acuerdo Marco.
- 13.11 Analizar la motivación allegada por el Proveedor para el cambio del precio del Producto, para lo cual tendrá 15 días hábiles para solicitar aclaraciones, realizar los ajustes o rechazar la solicitud.
- 13.12 Colombia Compra Eficiente tiene la facultad de suspender el registro en la Tienda Virtual del Estado Colombiano de las Entidades Compradoras no obligadas a comprar por acuerdo marco cuando: (i) estén mora en el pago de sus facturas por cuarenta y cinco (45) días calendario o más; o (ii) que hayan presentado mora en el pago de sus facturas en cinco (5) oportunidades en un mismo año.

#### **Cláusula 14 Plazo de ejecución y vigencia del Acuerdo Marco**

El Acuerdo Marco tendrá un plazo de tres (3) años contados a partir de su firma, término prorrogable hasta por un (1) año adicional. Colombia Compra Eficiente debe notificar la intención de prórroga de los Productos que considere viable, por lo menos 30 días calendario antes del vencimiento del plazo del Acuerdo Marco. A falta de notificación del interés de prorrogar el plazo del Acuerdo Marco, éste terminará al vencimiento de su plazo inicial. El Proveedor puede manifestar dentro del mismo plazo su intención de no permanecer en el Acuerdo Marco durante la prórroga. Si menos de dos (2) Proveedores por lote manifiestan su intención de permanecer en el Acuerdo Marco durante la prórroga, Colombia Compra Eficiente habilitará del Catálogo el Producto.

30



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 31 de 48]

Las Entidades Compradoras pueden generar Órdenes de Compra durante el plazo del Acuerdo Marco y su prórroga, en caso de que ocurra. Estas Órdenes de Compra pueden expedirse con un plazo superior a la del Acuerdo Marco siempre que el plazo adicional de la Orden de Compra sea menor a un (1) año y que el Proveedor haya ampliado la vigencia de la garantía constituida para amparar el Acuerdo Marco de cumplimiento por el término de ejecución de la Orden de Compra y seis (6) meses más y el valor de conformidad con lo establecido en la Cláusula 17 .

Colombia Compra Eficiente puede terminar de manera anticipada el Acuerdo Marco si menos de dos (2) Proveedores no están en capacidad de suministrar los bienes y servicios.

La vigencia del Acuerdo Marco será la comprendida entre el plazo del Acuerdo Marco y el plazo de la última Orden de Compra colocada.

## **Cláusula 15 Cesión**

Los Proveedores pueden ceder la calidad de proveedor derivada del Acuerdo Marco, con la autorización expresa de Colombia Compra Eficiente. Para ello, el Proveedor debe enviar a Colombia Compra Eficiente la solicitud de cesión, la cual debe contener el posible cesionario sin que ello sea óbice para cederlo, el cual deberá contar con las mismas o mayores calidades de las que ostenta el cedente. Colombia Compra Eficiente debe responder dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud, autorizando, rechazando o solicitando información adicional.

Los Proveedores pueden ceder los derechos y obligaciones derivadas de la orden de compra, con la autorización expresa de la Entidad Compradora, caso en el cual la Entidad Compradora deberá proceder con la consulta ante los Proveedores del Acuerdo Marco, para conocer si existe intención de aceptar la cesión de la orden de compra, en caso de existir varios interesados se le otorgará la cesión al proveedor que haya obtenido mayor puntaje en la operación principal, en caso de no manifestarse interés, la orden de compra deberá ser terminada. La Entidad Compradora debe responder dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud, autorizando, rechazando o solicitando información adicional, en todo caso la orden de compra será cedida en las mismas condiciones.

El Proveedor está facultado para ceder los derechos económicos que se derivan de las Órdenes de Compra, entendiendo por derechos económicos el pago de las Entidades Compradoras a los Proveedores del Acuerdo Marco. Para lo cual el Proveedor debe realizar los respectivos trámites ante las Entidades Compradoras para realizar esta cesión; e informar a Colombia Compra Eficiente



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 32 de 48]

con el fin de realizar la respectiva actualización de la cuenta bancaria en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, con el fin de que sean pagadas a la nueva cuenta.

#### **Cláusula 16 Fusiones, escisiones y situaciones de cambio de control**

Si el Proveedor es objeto de fusión o escisión empresarial, de enajenación total de sus activos, o cambia su situación de control, debe comunicar a Colombia Compra Eficiente las condiciones de la operación dentro de los 10 días calendario siguientes al pronunciamiento de la entidad competente. En todo caso deberá garantizar el cumplimiento de las órdenes de compra previamente colocadas o presentar fórmulas o garantías para su cumplimiento.

Para que la modificación de la persona jurídica tenga efectos frente a la colocación de nuevas órdenes de compra en el Acuerdo Marco, se debe contar con la debida autorización por parte de Colombia Compra Eficiente, para el efecto deberá presentar a Colombia Compra Eficiente la documentación que demuestre que la nueva figura jurídica cumple con todos y cada uno de los requisitos establecidos en el proceso que dio origen al Acuerdo Marco y definió los proveedores de este. Colombia Compra Eficiente debe responder dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud, autorizando, rechazando o solicitando información adicional, esto con la finalidad de evitar que se pueda afectar la ejecución del Acuerdo Marco.

Se aclara que Colombia Compra Eficiente no tiene ninguna injerencia en la decisión que se tome al interno del Proveedor frente a la fusión o escisión empresarial, enajenación total de sus activos o cambio de situación de control, resaltando que el procedimiento a aplicar es con la finalidad de determinar si la nueva figura jurídica cumple con las condiciones mínimas establecidas en el proceso de selección que dio origen al Acuerdo Marco.

Si como producto de una fusión, los Proveedores de un Producto crean una nueva sociedad, Colombia Compra Eficiente le asignará a esta el Catálogo del Proveedor involucrado en la transacción, que haya presentado la mejor Oferta.

Si la fusión es por absorción entre Proveedores, las partes acuerdan que Colombia Compra Eficiente mantendrá el Catálogo del Proveedor involucrado en la transacción, que haya presentado la mejor Oferta.

Si Colombia Compra Eficiente considera que alguna de las transacciones descritas pone en riesgo el cumplimiento del Acuerdo Marco podrá: (i) exigir una garantía adicional a los Proveedores, o (ii) terminar el contrato con el Proveedor que en virtud de la transacción no tenga la capacidad para cumplir con las obligaciones del Acuerdo Marco.

32



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 33 de 48]

El Proveedor debe entregar la garantía adicional con las condiciones exigidas por Colombia Compra Eficiente dentro de los 30 días calendario siguientes a la solicitud. Si el Proveedor no entrega la garantía en las condiciones descritas anteriormente, las partes acuerdan que Colombia Compra Eficiente suspenderá al Proveedor del Catálogo hasta que entregue esta garantía.

Las comunicaciones deberán ser notificadas a las direcciones establecidas en la Odel presente documento.

## Cláusula 17 Garantías

### 17.1 Garantía a favor de Colombia Compra Eficiente

Los Proveedores del Acuerdo Marco deben constituir a favor de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- con NIT 900.514-813-2 dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la firma del Acuerdo Marco de Precios, una garantía de cumplimiento, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la Tabla 1 y Tabla 2, correspondientes a las garantías del Lote 1 y del Lote 2.

Tabla 1. Garantía a favor de Colombia Compra Eficiente Lote 1

| Departamento | Amparo                    | Suficiencia Vehículos | Suficiencia Motocicletas | Vigencia                                     |
|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Antioquia    | Cumplimiento del Contrato | -                     | \$ 285.046.868           | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Atlántico    | Cumplimiento del Contrato | \$ 180.045.231        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Boyacá       | Cumplimiento del Contrato | \$ 183.317.044        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Caldas       | Cumplimiento del Contrato | \$ 136.037.208        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Caquetá      | Cumplimiento del Contrato | \$ 135.944.129        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Córdoba      | Cumplimiento del Contrato | \$ 127.769.460        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 34 de 48]

| Departamento       | Amparo                    | Suficiencia Vehículos | Suficiencia Motocicletas | Vigencia                                     |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Cundinamarca       | Cumplimiento del Contrato | \$ 817.965.131        | \$ 1.199.682.192         | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| La Guajira         | Cumplimiento del Contrato | \$ 38.048.226         | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Magdalena          | Cumplimiento del Contrato | \$ 119.311.101        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Norte De Santander | Cumplimiento del Contrato | \$ 19.420.371         | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Santander          | Cumplimiento del Contrato | \$ 811.197.354        | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Sucre              | Cumplimiento del Contrato | \$ 85.572.392         | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |
| Tolima             | Cumplimiento del Contrato | \$ 82.492.015         | -                        | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Tabla 2. Garantía a favor de Colombia Compra Eficiente Lote 2

| Amparo                    | Suficiencia    | Vigencia                                     |
|---------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| Cumplimiento del Contrato | \$ 444.320.591 | Duración del Acuerdo Marco y un (1) año más. |

Colombia Compra Eficiente reemplazará el número de Proveedores adjudicados una vez se conozca el número de proveedores adjudicados a cada departamento en el Acuerdo Marco.

En caso de prórroga del Acuerdo Marco la garantía de cumplimiento debe ser ampliada hasta el vencimiento del Acuerdo Marco y un (1) año más.

En caso de colocación de Órdenes de Compra que superen el plazo del Acuerdo Marco se deberá ampliar la vigencia de la garantía de cumplimiento constituida para el Acuerdo Marco, la garantía de



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 35 de 48]

cumplimiento debe ser ampliada hasta el vencimiento del plazo de la Orden de Compra y seis (6) meses más.

En caso de siniestro que afecte la garantía de cumplimiento, el Proveedor debe ajustar la suficiencia de la garantía, en los amparos respectivos, de forma tal que cumpla con lo señalado en la Tabla 1 y Tabla 2.

## 17.2. Garantía a Favor de la Entidad Compradora

Los Proveedores del Acuerdo Marco deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la Tabla3.

Tabla 3. Suficiencia de la garantía a favor de las Entidades Compradoras

| Amparo                                                                       | Suficiencia                         | Vigencia                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cumplimiento del contrato                                                    | 10% de la Orden de Compra           | Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más. |
| Pagos de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | 5% de la Orden de Compra            | Duración de la Orden de Compra y tres (3) años más.  |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                              | 10% del valor de la Orden de Compra | Duración de la Orden de Compra y un (1) año más      |
| Calidad del servicio                                                         | 10% del valor de la Orden de Compra | Duración de la Orden de Compra y un (1) año más      |

Fuente: Colombia Compra Eficiente

Los Proveedores deben ampliar la garantía dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en la que la Orden de Compra sea modificada, adicionada y/o prorrogada. La vigencia de la garantía debe ser ampliada por el plazo de la Orden de Compra y seis (6) meses más.

En caso de siniestro que afecte la garantía de cumplimiento, el Proveedor debe ajustar la suficiencia de la garantía, en los amparos respectivos, de forma tal que cumpla con lo señalado en la Tabla 3.

## Cláusula 18 Declaratoria de incumplimiento

En caso de incumplimiento de las obligaciones generales establecidas en la Cláusula 7 del Acuerdo Marco, Colombia Compra Eficiente puede adelantar el procedimiento establecido en la ley para la declaratoria del incumplimiento, la cuantificación de los perjuicios de este, y para hacer efectiva las



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.S.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.S.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.S.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 36 de 48]

multas establecidas en el numeral 19.1 de la Cláusula 19 e imponer la cláusula penal señalada en la Cláusula 20.

En caso de incumplimiento de las obligaciones específicas establecidas en la Cláusula 11 respecto de la Orden de Compra, la Entidad Compradora deberá adelantar el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, para la declaratoria del incumplimiento, la cuantificación de los perjuicios de este y para hacer efectiva las multas establecidas en el numeral 19.2 de la cláusula 19 e imponer la cláusula penal señalada en la Cláusula 20

Para el cobro de la cláusula penal, multa o caducidad, se podrá acudir al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, en armonía con el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007

## **Cláusula 19 Multas y sanciones**

Las partes pactan las siguientes multas imponibles al Proveedor por el incumplimiento declarado por:

### **19.1 Colombia Compra Eficiente:**

Multas: Colombia Compra Eficiente puede imponer al Proveedor multas de hasta el 10% de la suficiencia del amparo de cumplimiento de la garantía de cumplimiento otorgada por el Proveedor, cuando incumpla alguna de las obligaciones del Acuerdo Marco contenidas en el literal A de la cláusula 11 correspondiente a las Obligaciones Generales y relacionadas con el Acuerdo Marco.

En caso de que el proveedor no cotice una solicitud de cotización la Colombia Compra Eficiente podrá imponer multas de hasta el 10% de la suficiencia del amparo de cumplimiento de la garantía de cumplimiento otorgada por el Proveedor.

