

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
POLICÍA NACIONAL  
POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA

Tunja, 21 MAY 2022

## I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

## 1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

## 1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

**ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES - CCE-286-AMP-2020 PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICIA NACIONAL**

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78181500	Servicio de transporte, almacenaje y correo	Servicios de mantenimiento o reparación de transportes	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	No Aplica
25172500	Vehículos comerciales, militares y Particulares, accesorios y componentes	Componentes y sistemas de transporte	neumáticos y cámara de neumáticos	No Aplica

## 1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado del presente proceso asciende a la suma de **QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRECE CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS** (\$539.361.513,86), incluido el impuesto nacional al combustible y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar, el cual está distribuido así:

Lote 1: Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra, por valor de **CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS** (\$409.109.778,86), distribuidos en las siguientes tipologías.

## 1.1 AUTOMOVILES

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	40.000.000,00	40.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	JUSTICIA Y PAZ DIPRO DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET Justicia y Paz DIPRO/ Junio-Octubre	10	1	6.000.000,00	6.000.000,00
3	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	6.000.000,00	6.000.000,00
4	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD ESREY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	4.000.000,00	4.000.000,00
<b>TOTAL</b>							<b>56.000.000,00</b>

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

## 1.2 CAMPERO/CAMIONETA/PICK UP

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
5	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	133.609.778,86	133.609.778,86
6	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	ESMAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET ESMAD / Junio-Octubre	10	1	3.000.000,00	3.000.000,00
7	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	JUSTICIA Y PAZ DIPRO DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET Justicia y Paz DIPRO/ Junio-Octubre	10	1	2.000.000,00	2.000.000,00
8	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	14.000.000,00	14.000.000,00
9	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD ESREY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	9.843.750,00	9.843.750,00
<b>TOTAL</b>							<b>162.453.528,86</b>

## 1.3 CARGA PESADA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
10	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	74.000.000,00	74.000.000,00
11	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	ESMAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET ESMAD / Junio-Octubre	10	1	13.750.000,00	13.750.000,00
12	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	35.000.000,00	35.000.000,00
13	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	SETRA METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	16	1	5.000.000,00	5.000.000,00
14	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD ESREY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Octubre	10	1	62.906.250,00	62.906.250,00
<b>TOTAL</b>							<b>190.656.250,00</b>

**TOTAL LOTE 1****409.109.778,86**

Lote 2: Adquisición de autopartes por valor de **CIENTO TREINTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS** (\$130.251.735,00), distribuidos en las siguientes tipologías.

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

## 2.1 AUTOMOVILES

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 185 / Rela Asp C: 60 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 14 / Indice de Carga F: 82 / Clasificación de velocidad G :H	10	12	199.244,67	2.390.936,00

## 2.2 CAMIONETA/CAMPERO/PICK UP

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
2	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 265 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17 / Indice de Carga F: 120/117 / Clasificación de velocidad G :Q	10	8	839.166,50	6.713.332,00
3	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 255 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	10	60	713.262,00	42.795.720,00
4	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 255 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	10	8	713.262,00	5.706.096,00
5	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 98 / Clasificación de velocidad G :H	10	8	547.898,63	4.383.189,00
6	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 275 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	10	4	466.172,50	1.864.690,00
<b>TOTAL</b>							<b>61.463.027,00</b>

## 2.3 CARGA LIVIANA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
7	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 195 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 108 / Clasificación de velocidad G :R	10	16	633.638,63	10.138.218,00

## 2.4 CARGA PESADA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
8	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 245 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 19.5 / Indice de Carga F: 136/134 / Clasificación de velocidad G :M	10	6	1.358.392,33	8.150.354,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

9	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17.5 / Indice de Carga F: 126/124 / Clasificación de velocidad G:L	10	12	987.344,69	11.848.136,25
10	A-02-02-01-003-006-09	ESREY	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17.5 / Indice de Carga F: 126/124 / Clasificación de velocidad G:L	16	4	987.344,69	3.949.378,75
<b>TOTAL</b>							<b>23.947.869,00</b>


**2.5 MOTOCICLETA**

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
11	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 120 / Rela Asp C: 80 / Tipo de Construcción D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 18 / Indice de Carga F: 62 / Clasificación de velocidad G:T	10	24	588.659,29	14.127.822,86
12	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 120 / Rela Asp C: 80 / Tipo de Construcción D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 18 / Indice de Carga F: 62 / Clasificación de velocidad G:T	10	4	588.659,29	2.354.637,14
13	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 90 / Rela Asp C: 90 / Tipo de Construcción D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 21 / Indice de Carga F: 54 / Clasificación de velocidad G:T	10	23	633.169,00	14.562.887,00
14	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 90 / Rela Asp C: 90 / Tipo de Construcción D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 21 / Indice de Carga F: 54 / Clasificación de velocidad G:T	10	2	633.169,00	1.266.338,00
<b>TOTAL</b>							<b>32.311.685,00</b>