El Proveedor debe pagar a Colombia Compra Eficiente las multas pactadas en la presente cláusula.

### **19.2 Las Entidades Compradoras:**

Multas: La Entidad Compradora puede imponer al Proveedor multas de hasta el 10% del valor de la Orden de Compra, cuando el Proveedor incumpla alguna de las obligaciones del Acuerdo Marco contenidas en el literal B de la cláusula 11 correspondiente a las Obligaciones Específicas y relacionadas con la orden de compra.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 37 de 48]

Los valores de las multas impuestas al Proveedor, señaladas en la presente cláusula serán pagados a la Entidad Compradora en caso de que el incumplimiento del Acuerdo Maco derive directamente del incumplimiento de las obligaciones de la Orden de Compra, caso en el cual dichos valores podrán ser compensados con las sumas que le adeude la Entidad Compradora al Proveedor.

El pago de dichas multas no exonera al Proveedor de ejecutar las obligaciones a su cargo en virtud de la suscripción del Acuerdo Marco y de las Órdenes de Compra.

El pago de dichas multas no exonera al Proveedor de ejecutar las obligaciones a su cargo en virtud de la suscripción del Acuerdo Marco y de las Órdenes de Compra

## **Cláusula 20 Cláusula penal**

En caso de que el Proveedor incumpla parcial o totalmente las obligaciones generales establecidas en la cláusula 11 del Acuerdo Marco, Colombia Compra Eficiente podrá hacer efectiva la cláusula penal por una suma equivalente hasta el 10% de la suficiencia del amparo de cumplimiento de la garantía de cumplimiento otorgada por el Proveedor. La cláusula penal también puede ser impuesta por el mismo valor por parte de Colombia Compra Eficiente, cuando el Proveedor incurra en mora o retardo en el cumplimiento de dichas obligaciones. En este caso, la cláusula penal será pagada a favor de Colombia Compra Eficiente.

La cláusula penal también puede ser impuesta por el mismo valor por parte de Colombia Compra Eficiente, cuando el Proveedor se abstenga de responder a las solicitudes de cotización y sea reportado por las Entidades Compradoras.

En caso de que el Proveedor incumpla parcial o totalmente las obligaciones específicas establecidas en el literal B de la cláusula 11 del Acuerdo Marco, la Entidad Compradora podrá hacer efectiva la cláusula penal por una suma equivalente de hasta el 10% del valor total de la Orden de Compra que incumplió. La cláusula penal también puede ser impuesta por el mismo valor por parte de la Entidad Compradora, cuando el Proveedor incurra en una mora o retardo en el cumplimiento de dichas obligaciones. En este caso, la cláusula penal será pagada a favor de la Entidad Compradora.

En ninguno de los casos expuestos anteriormente, el pago o deducción de la cláusula penal significará la exoneración del cumplimiento de las obligaciones del Acuerdo Marco ni de las Órdenes de Compra.

Para el cobro de la cláusula penal, se podrá acudir a los mecanismos establecidos en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 38 de 48]

## **Cláusula 21 Conflicto de interés**

Hay conflicto de intereses cuando el interés particular del Proveedor, sus representantes, socios o directivos entran en contradicción con el interés particular de quien participa en la decisión de colocar una Orden de Compra.

El procedimiento para gestionar el conflicto de intereses en la Operación Secundaria del Acuerdo Marco es el siguiente:

El Proveedor debe informar a la Entidades Compradora y a Colombia Compra Eficiente en el plazo establecido para responder la Solicitud de Cotización, la existencia del conflicto de intereses y explicar en qué consiste.

La Entidad Compradora debe revisar si acepta la existencia del conflicto y en caso afirmativo debe solicitar al Proveedor abstenerse de responder la Solicitud de Cotización. La Entidad Compradora puede en este caso suspender el plazo del evento de Cotización hasta por tres (3) días hábiles para estudiar el eventual conflicto de intereses.

La Entidad Compradora debe comunicar a Colombia Compra Eficiente su decisión respecto del conflicto de intereses invocado por el Proveedor, sea cualquier esta.

## **Cláusula 22 Independencia de los Proveedores**

Los Proveedores son entidades independientes a Colombia Compra Eficiente y a las Entidades Compradoras, y en consecuencia, los Proveedores no son sus representantes, agentes o mandatarios. Los Proveedores no tienen la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de Colombia Compra Eficiente ni de las Entidades Compradoras, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

Los Proveedores se obligan a cumplir con el objeto al que se refiere la Cláusula 2 con su propio personal, de forma independiente y autónoma, sin que exista relación de subordinación o dependencia entre estos y Colombia Compra Eficiente y entre estos y las Entidades Compradoras.

Los Proveedores son responsables del pago de los salarios, prestaciones sociales y contribuciones correspondientes al personal que utilicen en la ejecución del objeto del presente Acuerdo Marco.

## **Cláusula 23 Supervisión del Acuerdo Marco**

38



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 39 de 48]

La supervisión de la ejecución y cumplimiento del presente Acuerdo Marco está a cargo de quien asigne el Subdirector de Negocios de Colombia Compra Eficiente mientras que la supervisión de las órdenes de Compra se realizará a través de las personas que designe el ordenador del gasto respectivo de la Entidad Compradora.

#### **Cláusula 24 Indemnidad**

El Proveedor se obliga a mantener libre e indemne a Colombia Compra Eficiente y a las Entidades Compradoras por cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones provenientes de terceros, que tengan como causa directa las actuaciones del Proveedor.

#### **Cláusula 25 Caso fortuito y fuerza mayor**

La parte incumplida queda exonerada de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente Acuerdo Marco, cuando la demora sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor o caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la normativa colombiana, salvo que el evento de fuerza mayor o caso fortuito haya ocurrido estando una de las partes en mora. La parte incumplida debe informar a las demás partes la ocurrencia del evento de fuerza mayor o caso fortuito y acordar con el acreedor el nuevo plazo para el cumplimiento de las obligaciones.

#### **Cláusula 26 Confidencialidad**

El Proveedor con la suscripción del Acuerdo Marco se compromete a:

Manejar de manera confidencial la información que como tal le sea presentada y entregada, y toda aquella que se genere en torno a ella como fruto del cumplimiento del presente Acuerdo Marco.

Guardar confidencialidad sobre esa información y no emplearla en beneficio propio o de terceros mientras conserve sus características de confidencialidad o mientras sea manejada como un secreto empresarial o comercial.

Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación relacionada con el tema del Acuerdo Marco, autorización que debe solicitar al Supervisor del Acuerdo Marco presentando el texto a publicar con un mes de antelación a la fecha en que desea enviar a edición.



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 40 de 48]

## Cláusula 27 Solución de controversias

Las controversias o diferencias que surjan entre los Proveedores y Colombia Compra Eficiente con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del Acuerdo Marco serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra Parte la existencia de una diferencia, la explique someramente y manifiesta la intención de iniciar el procedimiento de que trata la presente cláusula.

La controversia que no pueda ser resuelta de forma directa entre las partes, debe someterse a un procedimiento conciliatorio que se surtirá ante la Procuraduría delegada para la conciliación administrativa, previa solicitud de conciliación elevada individual o conjuntamente por las partes. Si en el término de ocho (8) días hábiles a partir de la fecha de la primera citación a las partes que haga el conciliador, estas no llegan a un acuerdo para resolver sus diferencias, pueden acudir ante el juez competente en la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

El acuerdo al que se llegue en la etapa de arreglo directo o en la conciliación si hay lugar a ella es de obligatorio cumplimiento para las partes y presta mérito ejecutivo. En consecuencia, cualquiera de las partes puede exigir su cumplimiento en un proceso ejecutivo.

Los posibles incumplimientos del Acuerdo Marco por parte del Proveedor no son considerados como controversias o diferencias surgidas entre ese Proveedor y Colombia Compra Eficiente.

## Notificaciones

Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que deban hacer las partes en desarrollo del Acuerdo Marco pueden hacerse a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano o a través de comunicación escrita, por correo físico o por correo electrónico a la persona y en las direcciones indicadas a continuación.

| COLOMBIA COMPRA EFICIENTE |  | PROVEEDOR 1         |  |
|---------------------------|--|---------------------|--|
| Nombre:                   |  | Nombre:             |  |
| Cargo:                    |  | Cargo:              |  |
| Dirección:                |  | Dirección:          |  |
| Teléfono:                 |  | Teléfono:           |  |
| Correo electrónico:       |  | Correo electrónico: |  |

40



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 41 de 48]

|                     |  |                     |  |
|---------------------|--|---------------------|--|
|                     |  |                     |  |
| <b>PROVEEDOR 2</b>  |  | <b>PROVEEDOR N</b>  |  |
| Nombre:             |  | Nombre:             |  |
| Cargo:              |  | Cargo:              |  |
| Dirección:          |  | Dirección:          |  |
| Teléfono:           |  | Teléfono:           |  |
| Correo electrónico: |  | Correo electrónico: |  |

El Proveedor debe enviar a Colombia Compra Eficiente una carta firmada por su representante legal indicando los nuevos datos de notificación, cuando sea necesario actualizar los datos de notificación. Colombia Compra Eficiente actualizará la información dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la comunicación.

Colombia Compra Eficiente utilizará el correo electrónico [agregaciondedemanda@colombiacompra.gov](mailto:agregaciondedemanda@colombiacompra.gov) para notificar y comunicar lo relacionado a la audiencia de incumplimiento del artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

## Cláusula 28 Documentos

Los siguientes documentos hacen parte integral del presente documento:

- Los Estudios y Documentos Previos.
- El pliego de condiciones de la licitación pública CCENEG-031-1-2020 y sus anexos.
- Las ofertas presentadas por los Proveedores y sus subsanaciones y aclaraciones.
- Los siguientes Anexos: Anexo 1 Definiciones.

## Cláusula 29 Interpretación

Las siguientes son reglas de interpretación del presente Acuerdo Marco:

Las referencias a normas jurídicas incluyen las disposiciones que las modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen.

Colombia Compra Eficiente puede corregir los errores formales contenidos en los Documentos del Proceso, bien sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. Si así lo



Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.

[Hoja 42 de 48]

hace Colombia Compra Eficiente debe comunicar al Proveedor al correo electrónico establecido en la 0

Los plazos expresados en días deben ser entendidos en días calendario, a menos que el texto especifique que son días hábiles.

En caso de contradicción entre los Documentos del Proceso prima el texto del Acuerdo Marco sobre los demás Documento del Proceso

### **Cláusula 30 Disponibilidad presupuestal**

Colombia Compra Eficiente no ejecuta recursos públicos con ocasión del Acuerdo Marco y en consecuencia, para la firmar el presente Acuerdo Marco no está obligada a contar con disponibilidad presupuestal alguna.

### **Cláusula 31 Lugar de ejecución y domicilio contractual**

Las actividades previstas en el presente Acuerdo Marco se desarrollarán en el territorio nacional y el domicilio contractual es la ciudad de Bogotá.

### **Cláusula 32 Liquidación**

Colombia Compra Eficiente y los Proveedores liquidarán de común acuerdo el Instrumento de Agregación de Demanda una vez estén liquidadas todas las Órdenes de Compra que se colocaron al amparo del Instrumento de Agregación de Demanda. Las partes deben firmar un acta de liquidación en los términos del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. En ausencia de acuerdo entre las partes, o en caso de que un Proveedor no suscriba el acta de liquidación, Colombia Compra Eficiente liquidará unilateralmente el Instrumento de Agregación de Demanda en los términos del artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

### **Cláusula 33 Firma**

El Acuerdo Marco es un contrato suscrito electrónicamente por cada uno de los Proveedores y Colombia Compra Eficiente indistinto del número de Productos en los que haya quedado adjudicado el Proveedor.

42



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 43 de 48]

Con la Firma del presente Acuerdo Marco las partes manifiestan la aceptación de su contenido, los anexos técnicos, formatos, pliego de condiciones, estudios y documentos previos y demás documentos que forman parte del proceso.

Colombia Compra Eficiente genera una numeración consecutiva del Acuerdo Marco de acuerdo con el orden alfabético de los Proveedores según el registro en el SECOP II.

Para constancia, se entiende firmado en la fecha en la que el Subdirector de Negocios de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - suscriba el Acuerdo Marco en el SECOP II.



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 44 de 48]

## Anexo 1 - Definiciones

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna a continuación. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

| DEFINICIONES                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABS                              | Sistema de antibloqueo de frenos, es un dispositivo electrónico que tiene como función evitar que los frenos se bloqueen durante el frenado.                                                                                                                                                 |
| Acuerdo Marco                    | Es el acuerdo marco de precios objeto del presente documento.                                                                                                                                                                                                                                |
| Amortiguador                     | Elemento que absorbe el exceso de fuerza del rebote del vehículo.                                                                                                                                                                                                                            |
| ANDI                             | Es la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anexo                            | Es el conjunto de formatos y documentos que se adjuntan al Pliego de Condiciones y que hacen parte integral del mismo.                                                                                                                                                                       |
| Área Cerrada                     | Espacio aprovechable delimitados por muros de concreto o ladrillo.                                                                                                                                                                                                                           |
| Autoparte (Motoparte) o repuesto | Pieza o conjunto de piezas que intervienen en el armado de un automóvil y que también se venden por separado.                                                                                                                                                                                |
| Avalúo Comercial                 | Es el procedimiento mediante el cual se determina, el valor comercial de un automotor, y el estado técnico mecánico real del vehículo. Este documento es un soporte fundamental para poder retirar (dar de baja) a un automotor o mantenerlo en funcionamiento.                              |
| Banda                            | Elemento de fricción que se pone en contacto con la campana de frenado para detener el automóvil.                                                                                                                                                                                            |
| Barra de Torsión                 | Elemento de acero redondo o cuadrangular y cuyos extremos se hallan fijados, uno, en un punto rígido y el otro en un punto móvil, donde se halla la rueda.                                                                                                                                   |
| Barra Estabilizadora             | Barra de hierro, que se encuentra en la suspensión trasera o delantera de los vehículos, esto depende del fabricante.                                                                                                                                                                        |
| Bomba del líquido de frenos      | Encargada distribuir el líquido de frenos por todo el sistema hasta las ruedas.                                                                                                                                                                                                              |
| Cáliper                          | Elemento donde trabaja el pistón del sistema de frenos de disco.                                                                                                                                                                                                                             |
| Campana                          | Elemento metálico que se encuentra en las ruedas traseras para detener el carro junto con las bandas.                                                                                                                                                                                        |
| Catálogo                         | Es la ficha del Acuerdo Marco que contiene: (a) la lista de los bienes y/o servicios; (b) las condiciones de su contratación que están amparadas por el Acuerdo Marco, incluyendo el precio o la forma de determinarlo; y (c) la lista de los Proveedores que hacen parte del Acuerdo Marco. |
| Chupas o Empaquetadura           | Son los sellos internos que retienen el líquido de freno.                                                                                                                                                                                                                                    |



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 45 de 48]

| DEFINICIONES                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cilindro Auxiliar                  | Es el encargado accionar los mecanismos que presionan las pastillas y bandas contras los discos y campanas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CKD                                | CKD (Completely Knock Down), es la categoría bajo la cual se agrupan las partes y piezas para el ensamble de vehículos. Son los materiales desarmados que constituyen el principal insumo de la industria automotriz para el ensamble.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Clasificador de Bienes y Servicios | Es el sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Colombia Compra Eficiente          | Es la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- creada mediante el Decreto-Ley número 4170 de 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cotización                         | Es la Oferta presentada por el Proveedor en la Operación Secundaria como respuesta a una Solicitud de Cotización generada por la Entidad Compradora en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Defecto de Fabricación             | Una desviación de las especificaciones de diseño durante la producción resultante en un defecto, fragilidad o deficiencia del producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disco:                             | Parte metálica que soporta el trabajo de frenar el automóvil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Distribuidor                       | Es la persona natural o jurídica cuya actividad económica es la venta de motocicletas, cuatrimotos o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ensamblador                        | Es la persona natural o jurídica cuya actividad económica es ensamblar motocicletas, cuatrimotos o motocarros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entidades Estatales                | Son las entidades: (a) a las que se refiere el artículo 2 de la Ley 80 de 1993; (b) a las que se refieren los artículos 10, 14 y 24 de la Ley 1150 de 2007; y (c) que por disposición de la Ley deban aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007 o cualquier otra Entidad Estatal, que, de manera autónoma, decida comprar por medio del presente Acuerdo Marco.                                                                                                                                                     |
| Especificaciones                   | Procesos y procedimientos técnicos generales o particulares, según el caso a los que se debe ceñir el Contratista durante la ejecución de las actividades, para obtener los resultados objeto del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Espirales                          | Partes que ayudan adsorber las irregularidades del terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fasecolda                          | Es la Federación de Aseguradoras de Colombia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grifo de Purga                     | Es un punto de vaciado del sistema hidráulico que sirve para liberar las burbujas de aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Guía de Valores de Fasecolda       | Es la guía de precios publicada por la Federación de Aseguradores Colombianos (Fasecolda) en formato Excel correspondientes para último mes disponible y se encuentra en el siguiente enlace: <a href="https://guiadevalores.fasecolda.com/ConsultaExplorador/Default.aspx?url=C:\inetpub\wwwroot\Fasecolda\ConsultaExplorador\Guías\GuiaValores_NuevoFormato">https://guiadevalores.fasecolda.com/ConsultaExplorador/Default.aspx?url=C:\inetpub\wwwroot\Fasecolda\ConsultaExplorador\Guías\GuiaValores_NuevoFormato</a> |
| Importador                         | Es la persona natural o jurídica cuya actividad económica principal es introducir motocicletas,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Insumos                            | Es un concepto económico que permite nombrar a un bien que se emplea en la producción de otros bienes o necesario para la prestación de un servicio. De acuerdo al contexto, puede utilizarse como sinónimo de materia prima o factor de producción como por ejemplo                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interesados                        | Personas naturales o jurídicas nacionales o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia o el grupo de personas jurídicas y/o naturales asociadas entre sí mediante las figuras de Consorcio, Unión Temporal o cualquier otro tipo de asociación que actuaran en el proceso previamente a la presentación de ofertas.                                                                                                                                                                                          |
| Líquido de Frenos                  | Líquido hidráulico que hace posible la transmisión de la fuerza ejercida sobre el pedal de freno a los cilindros de freno en las ruedas de automóviles, motocicletas, camionetas y algunas bicicletas avanzadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MADS                               | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mano de Obra                       | Es el servicio prestado por personal técnico capacitado encargado de mantener o reparar cualquier sistema del automotor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 46 de 48]

| DEFINICIONES                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mantenimiento                        | Son las operaciones de diagnóstico, inspección, revisión, reparación, conservación y cambios de partes, piezas, accesorios y sistemas tendientes a la conservación de las condiciones mecánicas seguras, para un óptimo desarrollo operacional de los mismos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mantenimiento Correctivo             | Comprende operaciones identificadas en un diagnóstico previo, en el que se determina el cambio o sustitución definitiva de piezas o sistemas, causado por desgaste normal u ocurrencia, lo cual requiere de mayor trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mantenimiento Preventivo             | Comprende las operaciones recomendadas por el fabricante, las cuales, se deben efectuar por kilometraje o por tiempo según las especificaciones de cada marca. Son actividades de operación simples o menores y conllevan al cambio de partes estándar que no involucran rutinas y montajes complejos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mordaza                              | Es la pieza metálica de soporta, el sistema de frenos de disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivel de Fluido                      | Es a la cantidad de líquido de freno que se encuentra en el depósito de llenado que alimenta la bomba de freno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oferta                               | En la Operación Principal es la propuesta presentada por los interesados en ser Proveedores para la adquisición de motocicletas, cuatrimotos y motocarros al amparo del Acuerdo Marco en los términos del presente documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oferta Económica                     | Es el documento que contiene la cantidad de bienes y/o servicios que el proponente se compromete a ofrecer a la Entidad bajo determinadas condiciones de mercado, el cual no podrá superar el valor del presupuesto oficial establecido para el proceso de selección, módulo o módulos y/o cada vigencia, según sea el caso. Lo anterior, de conformidad con las estipulaciones consagradas en el presente pliego de condiciones relacionadas con el SOBRE No.2.                                                                                                                                                                                                                      |
| Operación Principal                  | Es el grupo de estudios, actividades y negociaciones adelantadas por Colombia Compra Eficiente para la celebración del Acuerdo Marco y el acuerdo entre Colombia Compra Eficiente y los Proveedores para la adquisición del servicio de Mantenimiento de vehículos y motocicletas incluidas autopartes y mano de obra y/o adquisición de autopartes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operación Secundaria                 | Son las actividades que deben adelantar en la ejecución del Acuerdo Marco: (i) las condiciones para la adquisición del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra (ii) Adquisición de autopartes; (iii) las condiciones en las cuales las Entidades Compradoras se vinculan al Acuerdo Marco y adquieren el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra y/o la Adquisición de autopartes; y (iv) las condiciones para el pago del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra y/o la Adquisición de autopartes por parte de las Entidades Compradoras. |
| Orden de Compra                      | Es un contrato bilateral celebrado mediante la transacción de bienes y/o servicios negociados a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano celebrada entre el Proveedor y la Entidad Compradora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Parque Automotor                     | Conjunto de vehículos del parque automotor de las Entidades Compradoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pastilla de Freno o Zapatas de Freno | Es el elemento encargado de poner en contacto con el disco de freno para disminuir la velocidad o la detención del automóvil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Primer Orden de Elegibilidad         | Es la posición que ocupa el proponente que habiendo obtenido calificación definitiva de "HABIL" en todos los criterios obtiene el puntaje más alto luego de efectuarse la calificación de los criterios de ponderación, previstos en el pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Proponente                           | Es quien presenta una Oferta a Colombia Compra Eficiente en desarrollo del proceso de licitación pública para seleccionar los Proveedores del Acuerdo Marco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Proponente Plural                    | Formas de asociación previstas en la Ley y reguladas en el pliego de condiciones (Consorcio o Unión Temporal).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 47 de 48]

| DEFINICIONES                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propuesta                                  | Se entiende por tal aquella oferta con carácter irrevocable, presentada conforme a los requisitos establecidos en el presente Pliego de Condiciones; debidamente suscrita por quien goza de la representación del proponente.                                                                                                                                                                            |
| Proveedores                                | Es quien ha sido seleccionado como resultado de la licitación pública y que suscribió la Primera Generación del Acuerdo Marco con Colombia Compra Eficiente.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Razón de Cobertura de Intereses            | Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.                                                                                                                                                |
| Recibo a Satisfacción                      | Documento que relaciona los datos del vehículo (marca, chasis, motor, kilometraje, fecha de ingreso, placa, etc), nombre, número de documento legible y firma del servidor de la Fiscalía que recibe a total conformidad los servicios realizados y en el estado físico de acuerdo al inventario de ingreso al taller                                                                                    |
| Referencia                                 | Es la denominación dada por el Ensamblador o el Importador para individualizar la motocicleta, cuatrimoto o motocarro que incluye marca, línea y componentes.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Repuesto                                   | Son los elementos sustituibles de cambio por su desgaste ya sea en un mantenimiento preventivo o correctivo y prolongan la vida útil del automotor.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Repuesto Genuino                           | Son los comercializados directamente por los proveedores de los fabricantes de vehículos, pero no llevan la marca de los vehículos. Lo anterior indica que el repuesto original es fabricado por el proveedor del repuesto genuino y la diferencia radica en que este último no recibe las especificaciones exactas del fabricante, pero si con las tolerancias requeridas por los ingenieros de diseño. |
| Repuestos Originales                       | Son partes de los vehículos fabricadas y/o comercializadas mediante canales de distribución autorizados por el fabricante de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Repuestos Remanufacturados o Repotenciados | Son la opción más accesible a corto plazo, pero suelen traer consigo numerosas complicaciones. Estas piezas pueden diseñarse y fabricarse a partir de materiales de inferior calidad y con tolerancias deficientes. Estas no se permiten utilizar en el desarrollo del objeto del contrato que surja del proceso de contratación.                                                                        |
| RESPEL                                     | Registro de generadores de residuos o desechos peligrosos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RUNT                                       | Es el Registro Único Nacional de Tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RUP                                        | Es el registro único de proponentes que llevan las cámaras de comercio y en el cual los interesados en participar en Procesos de Contratación deben estar inscritos.                                                                                                                                                                                                                                     |
| SECOP                                      | Sistema Electrónico para la Contratación Pública - <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Servofreno                                 | Es un suavizador del pedal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sistema de Dirección                       | El sistema de dirección es un conjunto de mecanismos cuya finalidad consiste en orientar las ruedas delanteras, para que el conductor sin esfuerzo, pueda guiar el vehículo, este sistema se encuentra determinado por varios elementos entre los que se encuentran caja de dirección y sus diferentes partes, terminales de dirección y axiales de dirección.                                           |
| Sistema de Embrague                        | Elemento encargado de transmitir la potencia del motor hasta la caja de cambios del automóvil, permitiendo que podamos, manualmente, realizar el cambio, está compuesto por los siguientes elementos disco, prensa, volante y collarín                                                                                                                                                                   |
| Sistema de Suspensión                      | El sistema de suspensión del vehículo es el encargado de mantener las ruedas en contacto con el suelo, absorbiendo las vibraciones, y movimiento provocados por las ruedas en el desplazamiento del vehículo.                                                                                                                                                                                            |
| Sistema de Transmisión                     | Sistema de transmisión de un vehículo consiste en una serie de elementos encargados de conducir desde el cigüeñal la potencia suficiente para que las ruedas giren                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema Eléctrico                          | Es el encargado de la distribución de corriente por todos los sistemas eléctricos del vehículo como lo son luces, audio, computador del motor y caja de fusibles, el sistema eléctrico tiene dos elementos importantes como lo son, Motor de arranque, Alternador                                                                                                                                        |



**Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y (i) MORARCI GROUP S.A.S.; (ii) UNION TEMPORAL AUTOMAYOR – CENTRODIESEL – CONTINAUTOS 2021-2024; (iii) HYUNDAUTOS S.A.S.; (iv) REIMPODIESEL S.A.S.; (v) UNION TEMPORAL AUTOMOTRIZ 2020; (vi) REDLLANTAS S.A.; (vii) TOYONORTE LTDA; (viii) UNIÓN TEMPORAL REPUESTOS 2020; (ix) CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S.; (x) CORTES VELASQUEZ OMAR HENRY; (xi) INVERSIONES EL NORTE S.A.S.; (xii) INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS - YAMAHA S.A.; (xiii) AUTOSERVICIO MECANICO S.A.S.; (xiv) DORADAUTOS S.A.S.; (xv) YOKOMOTOR S.A.; (xvi) AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL; (xvii) UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M; (xviii) SALUDCAR OPERACIÓN COLOMBIA S.A.**

[Hoja 48 de 48]

| DEFINICIONES                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solicitud de Orden de Compra | En la Operación Secundaria es la respuesta que presenta a una Solicitud de Cotización generada por una Entidad Compradora en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempario                     | Listado de actividades u operaciones de mantenimiento preventivo o correctivo que se realiza al automotor con las horas hombre (HH) que se requieren para efectuarlas, en un vehículo en particular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unión Temporal               | Modalidad de asociación, que permite que dos o más personas naturales o jurídicas, en forma conjunta, presenten una misma Propuesta para la Adjudicación, celebración y ejecución del Contrato, respondiendo solidariamente por todas y cada una de las obligaciones derivadas del Contrato, pero no por las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, por las cuales responde cada uno de los miembros de la Unión Temporal de acuerdo con su participación en la ejecución. |
| Valoración Técnica           | sistemas que componen los vehículos, una vez realizada esta verificación el supervisor del contrato podrá autorizar el mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Válvula Compensadora         | Se encargada de repartir la fuerza de frenado a las llantas traseras y aumentarla o disminuirla según la carga que lleve el vehículo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vaso                         | Depósito que almacena el líquido de frenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD  
CONVIVENCIA Y JUSTICIA  
N.I.T. 899999061  
ORDEN DE COMPRA

**AUTOCARS INGENIERÍA S.A.S**  
N.I.T. 830031296-7  
CARRERA 65 B No 13-92/16-10  
Bogotá,  
Atte: Licitaciones Autocars  
licitaciones@autocars.com.co

Número de Orden 154467  
No de Instrumento  
Instrumento agregación **Mantenimiento y Autopartes**  
Fecha de Emisión **30/10/25**  
Fecha de Vencimiento **06/07/26**  
Comprador **Natalia Roman Duque**  
Ordenador del gasto **Natalia Roman Duque**  
Supervisor **Director de Bienes**  
Teléfono **6013779595**

SCJ-2200-2025

Detalle de Entrega  
Gravámenes adicionales  
Justificación **13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET**

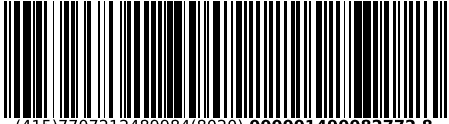
**Enviar a**  
SECRETARÍA DISTRITAL DE  
SEGURIDAD CONVIVENCIA Y  
JUSTICIA  
AV CALLE 26 NRO. 57-83  
Bogotá D.C. Bogotá D.C.  
Colombia  
Atte: Natalia Roman Duque

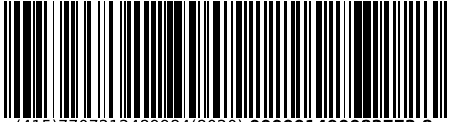
**Facturar a**  
SECRETARÍA DISTRITAL DE  
SEGURIDAD CONVIVENCIA Y  
JUSTICIA  
AV CALLE 26 NRO. 57-83  
Bogotá D.C., Bogotá D.C.  
Colombia  
Atte: Natalia Roman Duque

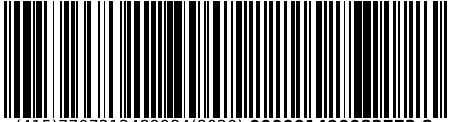


| Línea | Presupuesto | Descripción                   | Cant. | Unidad | Precio       | Total          |
|-------|-------------|-------------------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 1     | CDP         | man02 - MT-122. Mantenimiento | 35.0  | Unidad | 3.014.335,00 | 105.501.725,00 |
| 2     | CDP         | man02 - MT-122. Mantenimiento | 12.0  | Unidad | 3.088.515,00 | 37.062.180,00  |
| 3     | CDP         | man02 - MT-122. Mantenimiento | 19.0  | Unidad | 6.374.259,00 | 121.110.921,00 |
| 4     | CDP         | man02 - MT-122. Mantenimiento | 2.0   | Unidad | 3.111.335,00 | 6.222.670,00   |
| 5     | CDP         | man02 - MT-122. Mantenimiento | 42.0  | Unidad | 5.237.247,00 | 219.964.374,00 |

**489.861.870,00** COP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---|
| DIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | Formulario del Registro Único Tributario |                            |                                                                                                                                  |         | 001                          |   |
| 2. Concepto 09 Solicitud de actualización de datos de identificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                          |                            | 4. Número de formulario 14900827728                                                                                              |         |                              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                          |                            | <br>(415)7707212489984(8020) 000001490082772 8 |         |                              |   |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br>8 3 0 0 3 1 2 9 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | 6. DV<br>7                               |                            | 12. Dirección seccional<br>Impuestos de Bogotá                                                                                   |         | 14. Buzón electrónico<br>3 2 |   |
| IDENTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 24. Tipo de contribuyente<br>Persona jurídica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | 25. Tipo de documento<br>1               |                            | 26. Número de Identificación                                                                                                     |         |                              |   |
| Lugar de expedición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 28. País                                 |                            | 29. Departamento                                                                                                                 |         | 30. Ciudad/Municipio         |   |
| 31. Primer apellido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 32. Segundo apellido                     |                            | 33. Primer nombre                                                                                                                |         | 34. Otros nombres            |   |
| 35. Razón social<br>AUTOCARS INGENIERIA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 36. Nombre comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                          |                            | 37. Sigla                                                                                                                        |         |                              |   |
| UBICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 38. País<br>COLOMBIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | 39. Departamento<br>Bogotá D.C.          |                            | 40. Ciudad/Municipio<br>Bogotá, D.C.                                                                                             |         | 0 0 1                        |   |
| 41. Dirección principal<br>CR 65 B 13 92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 42. Correo electrónico felectronica@autocars.com.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 43. Código postal 1 1 1 6 1 1 0 3 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 44. Teléfono 1 6 0 1 7 3 9 9 0 2 0       |                            | 45. Teléfono 2 3 1 0 5 6 0 7 8 9 1                                                                                               |         |                              |   |
| CLASIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| Actividad económica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                          |                            | Ocupación                                                                                                                        |         |                              |   |
| Actividad principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | Actividad secundaria                     |                            | Otras actividades                                                                                                                |         | 52. Número establecimientos  |   |
| 46. Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código                               | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código                                                                                                                       | 1 2     | 51. Código                   |   |
| 4 5 2 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 9 9 7 0 4 1 4            | 4 5 3 0                                  | 1 9 9 7 0 4 1 4            | 4 5 4 2                                                                                                                          | 4 7 3 2 |                              | 1 |
| Responsabilidades, Calidades y Atributos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 48- Impuesto sobre las ventas - IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 07- Retención en la fuente a título de renta 52- Facturador electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 08- Retención timbre nacional 55- Informante de Beneficiarios Finales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 09- Retención en la fuente en el impuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 10- Obligado aduanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 14- Informante de exogena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 42- Obligado a llevar contabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| Usuarios aduaneros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                          |                            | Exportadores                                                                                                                     |         |                              |   |
| 54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            | 55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3                                                                                                |         |                              |   |
| 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                          |                            | 57. Modo                                                                                                                         |         |                              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            | 58. CPC                                                                                                                          |         |                              |   |
| IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| Para uso exclusivo de la DIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                          |                            |                                                                                                                                  |         |                              |   |
| 59. Anexos SI NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                          |                            | 60. No. de Folios:                                                                                                               |         |                              |   |
| La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012. |                            |                                          |                            | Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.                                                                         |         |                              |   |
| Firma del solicitante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                          |                            | Firma autorizada:                                                                                                                |         |                              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            | 984. Nombre OBANDO PIZA CARLOS ALBERTO                                                                                           |         |                              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            | 985. Cargo Gestor I                                                                                                              |         |                              |   |

|                                                                                   |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| DIAN                                                                              |                                                | Formulario del Registro Único Tributario |                                                                                                                                  | 001                                                                                                         |                       |
| Espacio reservado para la DIAN                                                    |                                                |                                          | Página 2 de 6 Hoja 2                                                                                                             |                                                                                                             |                       |
| 4. Número de formulario                                                           |                                                |                                          | 14900827728                                                                                                                      |                                                                                                             |                       |
|  |                                                |                                          | <br>(415)7707212489984(8020) 000001490082772 8 |                                                                                                             |                       |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                      |                                                | 6. DV                                    | 12. Dirección seccional                                                                                                          |                                                                                                             | 14. Buzón electrónico |
| 8 3 0 0 3 1 2 9 6                                                                 |                                                | 7                                        | Impuestos de Bogotá                                                                                                              |                                                                                                             | 3 2                   |
| Características y formas de las organizaciones                                    |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 62. Naturaleza                                                                    |                                                | 63. Formas asociativas                   |                                                                                                                                  | 64. Entidades o insitutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados |                       |
| 2                                                                                 |                                                | 1 2                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 65. Fondos                                                                        |                                                | 66. Cooperativas                         |                                                                                                                                  | 67. Sociedades y organismos extranjeros                                                                     |                       |
|                                                                                   |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 68. Sin personería jurídica                                                       |                                                | 69. Otras organizaciones no clasificadas |                                                                                                                                  | 70. Beneficio                                                                                               |                       |
|                                                                                   |                                                |                                          |                                                                                                                                  | 1                                                                                                           |                       |
| Constitución, Registro y Última Reforma                                           |                                                |                                          | Composición del Capital                                                                                                          |                                                                                                             |                       |
| Documento                                                                         | 1. Constitución                                | 2. Reforma                               |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 71. Clase                                                                         | 0 5                                            | 0 1                                      |                                                                                                                                  | 82. Nacional                                                                                                |                       |
| 72. Número                                                                        | 1 5 0 9                                        | 1 4                                      |                                                                                                                                  | 1 0 0 %                                                                                                     |                       |
| 73. Fecha                                                                         | 1 9 9 7 0 4 1 4                                | 2 0 2 3 0 3 0 2                          |                                                                                                                                  | 83. Nacional público                                                                                        |                       |
| 74. Número de notaría                                                             | 1 4                                            | 0 3                                      |                                                                                                                                  | 0 . 0 %                                                                                                     |                       |
| 75. Entidad de registro                                                           | 0 3                                            | 2 0 2 3 0 3 0 3                          |                                                                                                                                  | 84. Nacional privado                                                                                        |                       |
| 76. Fecha de registro                                                             | 1 9 9 7 0 5 2 7                                | 0 0 7 9 3 8 8 3                          |                                                                                                                                  | 1 0 0 . 0 %                                                                                                 |                       |
| 77. No. Matrícula mercantil                                                       | 0 0 7 9 3 8 8 3                                | 1 1                                      |                                                                                                                                  | 85. Extranjero                                                                                              |                       |
| 78. Departamento                                                                  | 1 1                                            | 4                                        |                                                                                                                                  | 0 %                                                                                                         |                       |
| 79. Ciudad/Municipio                                                              | 4                                              |                                          |                                                                                                                                  | 86. Extranjero público                                                                                      |                       |
| Vigencia                                                                          |                                                |                                          |                                                                                                                                  | 0 . 0 %                                                                                                     |                       |
| 80. Desde                                                                         | 1 9 9 7 0 4 1 4                                |                                          |                                                                                                                                  | 87. Extranjero privado                                                                                      |                       |
| 81. Hasta                                                                         | 2 0 9 9 1 2 3 1                                |                                          |                                                                                                                                  | 0 . 0 %                                                                                                     |                       |
| Entidad de vigilancia y control                                                   |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 88. Entidad de vigilancia y control                                               |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| Superintendencia de Sociedades                                                    |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 5                                                                                 |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| Estado y Beneficio                                                                |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| Item                                                                              | 89. Estado actual                              | 90. Fecha cambio de estado               | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                    | 92. DV                                                                                                      |                       |
| 1                                                                                 | 2 1                                            | 2 0 1 5 0 2 0 2                          |                                                                                                                                  | -                                                                                                           |                       |
| 2                                                                                 | 8 0                                            | 2 0 1 6 0 1 0 1                          |                                                                                                                                  | -                                                                                                           |                       |
| 3                                                                                 |                                                |                                          |                                                                                                                                  | -                                                                                                           |                       |
| 4                                                                                 |                                                |                                          |                                                                                                                                  | -                                                                                                           |                       |
| 5                                                                                 |                                                |                                          |                                                                                                                                  | -                                                                                                           |                       |
| Vinculación económica                                                             |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 93. Vinculación económica                                                         | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial |                                          |                                                                                                                                  | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante                                    |                       |
|                                                                                   |                                                |                                          |                                                                                                                                  | 96. DV.                                                                                                     |                       |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                              |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior                  |                                                | 171. País                                | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP                                                  |                                                                                                             |                       |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP           |                                                |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                             |                       |