<b>TOTAL LOTE 2</b>	<b>130.251.735,00</b>
<b>TOTAL LOTE 1 y 2</b>	<b>539.361.513,86</b>

Amparado con el certificado de disponibilidad presupuestal número \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ recurso 10 y número \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ recurso 16, expedidos por el Grupo de Presupuesto de la Policía Metropolitana de Tunja, por un valor total de \$540.179.778,86.

4  
21

Página 5 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

**1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.**

Que mediante Resolución No. 00002 del 01 de enero del 2022 "Por la cual se señalan las partidas anuales de presupuesto con aportes de la nación de la Policía Nacional, para atender las necesidades prioritarias de las Direcciones, oficinas asesoras, Regiones de Policía, Policías Metropolitanas, Departamentos de Policía, Escuelas de Formación de Policía y Agregaduras de Policía para la vigencia fiscal 2022".

Resolución No. 01024 del 25 de abril de 2022 "por la cual se modifican unas partidas con cargo al presupuesto de funcionamiento de la policía nacional vigencia fiscal 2022, le fue asignado un presupuesto al programa de Justicia y Paz DIPRO y DICAR

Certificado del plan de compras No. 033 del 22/02/2022 REC 10 y 16, por un valor total de \$536.179.778,86)

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	22/02/2022	33	MOVILIDAD DEBOY	10	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Diciembre	1	247.609.778,86	247.609.778,86
2	22/02/2022	33	ESMAD DEBOY	10	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET ESMAD / Junio-Diciembre	1	16.750.000,00	16.750.000,00
3	22/02/2022	33	JUSTICIA Y PAZ DIPRO DEBOY	10	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET Justicia y Paz DIPRO/ Junio-Diciembre	1	8.000.000,00	8.000.000,00
4	22/02/2022	33	MOVILIDAD METUN	10	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Diciembre	1	55.000.000,00	55.000.000,00
5	22/02/2022	33	SETRA METUN	16	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Diciembre	1	5.000.000,00	5.000.000,00
6	22/02/2022	33	MOVILIDAD ESREY	10	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-Diciembre	1	76.750.000,00	76.750.000,00
7	13/05/2022	54	MOVILIDAD DEBOY	10	Adquisición llantas	1	115.570.000,00	115.570.000,00
8	13/05/2022	54	MOVILIDAD METUN	10	Adquisición llantas	1	11.500.000,00	11.500.000,00
9	13/05/2022	54	MOVILIDAD ESREY	16	Adquisición llantas	1	4.000.000,00	4.000.000,00
<b>Total</b>								<b>540.179.778,86</b>

**1.4 CLASE DE CONTRATO**


Prestación de servicios y suministro de conformidad con lo establecido en el Artículo 32 Ley 80 de 1.993. Código Civil y Código de Comercio

**1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES**

Podrán participar en el presente proceso todos los proveedores seleccionados por Colombia Compra Eficiente a través del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-286-AMP-2020 ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES

**1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN**

En atención a la Resolución No. 00684 del 18/03/2022 "Por la cual se delega en algunos funcionarios la competencia para contratar, comprometer y ordenar el gasto, en desarrollo de las apropiaciones incorporadas al presupuesto de la Policía Nacional y suscribir convenios y/o contratos interadministrativos", en especial el artículo 16 dice "El presupuesto que se asigna a los Comandos de Departamento, Escuelas y Regiones que a continuación se relacionan, destinado a la atención de sus necesidades y a las relacionadas con el tema de salud, cuando corresponda, será ejecutado por el jefe de la unidad policial que en cada caso se indica, quien para todos los efectos del presente acto administrativo, será el ordenador del gasto de su unidad y de las que se le adscriben, con las facultades de dicha condición le atribuyen a: DEBOY, ESREY: Comandante Policía Metropolitana de Tunja METUN".

Página 6 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Con el fin de satisfacer las necesidades del parque automotor de la línea Chevrolet y de acuerdo al principio de planeación establecido en la contratación estatal ley 80 de 1993 y demás normatividad vigente para tal fin, se hace necesario adelantar este proceso en aras de mantener en óptimas condiciones mecánicas y en buen estado de funcionamiento del parque automotor al servicio de la Policía Nacional, garantizando el servicio de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL PARQUE AUTOMOTOR MULTIMARCAS (VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS Y EQUIPO FLUVIAL) AL SERVICIO DE LA POLICÍA, METROPOLITANA DE TUNJA Y SUS UNIDADES ADSCRITAS POR ORDENACIÓN DEL GASTO**, incluyendo mano de obra certificada y calificada, suministro de repuestos (originales de fábrica, genuinos, con garantía y nuevos) de los vehículos institucionales, en pro de mantener las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz; por tal motivo se hace necesario garantizar el mantenimiento oportuno del parque automotor, debido a que la Policía Nacional es un cuerpo armado de naturaleza civil, constituido para prestar un servicio público de carácter permanente, atendiendo la misionalidad constitucional y legal, así:

### **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA**

#### **“ARTÍCULO 2.**

*Son fines esenciales del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.*

*Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.*

**ARTÍCULO 218.** *La ley organizará el cuerpo de Policía.*

*La Policía Nacional es un cuerpo armado permanente de naturaleza civil, a cargo de la Nación, cuyo fin primordial es el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas, y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz.*

*La ley determinará su régimen de carrera, prestacional y disciplinario”.*

Estas disposiciones constitucionales fueron desarrolladas a través de la Ley 62 de 1993, siendo necesario citar el contenido de los artículos 1, 2, 4, 5, 8 y 19 ibídem, los cuales señalan:

**Ley 62 de 1993,**


**“Por la cual se expiden normas sobre la Policía Nacional...”**

**ARTÍCULO 1. FINALIDAD.** *La Policía Nacional, como parte integrante de las autoridades de la República y como cuerpo armado permanente de naturaleza civil, a cargo de la Nación, está instituida para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.* Así mismo, para el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz.

*La actividad de la Policía está destinada a proteger los derechos fundamentales tal como está contenido en la Constitución Política y en pactos, tratados y convenciones internacionales de Derechos Humanos, suscritos y ratificados por Colombia. La actividad policial está regida por la Constitución Política, la ley y los derechos humanos.*

*(Negritas y resaltado fuera de texto).*

5  
N

Página 7 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

**ARTÍCULO 2. PRINCIPIOS.** *El servicio público de Policía se presta con fundamento en los principios de igualdad, imparcialidad, control ciudadano y publicidad mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Por tanto, el interés por mantener la armonía social, la convivencia ciudadana, el respeto recíproco entre las personas y de éstas hacia el Estado, da a la actividad policial un carácter eminentemente comunitario, preventivo, educativo, ecológico, solidario y de apoyo judicial.*

**ARTÍCULO 4. INMEDIATEZ.** *Toda persona tiene derecho a recibir inmediata protección contra cualquier manifestación delictiva o contravencional y el deber de cooperar con las autoridades.*

**ARTÍCULO 5. DEFINICIÓN.** *La Policía Nacional es un cuerpo armado, instituido para prestar un servicio público de carácter permanente, de naturaleza civil y a cargo de la Nación. Su fin primordial es el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas para asegurar la paz ciudadana.*

**ARTÍCULO 8. OBLIGATORIEDAD DE INTERVENIR.** *El personal uniformado de la Policía Nacional, cualquiera que sea su especialidad o circunstancia en que se halle, tiene la obligación de intervenir frente a los casos de Policía, de acuerdo con la Constitución Política, el presente Estatuto y demás disposiciones legales.*

**ARTÍCULO 19. FUNCIONES GENERALES.** *La Policía Nacional está instituida para proteger a todas las personas residentes en Colombia*, garantizar el ejercicio de las libertades públicas y los derechos que de éstas se deriven, prestar el auxilio que requiere la ejecución de las leyes y las providencias judiciales y administrativas, y ejercer, de manera permanente, las funciones de: *Policía Judicial, respecto de los delitos y contravenciones; educativa, a través de orientación a la comunidad en el respecto a la ley; **preventiva, de la comisión de hechos punibles; de solidaridad, entre la Policía y la comunidad;** de atención al menor, de vigilancia urbana, rural y cívica; de coordinación penitenciaria; y, de vigilancia y protección de los recursos naturales relacionados con la calidad del medio ambiente, la ecología y el ornato público, en los ámbitos urbano y rural. ..."*

*(Negrillas y resaltado fuera de texto).*

Del análisis de la normatividad transcrita, se establece sin temor a equívocos que la misión y funciones que desempeña el personal uniformado al servicio de la Policía Nacional, es el de proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares; así mismo, tienen el cometido de satisfacer las necesidades de seguridad ciudadana del conglomerado social.