|                                                                                   |  |                                                            |  |                                                                                                                                  |  |                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| DIAN                                                                              |  | Formulario del Registro Único Tributario<br>Representación |  |                                                                                                                                  |  | 001                                |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                    |  |                                                            |  | Página 3 de 6 Hoja 3                                                                                                             |  |                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                            |  | 4. Número de formulario 14900827728                                                                                              |  |                                    |  |
|  |  |                                                            |  | <br>(415)7707212489984(8020) 000001490082772 8 |  |                                    |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                      |  | 6. DV                                                      |  | 12. Dirección seccional                                                                                                          |  | 14. Buzón electrónico              |  |
| 8 3 0 0 3 1 2 9 6                                                                 |  | 7                                                          |  | Impuestos de Bogotá                                                                                                              |  | 3 2                                |  |
| Representación                                                                    |  |                                                            |  |                                                                                                                                  |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN 1 8                                        |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 1 6 0 6 0 1                                                                     |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadaní 1 3                                 |  | 101. Número de identificación<br>5 2 0 7 3 5 5 9           |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido<br>SANCHEZ                                                   |  | 105. Segundo apellido<br>ESPINOSA                          |  | 106. Primer nombre<br>NIDIA                                                                                                      |  | 107. Otros nombres<br>ESTELA       |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN 1 8                                        |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 1 6 0 6 0 1                                                                     |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan 1 3                                  |  | 101. Número de identificación<br>7 9 6 1 4 7 4 1           |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido<br>SANCHEZ                                                   |  | 105. Segundo apellido<br>ESPINOSA                          |  | 106. Primer nombre<br>ELBER                                                                                                      |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación                                                                                        |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                            |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido                                                              |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                                                                                                               |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación                                                                                        |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                            |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido                                                              |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                                                                                                               |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación                                                                                        |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                            |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido                                                              |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                                                                                                               |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación                                                                                        |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                            |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido                                                              |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                                                                                                               |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14900827728



(415)7707212489984(8020) 000001490082772 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 3 0 0 3 1 2 9 6 7

Impuestos de Bogotá

3 2

## Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

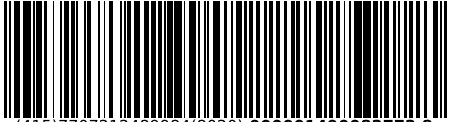
|                                               |                                                  |                                          |                                         |       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>1 9 2 0 0 3 7 2 | 113. DV<br>1                             | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA           | 1 6 9 |
| 115. Primer apellido<br>SANCHEZ               | 116. Segundo apellido<br>HERRERA                 | 117. Primer nombre<br>DANIEL             | 118. Otros nombres<br>ARTURO            |       |
| 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                                         |       |
| 120. Valor capital del socio<br>260,000,000   | 121. % Participación<br>5 0                      | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 7 0 5 2 7 | 123. Fecha de retiro<br>2 0 1 3 1 0 0 4 |       |

|                                               |                                                  |                                          |                                         |       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>4 1 6 8 2 9 5 7 | 113. DV<br>2                             | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA           | 1 6 9 |
| 115. Primer apellido<br>ESPINOSA              | 116. Segundo apellido<br>DE SANCHEZ              | 117. Primer nombre<br>LUZ                | 118. Otros nombres<br>MILA              |       |
| 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                                         |       |
| 120. Valor capital del socio<br>115,786,000   | 121. % Participación<br>2 2                      | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 6 0 3 0 8 | 123. Fecha de retiro<br>2 0 1 5 0 2 0 2 |       |

|                                               |                                                  |                                          |                                         |       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>5 2 0 7 3 5 5 9 | 113. DV<br>3                             | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA           | 1 6 9 |
| 115. Primer apellido<br>SANCHEZ               | 116. Segundo apellido<br>ESPINOSA                | 117. Primer nombre<br>NIDIA              | 118. Otros nombres<br>ESTELA            |       |
| 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                                         |       |
| 120. Valor capital del socio<br>202,107,000   | 121. % Participación<br>3 9                      | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 6 0 3 0 8 | 123. Fecha de retiro<br>2 0 1 5 0 2 0 2 |       |

|                                               |                                                  |                                          |                                         |       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>7 9 6 1 4 7 4 1 | 113. DV<br>4                             | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA           | 1 6 9 |
| 115. Primer apellido<br>SANCHEZ               | 116. Segundo apellido<br>ESPINOSA                | 117. Primer nombre<br>ELBER              | 118. Otros nombres                      |       |
| 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                                         |       |
| 120. Valor capital del socio<br>202,107,000   | 121. % Participación<br>3 9                      | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 6 0 3 0 8 | 123. Fecha de retiro<br>2 0 1 5 0 2 0 2 |       |

|                              |                               |                       |                      |  |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| 111. Tipo de documento       | 112. Número de identificación | 113. DV               | 114. Nacionalidad    |  |
| 115. Primer apellido         | 116. Segundo apellido         | 117. Primer nombre    | 118. Otros nombres   |  |
| 119. Razón social            |                               |                       |                      |  |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación          | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |  |

|                                                                                                                                  |                                                |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| DIAN                                                                                                                             |                                                | Formulario del Registro Único Tributario<br>Revisor Fiscal y Contador |                               |                                        |                                 | 001                   |                                    |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                                                                   |                                                |                                                                       |                               | Página 5 de 6 Hoja 5                   |                                 |                       |                                    |  |
|                                                 |                                                |                                                                       |                               | 4. Número de formulario<br>14900827728 |                                 |                       |                                    |  |
| <br>(415)7707212489984(8020) 000001490082772 8 |                                                |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                     |                                                | 6. DV                                                                 |                               | 12. Dirección seccional                |                                 | 14. Buzón electrónico |                                    |  |
| 8 3 0 0 3 1 2 9 6                                                                                                                |                                                | 7                                                                     |                               | Impuestos de Bogotá                    |                                 | 3 2                   |                                    |  |
| Revisor Fiscal y Contador                                                                                                        |                                                |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
| Revisor fiscal principal                                                                                                         | 124. Tipo de documento                         |                                                                       | 125. Número de identificación |                                        | 126. DV                         |                       | 127. Número de tarjeta profesional |  |
|                                                                                                                                  | Cédula de Ciudadanía 1 3                       |                                                                       | 5 1 9 4 1 4 2 0               |                                        | 1                               |                       | 4 9 5 2 3 T                        |  |
|                                                                                                                                  | 128. Primer apellido                           |                                                                       | 129. Segundo apellido         |                                        | 130. Primer nombre              |                       | 131. Otros nombres                 |  |
|                                                                                                                                  | PERILLA                                        |                                                                       | HERRERA                       |                                        | OMAIRA                          |                       | CONSTANZA                          |  |
| Revisor fiscal suplente                                                                                                          | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                                                       | 133. DV                       |                                        | 134. Sociedad o firma designada |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 135. Fecha de nombramiento                     |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 2 0 1 5 0 2 0 2                                |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 136. Tipo de documento                         |                                                                       | 137. Número de identificación |                                        | 138. DV                         |                       | 139. Número de tarjeta profesional |  |
| Contador                                                                                                                         | 140. Primer apellido                           |                                                                       | 141. Segundo apellido         |                                        | 142. Primer nombre              |                       | 143. Otros nombres                 |  |
|                                                                                                                                  | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                                                       | 145. DV                       |                                        | 146. Sociedad o firma designada |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 147. Fecha de nombramiento                     |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 148. Tipo de documento                         |                                                                       | 149. Número de identificación |                                        | 150. DV                         |                       | 151. Número de tarjeta profesional |  |
|                                                                                                                                  | 152. Primer apellido                           |                                                                       | 153. Segundo apellido         |                                        | 154. Primer nombre              |                       | 155. Otros nombres                 |  |
|                                                                                                                                  | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                                                       | 157. DV                       |                                        | 158. Sociedad o firma designada |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 159. Fecha de nombramiento                     |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                                                       |                               |                                        |                                 |                       |                                    |  |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14900827728



(415)7707212489984(8020) 000001490082772 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 0 3 1 2 9 6 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

## Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

|                                                                |                                                                                 |         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Establecimiento de comerci 0 2 | 161. Actividad económica<br>Mantenimiento y reparación de vehículos automotores | 4 5 2 0 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>AUTOCAR'S PUENTE ARANDA     |                                                                                 |         |
| 163. Departamento<br>Bogotá D.C. 1 1                           | 164. Ciudad/Municipio<br>Bogotá, D.C. 0 0 1                                     |         |
| 165. Dirección<br>CR 65 B 13 92                                |                                                                                 |         |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>0 0 7 9 3 8 8 8          | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>1 9 9 7 0 5 2 8                         |         |
| 168. Teléfono<br>6 0 1 7 3 9 9 0 2 0                           | 169. Fecha de cierre                                                            |         |

|                                                                |                                                                                 |         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Establecimiento de comerci 0 2 | 161. Actividad económica<br>Mantenimiento y reparación de vehículos automotores | 4 5 2 0 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>AUTOCAR'S MONTEVIDEO        |                                                                                 |         |
| 163. Departamento<br>Bogotá D.C. 1 1                           | 164. Ciudad/Municipio<br>Bogotá, D.C. 0 0 1                                     |         |
| 165. Dirección<br>CL 21 68 D 22 30                             |                                                                                 |         |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>0 2 4 9 8 7 8 7          | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>2 0 1 4 0 9 1 6                         |         |
| 168. Teléfono<br>6 0 1 4 0 5 9 2 0 0                           | 169. Fecha de cierre<br>2 0 2 1 0 5 1 2                                         |         |

|                                    |                                      |  |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 160. Tipo de establecimiento       | 161. Actividad económica             |  |
| 162. Nombre del establecimiento:   |                                      |  |
| 163. Departamento                  | 164. Ciudad/Municipio                |  |
| 165. Dirección                     |                                      |  |
| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |  |
| 168. Teléfono                      | 169. Fecha de cierre                 |  |



DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ  
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT  
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:27/03/2025

CONTRIBUYENTE

N.I.T. 830031296

AUTOCARS INGENIERIA SAS

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: KR 65 B 13 92      Teléfonos: 3105607891  
Dirección electrónica: felectronica@autocars.com.co      Ciudad: BOGOTÁ DC      Municipio: BOGOTÁ, D.C.  
Fecha de Inscripción: 28/02/2018      Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA      Régimen tributario: COMUN      Fecha desde: 27/05/1997  
Matrícula Mercantil:00793883      Fecha inicio de Actividades: 03/06/1997      Fecha de cese de Actividades: NO      No. Establecimientos: 1  
Actividad 1: 4732 - Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores  
Actividad 2: 4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.  
Actividad 3: 4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores  
Actividad 4: 4542 - Mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes y piezas  
Actividad 5:

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

| Fecha apertura | # MATRICULA | NOMBRE                  | DIRECCIÓN    | TELÉFONO |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------|----------|
| 28/05/1997     | 00793888    | AUTOCAR'S MANTENIMIENTO | CL 21 68D 66 | 4059200  |

REPRESENTANTES ACTIVOS

| Fecha Inicio | Tipo | Documento | NOMBRE                           | Tipo Representación      |
|--------------|------|-----------|----------------------------------|--------------------------|
| 16/09/2019   | C.C. | 51941420  | OMAIRA CONSTANZA PERILLA HERRERA | REVISOR FISCAL PRINCIPAL |
| 17/02/2010   | C.C. | 51941420  | OMAIRA CONSTANZA PERILLA HERRERA | REVISOR FISCAL PRINCIPAL |
| 26/11/2014   | C.C. | 52073559  | NIDIA ESTELA SANCHEZ ESPINOSA    | REPRESENTANTE LEGAL      |
| 22/03/2018   | C.C. | 79614741  | ELBER SANCHEZ ESPINOSA           | REPRESENTANTE LEGAL      |

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la  
Secretaría de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD



DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ  
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT  
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:27/03/2025

CONTRIBUYENTE

N.I.T. 830031296

AUTOCARS INGENIERIA SAS

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la  
Secretaría de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

# Certificado Bancario

Jueves, 24 de julio de 2025

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que AUTOCARS INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 830031296, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

| Producto         | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|------------------|--------------|----------------|--------|
| CUENTA CORRIENTE | 05300663376  | 1997/07/23     | ACTIVA |

**\*Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

\*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.  
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

**CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL  
REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:****NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO**

Razón social: AUTOCARS INGENIERIA SAS

Nit: 830031296 7

Domicilio principal: Bogotá D.C.