En este contexto, el cumplimiento de la misión asignada a la Policía Nacional, surge como una función de naturaleza social que demanda brindar a la comunidad un servicio de seguridad de la más alta calidad; por consiguiente, la actuación policial ha de fundamentarse en una cultura institucional que promueva la excelencia, las buenas prácticas y el mejoramiento continuo del servicio.

En el mismo sentido, la Honorable Corte Constitucional mediante sentencia **C-1214 del 2001**, al pronunciarse sobre la Función de Policía Nacional al interior del Estado Social de Derecho, indicó puntualmente lo siguiente:

*"...En el caso colombiano tales fines están señalados en el artículo 2º de la Carta Política. Entre éstos se destacan los de "servir a la comunidad", "garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución", y "asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo", los cuales tocan directamente con la función que le corresponde cumplir a la Policía Nacional. Así mismo, el precepto constitucional antes citado señala que "las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares". Este deber de protección recae, en primer lugar, en las autoridades de policía que son las encargadas de garantizar el derecho constitucional fundamental de la protección a todas las personas dentro del territorio de la República..."*



Por lo antes expuesto y ante la necesidad de contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, se adelantará el presente proceso de contratación en virtud a la Política Integral de Transparencia Policial y lucha contra la corrupción, donde se establecen lineamientos para afrontar amenazas internas y externas que afectan la misión, imagen, confianza, credibilidad y estabilidad de la Institución, mediante el direccionamiento del comportamiento ético e íntegro del personal policial, que a su vez impacten en la prestación del servicio para generar condiciones de confianza y transparencia en el proceso de contratación.


Así mismo, cada automotor debe cumplir con los planes de mantenimiento preventivo y/o correctivo, que correspondan a servicios no incluidos en la garantía, derivados por el uso y el servicio al que se encuentran asignados los automotores y se debe garantizar la realización de las mismas, por tal razón, se debe tener en cuenta la totalidad del parque automotor de las unidades relacionadas al proceso contractual que se derive del presente estudio previo, es por ello que se debe contemplar el suministro de repuestos, insumos (originales de fábrica, genuinos y nuevos) áreas de trabajo y mano de obra para todas las marcas y líneas de vehículos; Con la anterior premisa, en los casos que se requiera el servicio de mantenimiento, para vehículos que se encuentren en garantía de postventa, se deberá realizar este servicio una vez el concesionario respectivo, emita concepto donde se manifieste, que este servicio no se encuentra contemplado dentro de la garantía postventa, previa coordinación con el supervisor del proceso.

La Policía Nacional – Policía Metropolitana de Tunja, Departamento de Policía Boyacá, Escuela de Policía Rafael Reyes y el Escuadrón Móvil Antidisturbios No. 24, en aras de mantener en óptimas condiciones el componente de movilidad de la Policía Nacional, con el cual realiza diferentes funciones al servicio de la comunidad y en procura de generar bienestar al servicio de policía, teniendo en cuenta las largas jornadas de trabajo y la necesidad de mantener en buen estado de funcionamiento los vehículos a su cargo, requiere contratar la prestación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL EQUIPO AUTOMOTOR, como quiera que es utilizado para el servicio Policial y fines establecidos en el artículo 218 de la constitución Política de Colombia, lo que involucra desplazamientos de dichos vehículos sobre las carreteras de las jurisdicciones territoriales a las que pertenecen e inclusive desplazamientos a nivel Nacional por los diferentes tramos viales que se encuentran en el país.

A continuación, se relacionan las cantidades de los vehículos a los que se proyecta prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, es de anotar, que no se limitará a esta cantidad, teniendo en cuenta que existe situaciones administrativas (comisiones, remesas, desplazamientos, apoyos, etc.) de unidades a nivel país que lo pueden requerir el servicio debidamente motivado y justificado donde se ejecutará el futuro contrato, así:

CLASE/LINEA	DEBOY	ESREY	METUN	Total, general
AVEO	5	-	-	5
B70	-	1	-	1
CAPTIVA	-	-	1	1
CHEVI C2 5P 1.6	1	1	-	2
CHR 7.2	-	1	-	1
COLORADO	1	1	-	2
D-MAX	39	1	2	42
FRR 700P	3	2	2	7
FSR	1	-	-	1
FTR	1	-	1	2
FVR CAMION	-	1	-	1
GRAN VITARA	1	-	-	1
NKR	1	-	-	1
NPR	18	6	3	27
SAIL	5	-	2	7
SPARK	5	-	-	5
TRACKER	2	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>108</b>

Por lo anterior y teniendo en cuenta el Acuerdo Marco de Precios No. CCE-286-AMP-2020 ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y

Página 9 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

(II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES, celebrado por La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, el cual se encuentra publicado en la Tienda Virtual del Estado Colombiano y que tiene por objeto:

• **EL OBJETO DEL ACUERDO MARCO ES ESTABLECER:**

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.