**MATRÍCULA**

Matrícula No. 00793883  
Fecha de matrícula: 27 de mayo de 1997  
Último año renovado: 2025  
Fecha de renovación: 26 de marzo de 2025  
Grupo NIIF: Grupo II.

**UBICACIÓN**

Dirección del domicilio principal: Carrera 65 B No. 13-92  
Municipio: Bogotá D.C.  
Correo electrónico: autocars@autocars.com.co  
Teléfono comercial 1: 7399020  
Teléfono comercial 2: No reportó.  
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Carrera 65 B No. 13-92  
Municipio: Bogotá D.C.  
Correo electrónico de notificación: autocars@autocars.com.co  
Teléfono para notificación 1: 7399020  
Teléfono para notificación 2: No reportó.  
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

**CONSTITUCIÓN**

Por Escritura Pública No. 0001509 del 14 de abril de 1997 de Notaría 14 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 27 de mayo de 1997, con el No. 00586735 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada RECTIFICADORA DE MOTORES AUTOCAR,S & CIA LTDA.

**REFORMAS ESPECIALES**

Por Escritura Pública No. 0003348 del 20 de agosto de 2008 de Notaría 48 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 4 de septiembre de 2008, con el No. 01239714 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de RECTIFICADORA DE MOTORES AUTOCAR,S & CIA LTDA a CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS LTDA.

Por Acta No. 223 de la Junta de Socios, del 2 de febrero de 2015, inscrito el 4 de febrero de 2015 bajo el Número 01908436 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de sociedad limitada a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS SAS.

Por Acta No. 223 del 2 de febrero de 2015 de Junta de Socios, inscrito en esta Cámara de Comercio el 4 de febrero de 2015, con el No. 01908436 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS LTDA a CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS SAS.

Por Acta No. 14 del 2 de marzo de 2023 de Asamblea de Accionistas, inscrito en esta Cámara de Comercio el 3 de marzo de 2023, con el No. 02940825 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS SAS a AUTOCARS INGENIERIA SAS.

**TÉRMINO DE DURACIÓN**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

**OBJETO SOCIAL**

La Sociedad tendrá como objeto principal Todos los proyectos, asesorías técnicas, consultorías, diseños, interventorías, estudios y en general desarrollar las actividades relacionadas con cualquier rama de la Ingeniería. El mantenimiento preventivo y correctivo y reparaciones en general de todo tipo de vehículos automotores, equipos de transporte blindado, terrestre, fluvial, marítimo, y aéreo, maquinaria para construcción de vías pesada y liviana, maquinaria agrícola y de minería pesada y liviana, equipos y maquinaria industrial especializada. Realizar actividades de Administración, operación y mantenimiento de todo tipo de maquinaria pesada y/o especializada en favor de personas naturales o jurídicas del régimen privado o Público, pudiendo contratar de forma directa con todo tipo de entidades públicas y privadas para el desarrollo de las actividades de su objeto social. Podrá comprar, vender, importar, exportar, actuar en representación de marcas y ser distribuidor de todo tipo de vehículos, maquinaria, partes, piezas, autopartes y accesorios y materiales afines para sus proyectos. Representación y franquicias de compañías y marcas nacionales y extranjeras. Arrendamiento de todo tipo de inmuebles. Inversiones en todo tipo de sociedades nacionales o extranjeras, ejecución en general de todos aquellos actos conexos o complementarios del mismo objeto social. En desarrollo de su objeto social la sociedad podrá ejecutar todos los actos necesarios para su logro y desarrollo. Tales como. A Actuar como agente, representante de empresas nacionales o extranjeras que se ocupen de los mismos negocios o actividades. B Adquirir bienes de cualquier naturaleza, muebles e inmuebles, corporales o incorporeales, así como hacer construcciones sobre inmuebles y gravar a cualquier título los bienes de que sea propietaria o tenga el derecho respectivo. C Tomar o entregar dineros de contratos de mutuo a título gratuito o con intereses. D Dar y recibir en garantía de obligaciones dinerarias, bienes muebles e inmuebles y tomarlos en arrendamiento u opción de compra o cualquier naturaleza. E Suscribir acciones o derechos de empresas que faciliten o contribuyan al desarrollo de sus operaciones. F Celebrar cualquier contrato comercial y mercantil, así como girar, endosar, protestar, avalar, dar y recibir letras de cambio, pagarés o cualquier otro acto de comercio sobre títulos

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
ejecutivos y valores en general y celebrar todas clase de operaciones con entidades bancarias y en general crediticias y del sector financiero. G Comprar o constituir sociedades de cualquier género, incorporarse en compañías constituidas o fusionarse con ellas, siempre que tengan objetos similares o complementarios. H Hacerse en su propio nombre o por cuenta de terceros o en partic4ación con ellos, de toda clase de operaciones que sean necesarias o convenientes para el mejor logro del objeto social, o que puedan desarrollar o favorecer sus actividades o la de las empresas en que tengan intereses y se relacionen con el objeto social. I Contratar con cualquier entidad pública o privada que desarrolle funciones públicas, nacionales o extranjeras de cualquier naturaleza, especialmente aquellas que se dedican o requieran servicios de la industria de la construcción y del mantenimiento y reparación de maquinaria y automotores. J Importación de bienes, equipos, insumos, maquinaria, y en general cualquier elemento o producto necesario para la ejecución de los proyectos, obras, contratos, o servicios que se encuentre ejecutando en desarrollo de su objeto social. K Fabricación tanto para la empresa como para terceros, de elementos o componentes necesarios para la construcción de muebles, inmuebles y demás. L Celebrar contratos con establecimientos públicos o privados conexos o complementarios de las actividades o negocios que la sociedad se propone realizar que facilitan el desarrollo de sus operaciones. Así mismo podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad. La sociedad solo podrá ser garante de terceros mediante autorización en Acta y con visto bueno del 100% de las acciones suscritas.

**CAPITAL****\* CAPITAL AUTORIZADO \***

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Valor           | : | \$520.000.000,00 |
| No. de acciones | : | 520.000,00       |
| Valor nominal   | : | \$1.000,00       |

**\* CAPITAL SUSCRITO \***

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

Valor : \$520.000.000,00  
No. de acciones : 520.000,00  
Valor nominal : \$1.000,00

**\* CAPITAL PAGADO \***

Valor : \$520.000.000,00  
No. de acciones : 520.000,00  
Valor nominal : \$1.000,00

Por Escritura Pública No. 0702 de la Notaría Setenta y Uno de Bogotá D.C., del 28 de mayo de 2013, inscrita el 2 de julio de 2013 bajo los Nos. 01743887, 01743889 y 01743891 del Libro IX, se llevó a cabo la sucesión de Daniel Arturo Sanchez Herrera con liquidación de sociedad conyugal y se adjudicaron las cuotas sociales que poseía en la sociedad de la referencia.

**REPRESENTACIÓN LEGAL**

La administración y la representación legal de la sociedad están en cabeza de dos Representantes Legales, quienes tendrán la calidad de principales, designados por un término indefinido por la Asamblea de Accionistas.

**FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL**

La Sociedad será Gerenciada, administrada y representada ante terceros por dos Representantes Legales Principales, quienes no tendrán restricciones de contratación por razón de naturaleza y de cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que los Representantes Legales podrán celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. Los Representantes Legales se entenderán investidos de los más amplios poderes para actuar en toda clase de circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En relación frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
contratos celebrados por los Representantes Legales. Les está prohibido a los Representantes Legales y a los demás administradores de la sociedad, por si o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

**NOMBRAMIENTOS****REPRESENTANTES LEGALES**

Por Acta No. 6 del 1 de junio de 2016, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 3 de junio de 2016 con el No. 02109923 del Libro IX, se designó a:

| CARGO               | NOMBRE                        | IDENTIFICACIÓN    |
|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| Representante Legal | Elber Sanchez Espinosa        | C.C. No. 79614741 |
| Representante Legal | Nidia Estela Sanchez Espinosa | C.C. No. 52073559 |

**REVISORES FISCALES**

Por Acta No. 223 del 2 de febrero de 2015, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 4 de febrero de 2015 con el No. 01908436 del Libro IX, se designó a:

| CARGO          | NOMBRE                           | IDENTIFICACIÓN    |
|----------------|----------------------------------|-------------------|
| Revisor Fiscal | Omaira Constanza Perilla Herrera | C.C. No. 51941420 |

**PODERES**

Por Escritura Pública No. 1974 de la Notaría 45 de Bogotá D.C., del 05 de diciembre de 2019, inscrita el 12 de Diciembre de 2019 bajo el Registro No 00042737 del Libro V, comparecieron Elber Sanchez

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

Espinosa, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.614.741 y Nidia Estela Sanchez Espinosa identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.073.559 obrando en calidad de Representantes Legales de la sociedad comercial denominada CENTRO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO AUTOCARS S.A.S, por medio de la presente Escritura Pública, confiere poder general, amplio y suficiente a OMAIRA CONSTANZA PERILLA HERRERA, identificada con cédula ciudadanía No. 51.941.420 de Bogotá D.C., para que en nombre y representación de la sociedad ejecute todas y cada una de las acciones otorgadas a nuestro nombre como Representantes Legales dentro del objeto social principal, especificado en el certificado de existencia y Representación Legal de la sociedad, sin limitación alguna, y cuyo tenor es el siguiente: objeto social: La sociedad tendrá como objeto principal el mantenimiento preventivo y correctivo de todo tipo de automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada, blindados y similares; la compra venta, importación, exportación, representación de marcas y distribución de todo tipo de partes, piezas (autopartes) y (lujos), vidrios, llantas y neumáticos y materiales afines para todo tipo de automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada, blindados y similares; la fabricación de piezas y partes de todo tipo de automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada, blindados y similares; la compra venta, importación, representación de marcas, distribución y comercialización de todo tipo de tipo de automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada y similares ; compra y venta de combustibles y lubricantes para el sector automotor; reparación, ensamble y mantenimiento de todo tipo de vehículos blindados; alquiler de todo tipo de vehículos automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada y blindados. inspección y peritajes a todo tipo de vehículos automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada y blindados; prestación de servicios relacionados con latonería, pintura y carrocería de todo tipo vehículos automotores, motocicletas, maquinaria agrícola pesada, blindados y similares; representación y franquicias de marcas nacionales y/o extranjeras. invertir en sociedades, ejecución en general de todos aquellos otros actos conexos o complementarios del mismo objeto social. en desarrollo de su objeto social la sociedad podrá ejecutar todos los actos necesarios para su logro y desarrollo, tales como: A. actuar como agente representante de empresas nacionales o extranjeras que se ocupen de los mismos negocios o actividades. B. adquirir bienes de cualquier naturaleza, muebles o inmuebles, corporales o incorporeales, así como hacer construcciones sobre inmuebles y gravar a cualquier título los bienes de que sea dueña. C. Tomar dinero en mutuo con o

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
sin intereses y darlo con intereses. D. Dar y recibir en garantía de obligaciones de bienes muebles o inmuebles y tomarlos en arrendamiento y opción de cualquier naturaleza. E. Suscribir acciones o derechos de empresas que faciliten o contribuyan al desarrollo de sus operaciones. F. celebrar el contrato comercial de cambio en todas sus manifestaciones como girar, endosar, protestar, avalar, dar y recibir letras de cambio, pagares o cualquier otro acto de comercio sobre títulos valores en general, y celebrar toda clase de operaciones con entidades bancarias y en general crediticias. G. Comprar o constituir sociedades de cualquier género, incorporarse en compañías constituidas fusionarse con ellas, siempre que tengan objetos iguales, similares o complementarios. H. Hacer sea en su propio nombre por cuenta de terceros o en participación con ellos, toda clase de operaciones que sean necesarias o convenientes para el mejor logro del objeto social, o que puedan desarrollar o favorecer sus actividades o la de las empresas en que tengan intereses y se relacionen con el objeto social. I. Contratar con el estado y otras empresas privadas, nacionales o extranjeras dedicadas al manejo de la industria de la construcción. J. Importación de bienes y equipos que requiera la empresa para la ejecución de sus obras en desarrollo de su objeto social. K. Fabricación tanto para la empresa como para terceros, de elementos o componentes de una construcción. l. celebrar contratos con establecimientos públicos o privados conexos o complementarios de las actividades o negocios que la sociedad se propone realizar que faciliten el desarrollo de sus operaciones. la sociedad solo podrá ser garante de terceros mediante autorización en acta y con el visto bueno del 100% de los socios. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad. La apoderada queda ampliamente facultada e investida como Representante Legal de la sociedad para actuar a nombre de ella, dentro del periodo comprendido entre el 10 de diciembre del 2019 al 21 de enero del 2020, fecha en la cual pierde validez legal el presente poder, por lo que queda revocado automáticamente.

**REFORMAS DE ESTATUTOS**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

| DOCUMENTO                                                                  | INSCRIPCIÓN                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| E. P. No. 0001432 del 9 de junio de 2000 de la Notaría 53 de Bogotá D.C.   | 00733895 del 21 de junio de 2000 del Libro IX     |
| E. P. No. 0000856 del 31 de marzo de 2006 de la Notaría 48 de Bogotá D.C.  | 01048935 del 7 de abril de 2006 del Libro IX      |
| E. P. No. 0001272 del 5 de mayo de 2006 de la Notaría 48 de Bogotá D.C.    | 01056829 del 22 de mayo de 2006 del Libro IX      |
| E. P. No. 0003348 del 20 de agosto de 2008 de la Notaría 48 de Bogotá D.C. | 01239714 del 4 de septiembre de 2008 del Libro IX |
| E. P. No. 5222 del 14 de octubre de 2009 de la Notaría 48 de Bogotá D.C.   | 01343197 del 26 de noviembre de 2009 del Libro IX |
| E. P. No. 5222 del 14 de octubre de 2009 de la Notaría 48 de Bogotá D.C.   | 01343198 del 26 de noviembre de 2009 del Libro IX |
| E. P. No. 5222 del 14 de octubre de 2009 de la Notaría 48 de Bogotá D.C.   | 01343201 del 26 de noviembre de 2009 del Libro IX |
| Acta No. 223 del 2 de febrero de 2015 de la Junta de Socios                | 01908436 del 4 de febrero de 2015 del Libro IX    |
| Acta No. 6 del 1 de junio de 2016 de la Asamblea de Accionistas            | 02109903 del 3 de junio de 2016 del Libro IX      |
| Acta No. 14 del 2 de marzo de 2023 de la Asamblea de Accionistas           | 02940825 del 3 de marzo de 2023 del Libro IX      |

**SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL**

Por Documento Privado del 30 de julio de 2024 de Representante Legal, inscrito el 5 de agosto de 2024 bajo el número 03145660 del libro IX, se comunicó que se ha configurado una situación de control por parte de la sociedad matriz: AUTOCARS INGENIERIA SAS, respecto de las siguientes sociedades subordinadas:

- SANES & ASOCIADOS SAS

Domicilio: Bogotá D.C.

Nacionalidad: Colombiana

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
Actividad: Mantenimiento y reparación de vehículos automotores  
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio  
Fecha de configuración de la situación de control : 2024-07-01

**RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN**

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

**CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU**

Actividad principal Código CIIU: 4520  
Actividad secundaria Código CIIU: 4530  
Otras actividades Código CIIU: 4542, 4732

**ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO**

A nombre de la persona jurídica figura(n) matriculado(s) en esta Cámara de Comercio de Bogotá el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

Nombre: AUTOCAR'S PUENTE ARANDA  
Matrícula No.: 00793888  
Fecha de matrícula: 28 de mayo de 1997  
Último año renovado: 2025

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
Categoría: Establecimiento de comercio  
Dirección: Carrera 65 B # 13-92 /16-10  
Municipio: Bogotá D.C.

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN [WWW.RUES.ORG.CO](http://WWW.RUES.ORG.CO).

**TAMAÑO EMPRESARIAL**

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Mediana

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria \$ 15.154.635.155

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4520

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 1 de abril de 2022. Fecha de envío de información a Planeación : 30 de marzo de 2025. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2025 Hora: 14:08:00**

Recibo No. AB25489084

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25489084BA95D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a [www.supersociedades.gov.co](http://www.supersociedades.gov.co) para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

\*\*\*\*\*  
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

\*\*\*\*\*  
Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

\*\*\*\*\*  
Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

[Home](#) > [Reporte](#) > [Contratista](#)

## Nueva Búsqueda

- ☒ Empresa / Persona
- ☐ Entidad
- ☐ Departamento



Soy humano

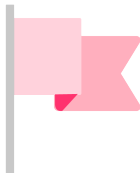


Privacidad - Condiciones

830031296



Los siguientes datos relacionan el histórico de sanciones, multas o cualquier otro reporte por delitos contra la administración pública que haya sido impuesto a una persona natural o jurídica.



0

0 Sanciones disciplinarias

0 Multas y sanciones contractuales

0 Responsabilidades fiscales

## Reporte General

Este informe se basa en los contratos registrados en el Sist. Electrónico de Contratación Pública, (SECOPI), presentados a través del Portal de Datos Abiertos de Colombia.

Seleccione un año

Todos los años

### Lista de los contratos más cuantiosos

\*Para visualizar la información completa de los contratos, clic en link de Contrato.

| Copy | CSV             | Excel                                                                                | PDF                                | Print        | Buscar:           |              |                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #    | Monto           | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento | Detalles                                                                                                                                                                    |
| 1    | \$6,135,039,017 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LAS MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2022-01-05   | 2023-08-31        | BOGOTA       |   |
| 2    | \$5,687,909,607 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA; VEHICULOS PESADOS; VEHI ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2021-09-23   | 2023-07-22        | BOGOTA       |   |

| #  | Monto           | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento | Detalles                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | \$5,060,511,000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA UNAS LINEAS DE VEHICULOS ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2023-12-11   | 2024-12-25        | BOGOTA       |       |
| 4  | \$3,639,072,414 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MENORES DE LA ...  | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2023-08-03   | 2024-06-02        | BOGOTA       |       |
| 5  | \$3,316,729,736 | MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA ...             | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2018-12-06   | 2019-07-31        | BOGOTA       |       |
| 6  | \$2,732,760,000 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2022-05-10   | 2023-05-31        | BOGOTA       |       |
| 7  | \$2,500,000,000 | CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CO ... | UNP ...                            | 2023-04-25   | 2024-03-31        | BOGOTA       |       |
| 8  | \$2,483,776,998 | CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CO ... | UNP ...                            | 2020-05-23   | 2021-03-31        | BOGOTA       |       |
| 9  | \$2,343,735,000 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2023-06-16   | 2024-07-15        | BOGOTA       |       |
| 10 | \$2,259,000,000 | EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ... | FISCALIA GENERAL DE LA NACION ...  | 2024-12-10   | 2026-07-31        | BOGOTA       |   |
| 11 | \$2,067,000,000 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA AMARILLA; VEHICULOS PESA ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2018-05-25   | 2019-03-24        | BOGOTA       |   |
| 12 | \$2,035,030,826 | LOTE NO. 1 MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR VEHICULOS LIVIANOS Y PESADOS MULTIMAR ...  | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2018-12-01   | 2019-11-30        | BOGOTA       |   |
| 13 | \$1,900,000,000 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA; VEHICULOS PESADOS; VEHI ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2019-05-30   | 2020-06-04        | BOGOTA       |   |
| 14 | \$1,843,986,290 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCORPORACION D ... | COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS ... | 2022-05-20   | 2023-04-30        | BOGOTA       |   |
| 15 | \$1,800,000,000 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA; VEHICULOS PESADOS; VEHI ... | BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ... | 2019-05-30   | 2020-06-04        | BOGOTA       |   |
| 16 | \$1,787,145,636 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2021-07-23   | 2022-04-30        | BOGOTA       |   |
| 17 | \$1,768,527,463 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; INCLUYE REPUESTOS GENUINOS; INSUMOS; MANO ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2019-11-09   | 2020-05-31        | BOGOTA       |   |
| 18 | \$1,645,981,647 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO; PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCORPORACION DE REPUESTO ... | COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS ... | 2018-12-18   | 2019-12-01        | BOGOTA       |   |
| 19 | \$1,596,552,200 | CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDOS REPU ... | RAMA JUDICIAL- DIRECCION SECCI ... | 2020-12-07   | 2022-11-30        | BOGOTA       |   |
| 20 | \$1,570,500,000 | MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA Y OTRAS U ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2020-10-09   | 2021-05-31        | BOGOTA       |   |
| 21 | \$1,447,500,000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS VEHICULOS Y MOTOCICL ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2025-01-08   | 2025-05-30        | BOGOTA       |   |
| 22 | \$1,200,000,000 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA LA MANO ...  | SECRETARIA GENERAL Y DE CERCAN ... | 2019-03-15   | 2019-12-15        | BOGOTA       |   |



| #  | Monto           | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento                | Detalles                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | \$1,110,000,000 | MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR; LOTE N° 1 MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR VEHICUL ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2019-12-02   | 2020-08-31        | BOGOTA                      |       |
| 24 | \$955,817,789   | REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDA MANO DE OBRA E INSUM ... | DEFENSORIA DEL PUEBLO - DEFENS ... | 2024-08-06   | 2025-08-25        | BOGOTA                      |       |
| 25 | \$763,964,960   | ?SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA REGIONA ... | 2018-05-05   | 2018-12-28        | BOGOTA                      |       |
| 26 | \$496,764,446   | CONTRATAR EL SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL CON REPUESTOS ORI ... | ARMADA NACIONAL BASE NAVAL NO. ... | 2018-12-12   | 2019-09-30        | BOGOTA                      |       |
| 27 | \$441,454,308   | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL CON REPUESTOS ORIGINALES Y MANO ...  | ARMADA NACIONAL BASE NAVAL NO. ... | 2019-11-27   | 2020-03-31        | BOGOTA                      |       |
| 28 | \$405,000,000   | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTO ... | UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL ... | 2024-06-21   | 2025-05-31        | BOGOTA                      |       |
| 29 | \$282,835,373   | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS FISCALES CON DESTINO A LAS ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTA ... | 2018-09-24   | 2018-12-31        | CUNDINAMARCA                |     |
| 30 | \$281,000,000   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO TECNICO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL ... | ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA GEN ... | 2018-12-10   | 2019-10-30        | BOGOTA                      |   |
| 31 | \$273,000,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2025-07-24   | 2025-12-10        | BOGOTA                      |   |
| 32 | \$265,200,000   | CONTRATAR EL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO Y SUMI ... | CUNDINAMARCA ALCALDIA MUNICIPI ... | 2020-08-14   | 2021-03-12        | CUNDINAMARCA                |   |
| 33 | \$213,000,000   | REALIZAR A MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTR ... | BOGOTA - ALCALDIA - ENGATIVA ...   | 2020-09-25   | 2021-08-04        | BOGOTA                      |   |
| 34 | \$212,000,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO; PARA LA LINEA DE VEHICULOS N ... | DIRECCION ANTISECUESTRO Y ANTI ... | 2025-06-08   | 2025-10-31        | BOGOTA                      |   |
| 35 | \$208,209,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PAR ... | CONTRALORIA GENERAL DE LA REPU ... | 2018-08-21   | 2019-05-23        | BOGOTA                      |   |
| 36 | \$201,677,900   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO Y REVISION TECNICO-MECANICA PARA ...  | FUERZA AEROSPAIAL COLOMBIANA ...   | 2022-11-03   | 2023-03-31        | BOGOTA                      |   |
| 37 | \$191,175,024   | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE VEHICULOS BL ... | CENTRAL ADMINISTRATIVA REGIONA ... | 2019-08-29   | 2019-12-15        | BOGOTA                      |   |
| 38 | \$177,929,027   | EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO; TECNICOMECANICA Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIA ... | 2021-06-08   | 2021-10-30        | BOGOTA                      |   |
| 39 | \$169,500,000   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO ACCESORI ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2024-12-20   | 2025-06-30        | BOGOTA                      |   |
| 40 | \$160,669,048   | PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ... | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2020-12-02   | 2021-05-31        | CUNDINAMARCA                |   |
| 41 | \$155,328,577   | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON S ... | MINISTERIO DE EDUCACION NACION ... | 2020-12-01   | 2021-10-31        | BOGOTA                      |   |
| 42 | \$150,000,000   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS AUTOMOTORES DE LA MA ... | DIRECCION ANTISECUESTRO Y ANTI ... | 2023-11-23   | 2024-05-31        | BOGOTA                      |   |
| 43 | \$138,793,004   | SUMINISTRO DE REPUESTO Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE INGENIEROS ...  | CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTA ... | 2022-08-24   | 2022-12-05        | CUNDINAMARCA                |   |
| 44 | \$115,000,000   | PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINI ... | MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCI ... | 2023-05-11   | 2023-07-10        | Bf Encuesta de satisfacción |                                                                                                                                                                             |

| #  | Monto         | Objeto de contrato                                                                   | Entidad                            | Fecha inicio | Fecha terminación | Departamento | Detalles |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|
| 45 | \$114,688,441 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO; INCLUIDO REPUESTOS; PARA EL PARQUE AUTOMOT ... | RAMA JUDICIAL-DIRECCION SECCI ...  | 2025-05-12   | 2025-12-31        | BOGOTA       |          |
| 46 | \$106,000,000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO ACCESORIOS; LLANTAS ...  | DIRECCION GENERAL DE LA POLICI ... | 2023-10-18   | 2024-06-30        | BOGOTA       |          |
| 47 | \$88,939,704  | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UAECD; INCLUIDO E ... | UAECD ...                          | 2020-09-28   | 2021-09-27        | BOGOTA       |          |
| 48 | \$74,938,000  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS P ... | INSTITUTO DE CASAS FISCALES DE ... | 2020-06-11   | 2020-12-20        | BOGOTA       |          |
| 49 | \$59,812,000  | PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON SUMINISTRO ...  | BOGOTA AGENCIA LOGISTICA DE GE ... | 2021-02-22   | 2021-12-22        | BOGOTA       |          |
| 50 | \$39,247,510  | COMPRA DE REPUESTOS (LOTE 1) Y PISTOLA PARA PINTAR Y OTROS SUMINISTROS (LOTE 2) ...  | COMANDO AEREO DE COMBATE NO. 1 ... | 2020-08-12   | 2020-12-31        | CUNDINAMARCA |          |
| 51 | \$0           | (I) LAS CONDICIONES PARA LA ADQUISICION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ... | COLOMBIA COMPRA EFICIENTE ...      | 2021-02-04   | 2026-02-02        | BOGOTA       |          |