• **CONDICIONES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIO:**

Al comprar a través de la Tienda Virtual de Estado Colombiano (TVEC) y del Acuerdo Marco, las entidades estatales pueden:

Adquirir los servicios de Mantenimiento y Autopartes en los Lotes:

- Lote 1 – Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas autopartes y mano de obra
- Lote 2 – Adquisición de Autopartes (Incluye llantas, baterías, aceites y lubricantes) sin mano de obra


El Lote 1 es por cobertura departamental (Ciudades Capitales), el Lote 2 tiene cobertura Nacional Teniendo en cuenta lo anterior, para el Departamento de Boyacá el acuerdo marco de Precios No. CCE-286-AMP-2020, contempla exclusivamente la línea Chevrolet, el cual suple las necesidades de esta marca, para los vehículos asignados a la Escuela de Policía Rafael Reyes, Policía Metropolitana de Tunja, Departamento de Policía Boyacá y sus especialidades, así:

COBERTURA DE MARCAS POR DEPARTAMENTO					
DEPARTAMENTO:	Automóvil	Camper/Carriónet/Pick Up	Carga Liviana	Carga Pesada	Motorizada
Antioquia	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA	CHEVROLET RENAULT VOLKSWAGEN	CHEVROLET	YAMAHA
Atlántico	CHEVROLET VOLKSWAGEN	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Boyacá	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Caldas	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Caquetá	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Córdoba	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA VOLKSWAGEN HYUNDAI MAZDA MITSUBISHI	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA VOLKSWAGEN HYUNDAI KIA MAZDA MITSUBISHI SUZUKI	CHEVROLET RENAULT FORD VOLKSWAGEN HINO	CHEVROLET HINO INTERNATIONAL	HONDA SUZUKI YAMAHA
Cundinamarca	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA VOLKSWAGEN	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA VOLKSWAGEN	CHEVROLET RENAULT VOLKSWAGEN	CHEVROLET	
La Guajira	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA VOLKSWAGEN	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA VOLKSWAGEN	CHEVROLET RENAULT VOLKSWAGEN	CHEVROLET	
Magdalena	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Norte de Santander	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Santander	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA	CHEVROLET FORD RENAULT TOYOTA	CHEVROLET FORD RENAULT VOLKSWAGEN	CHEVROLET	
Sucre	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	
Tolima	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	CHEVROLET	

Fuente: cobertura de marcas por departamento acuerdo marco CCE-286-AMP-2020

Razón por la cual se consultan los documentos anexos, así:

- 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.

Página 10 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

## 1. DEFINICIONES TÉCNICAS

**Mantenimiento:** Son las operaciones de diagnóstico, inspección, revisión, reparación, conservación y cambios de partes, piezas, accesorios y sistemas tendientes a la conservación y correcto funcionamiento de las condiciones seguras, para un óptimo desarrollo operacional de los mismos

**Mantenimiento Preventivo (MP):** 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, las rutinas de mantenimiento preventivo deberá ser la especificada por la casa matriz para cada modelo y marca de vehículo y/o Motocicleta

El mantenimiento preventivo del sistema de frenos, que puede ser de disco o de campana y bandas, se realiza teniendo en cuenta el desgaste de las pastillas y zapatas del vehículo que se genera por el kilometraje realizado por cada vehículo.