Entidades

Entidades con mayor número de contratos adjudicados discriminados por: Número de procesos, Departamento y Municipio.

## Gráficas del reporte

Para visualizar gráficas seleccione una opción

Reporte exploratorio SECOP

Número de contratos por mes - año

Cuantía y número de contratación por año



# ¿Es conocedor de un hecho de corrupción?

La Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República cuenta con un canal **de denuncia de hechos de corrupción**. Puede denunciar de manera **segura** cualquier irregularidad que conozca.



## Presidencia de la República de Colombia

Casa de Nariño: carrera 8 No. 7-26

Vicepresidencia: carrera 8 No. 7-57

Edificio Administrativo: calle 7 No. 6-54

Código postal: 111711

Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am a 5:00 pm



## Contacto

Conmutador: +57 (601) 562 9300

Correo institucional:

contacto@presidencia.gov.co

Notificaciones judiciales:

notificacionesjudiciales@presidencia.gov.co

Política de seguridad de la información

## Acerca del sitio

Reporte

Presupuesto Transparente

Mapa de noticias

Indicadores

Normatividad

Contacto

**Denuncie**



Encuesta de satisfacción



A<sup>-</sup>

A<sup>+</sup>

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL

Número : 687

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

GUTIERREZ  
PASTRANA  
AMY CATERINE

Firmado digitalmente  
por GUTIERREZ  
PASTRANA AMY  
CATERINE  
Fecha: 2025.11.14  
14:53:44 -05'00'

AMY CATERINE GUTIERREZ PASTRANA  
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que se ha efectuado registro presupuestal para atender compromisos así:

| RUBRO               | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                                                                                                                              | CONCEPTO DEL GASTO                                                                        | FONDO                                         | VALOR              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 0230117450120240290 | Fortalecimiento de capacidades operativas de vigilancia policial, funciones militares y otras de apoyo a la seguridad la convivencia y la justicia en Bogotá D.C." | O23202020088714199 Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores n.c.p. | 1-100-I015 VA-5%<br>CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA | 489.861.870        |
|                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                           | <b>Total</b>                                  | <b>489.861.870</b> |

CDP :429

Tipo y Número de Compromiso :04 ORDEN DE COMPRA - 2200

Objeto:

13622-PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET.

Beneficiario : 1000541512 NIT 830031296 AUTOCARS INGENIERIA SAS

Modalidad de Selección :17 SELEC. ABREV. MARCO DE PRECIOS

Bogotá D.C. NOVIEMBRE 14 DE 2025

Documento firmado por:AMY CATERINE GUTIERREZ PASTRANA / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: ACGUTIERREZ 14.11.2025

Elaboró: LMRINCONPI 14.11.2025

Impresión:14.11.2025-14:49:58 ACGUTIERREZ 5000947836 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.



SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

|                                      |                               |  |                       |                               |  |                |                              |            |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|--|----------------|------------------------------|------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN<br>BOGOTA, D.C. |                               |  | SUCURSAL<br>CHAPINERO |                               |  | COD.SUC<br>14  | NO.PÓLIZA<br>14-44-101247984 | ANEXO<br>0 |
| FECHA EXPEDICIÓN<br>DÍA MES AÑO      | VIGENCIA DESDE<br>DÍA MES AÑO |  | A LAS<br>HORAS        | VIGENCIA HASTA<br>DÍA MES AÑO |  | A LAS<br>HORAS | TIPO MOVIMIENTO              |            |
| 31 10 2025                           | 30 10 2025                    |  | 00:00                 | 06 07 2029                    |  | 23:59          | EMISION ORIGINAL             |            |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL<br>AUTOCARS INGENIERIA SAS | IDENTIFICACIÓN NIT: 830.031.296-7                           |
| DIRECCIÓN: CARRERA 65B N°13-92/16-10 BODEGA      | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3105607891 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

|                                                                                       |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:<br>SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9                       |
| DIRECCIÓN: AV EL DORADO NRO. 57 - 83                                                  | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 3779595 |

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DEL TOMADOR AFIANZADO PARA CON EL ASEGURADO DERIVADAS DE LA ORDEN DE COMPRA NO. 154467, CUYO OBJETO ES PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TECNICA CALIFICADA, A LOS VEHICULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASI COMO EL SERVICIO DE REVISION TECNICO MECANICA. MARCA CHEVROLET.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

| AMPAROS                                                                     | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                   | 30/10/2025     | 06/01/2027     | \$48,986,187.00  |
| CALIDAD DEL SERVICIO                                                        | 30/10/2025     | 06/07/2027     | \$48,986,187.00  |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                             | 30/10/2025     | 06/07/2027     | \$48,986,187.00  |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 30/10/2025     | 06/07/2029     | \$24,493,093.50  |

ACLARACIONES

| VALOR PRIMA NETA                    | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA                | TOTAL A PAGAR          | VALOR ASEGURADO TOTAL  | PLAN DE PAGO    |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| \$ *****688,987.00                  | \$ *****20,000.00 | \$ *****134,707.00 | \$ *****843,694.00     | \$ *****171,451,654.50 | CONTADO         |
| INTERMEDIARIO                       |                   |                    | DISTRIBUCION COASEGURO |                        |                 |
| NOMBRE                              | CLAVE             | % DE PART.         | NOMBRE COMPAÑIA        | % PART.                | VALOR ASEGURADO |
| LINSEGUROS NIÑO Y CIA LTDA ASESORES | 8385              | 100.00             |                        |                        |                 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

14-44-101247984

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

## **CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA**

Hacemos constar, que la póliza N° 101247984, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 31 días del mes de OCTUBRE de 2025

14-44-101247984

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

| Datos de la póliza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>Estado:</div><div>Vigente</div></div> <div><div>Número de póliza:</div><div>14-44-101247984</div></div> <div><div>Número de anexo:</div><div>0</div></div> <div><div>Fecha de expedición:</div><div>viernes, 31 de octubre de 2025</div></div> <div><div>Ramo:</div><div>CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL</div></div> <div><div>Asegurado:</div><div>SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</div></div> <div><div>Tomador:</div><div>AUTOCARS INGENIERIA SAS</div></div> <div><div>Inicio de vigencia:</div><div>jueves, 30 de octubre de 2025</div></div> <div><div>Fin vigencia:</div><div>viernes, 6 de julio de 2029</div></div> <div><div>Valor total asegurado:</div><div>\$ 171.451.654,50</div></div> |

 Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

Contactos para Verificación de Pólizas - Seguros del Estado SA y Seguros de Vida del Estado SA

Póliza Automóviles:

• Correo electrónico:

[verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com)

Póliza Responsabilidad Civil de los Vehículos de Servicio Público de Pasajeros:

• Correo electrónico:

[verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com)

Póliza de Seguros Generales:

• Correo electrónico:

[verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com)

Póliza de Cumplimiento - RCE derivado de contratos:

• Teléfono:

[310 327 9980](tel:3103279980)

• Correo electrónico:

[verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com)

Póliza de SOAT:

• Teléfono:

[\(601\) 4324102](tel:6014324102) (a nivel nacional)

• Correo electrónico:

[operacionsoat@segurosdelestado.com](mailto:operacionsoat@segurosdelestado.com)

Póliza de Vida:

• Correo electrónico:

[verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com)

Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de [nuestras oficinas](#) a nivel nacional.

Nota:

Estos canales están destinados exclusivamente para la verificación de políticas.

Para presentar un PQRS, por favor ingrese al siguiente enlace: PQRS. ([https://smartsupervision.segurosdelestado.com/PQRSD\\_GENERALES/Publica/](https://smartsupervision.segurosdelestado.com/PQRSD_GENERALES/Publica/))

[◀ Regresar](#)

Copyright © 2023. Todos los derechos reservados por **Seguros del Estado**  
v3.1.0

|                                                                                                                                                                                        |                   |                                       |                           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------|
| <br><b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b><br>Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia | <b>Proceso:</b>   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>Código:</b>            | F-JC-74       |
|                                                                                                                                                                                        |                   |                                       | <b>Versión:</b>           | 3             |
|                                                                                                                                                                                        | <b>Documento:</b> | <b>Aprobación de Pólizas</b>          | <b>Fecha Aprobación:</b>  | 06/01/2017    |
|                                                                                                                                                                                        |                   |                                       | <b>Fecha de Vigencia:</b> | Página 1 de 1 |
|                                                                                                                                                                                        |                   |                                       | <b>16/02/2018</b>         |               |

| Aprobación de Pólizas         |                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha de Aprobación |                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                              | 14                  | 11 2025            |
| Dependencia:                  | Dirección de Operaciones para el Fortalecimiento                                                                                                                                                                                             |                     |                    |
| Nombre del beneficiario:      | Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia                                                                                                                                                                                    |                     | NIT: 899.999.061-9 |
| Contratista y tomador:        | AUTOCARS INGENIERÍA S.A.S                                                                                                                                                                                                                    | NIT o CC            | 830.031.296-7      |
| Contrato:                     | CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SCJ-2200-2025 / ORDEN DE COMPRA Nro. 154467                                                                                                                                                              |                     |                    |
| Objeto:                       | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA CALIFICADA, A LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SDSCJ, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. MARCA CHEVROLET. |                     |                    |
| Plazo inicial:                | OCHO (8) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.                                                                                                                                                             |                     |                    |
| Valor O.C                     | CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS COLOMBIANOS (\$ 489.861.870 COP)                                                                                                               |                     |                    |
| Compañía aseguradora:         | SEGUROS DEL ESTADO S.A.                                                                                                                                                                                                                      |                     |                    |
| Nro. de Póliza (Cumplimiento) | 14-44-101247984 – Anexo Nro. 0                                                                                                                                                                                                               | Fecha:              | 31/10/2025         |
| Referencia:                   | Creación de contrato (X) Adición ( ) Prórroga ( ) Otro ( ) Cesión                                                                                                                                                                            |                     |                    |

| GARANTÍAS APROBADAS (CUMPLIMIENTO)              |                  |                  |                     |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Amparo                                          | Vigencia (desde) | Vigencia (hasta) | Valor amparado      |
| Póliza No. 14-44-101247984                      |                  |                  |                     |
| Cumplimiento del contrato                       | 30/10/2025       | 06/01/2027       | \$48.986.187,00 COP |
| Calidad del servicio                            | 30/10/2025       | 06/07/2027       | \$48.986.187,00 COP |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes | 30/10/2025       | 06/07/2027       | \$48.986.187,00 COP |
| Pago de Salarios y Prestaciones Sociales        | 30/10/2025       | 06/07/2029       | \$24.493.093.50 COP |

**RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL**

Póliza de responsabilidad civil extracontractual no aplica para este Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020.

|           |                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprobado: | <br><b>CIRLEY ISABEL TAPIA</b><br>Contratista - Dirección de Operaciones para el Fortalecimiento- SDSCJ |
|           | <br><b>NATALIA ROMAN DUQUE</b><br>Directora de Operaciones para el Fortalecimiento- SDSCJ (E)           |
|           |                                                                                                                                                                                             |