- 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.
  - 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.
  - Líquido de Frenos: Es el encargado de accionar frenado, al pisar el pedal y lleva el líquido, a cada una de las ruedas por medio de una tubería especial e independiente.
  - Bomba: Encargada distribuir el líquido de frenos por todo el sistema hasta las ruedas.
  - Servofreno: Es un suavizador del pedal.
  - Cilindro Auxiliar: Es el encargado accionar los mecanismos que presionan las pastillas y bandas contra los discos y campanas.
  - Chupas o Empaquetadura: Son los sellos internos que retienen el líquido de freno.
  - Cáliper: Elemento donde trabaja el pistón del sistema de frenos de disco.
  - Mordaza: Es la pieza metálica de soporta, el sistema de frenos de disco.
  - Vaso: Depósito que almacena el líquido de frenos.
  - 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.
  - Banda: Elemento de fricción que se pone en contacto con la campana de frenado para detener el automóvil.
  - Disco: parte metálica que soporta el trabajo de frenar el automóvil.
  - Campana: Elemento metálico que se encuentra en las ruedas traseras para detener el carro junto con las bandas.
  - Grifo de Purga: Es un punto de vaciado del sistema hidráulico que sirve para liberar las burbujas de aire
  - ABS: del inglés Antilock Braking System: Sistema de antibloqueo de frenos, es un dispositivo electrónico que tiene como función evitar que los frenos se bloqueen durante el frenado.
  - CBS: del inglés Combined Brake System: Sistema de frenado combinado, También llamado Sistema de frenado vinculado, es un sistema para unir los frenos delanteros y traseros en una motocicleta o Scooter. Este sistema distribuye la fuerza de frenado tanto en los frenos del eje delantero como en el eje trasero.
  - Aceite: Líquido que se utiliza para lubricar conjunto específico de partes móviles.
  - Filtro de Aire: Elemento encargado de filtrar las partículas contaminantes del aire que pueden ingresar un conjunto de partes móviles.
  - Filtro de Aceite: Elemento encargado de filtrar las partículas contaminantes del aceite que pueden ingresar al motor.
- Alineación: Método por el cual se ajusta el sistema de dirección, de acuerdo a lo estipulado por el fabricante con equipos electrónicos que ajusta el camber y caster.

7  
RLV

Página 11 de 47
CÓDIGO: 2BS-FR-0004
FECHA:
VERSIÓN: 9

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS
ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



- Balanceo de Llantas: Procedimiento por medio del cual se ajustan los pesos de una llanta y su rin para mantener un equilibrio correcto entre ambos.
- Revisión de Luces: Procedimiento en el cual se verifican, cada uno de los bombillos del automotor y el sistema de carga.
- Batería: Aparato electromagnético acumulador de corriente.
- Bombillo: Dispositivo que a través de corriente produce luz.
- Revisión de llantas: Inspección visual de las estrías de las llantas con el fin de prever el desgaste de las llantas, por otro lado, evidenciar chichones y rines deformes que puedan ocasionar un accidente.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO (MC):** 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.

Para la Entidad, es fundamental efectuar el diagnóstico previo que permita tener una valoración de daños, relación de repuestos a cambiar, junto a los precios de los mismos y la mano de obra. Es indispensable la cotización para realizar la verificación previa, a la intervención del vehículo y/o Motocicleta y autorizar el trabajo. A continuación, algunas definiciones de partes o sistemas propensos a cambios producto de una Mantenimiento Preventivo que pueden variar respecto del tipo de vehículo y/o motocicleta:

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.

- 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.
- Amortiguador: Elemento que absorbe el exceso de fuerza del rebote del vehículo. • Espirales: Partes que ayudan adsorber las irregularidades del terreno

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.
- Axiales de dirección

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.

La transmisión de los vehículos está formada por diferentes órganos mecánicos:


- Embrague.
- Caja de cambios.
- Grupo reductor.
- Diferencial.

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.
- Caja de fusibles.
- Arnesees Principales y Secundarios

Página 12 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

El sistema eléctrico tiene dos elementos importantes como lo son:

- Motor de arranque.
- Alternador.

## 2. REQUISITOS GENERALES (LOTE 1)

Los Proponentes que se presenten a una marca y tipología de vehículo o motocicleta, debe prestar el servicio de mantenimiento para todos los vehículos y/o motocicletas de la marca, es decir, si un proponente resulta adjudicado para la marca A en la tipología de Campero/camioneta/pick up, deberá estar en la capacidad de atender todas las referencias de Campero/Camioneta/Pick Up de la marca A.

Los Proponentes 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.

El tiempo de entrega de los mantenimientos preventivos no deben superar las 24 horas, sin embargo esto puede variar si producto del mantenimiento preventivo se encuentra otra falla en el vehículo y/o motocicleta lo cual deberá ser notificado al supervisor de la Orden de Compra durante las 24 horas mencionadas anteriormente.

Para los mantenimientos correctivos más complejos, el tiempo de entrega lo manifestará el proveedor una vez haga el diagnóstico del automotor, este plazo estará sujeto a la aprobación por parte del supervisor de las Orden de Compra.

Posterior al mantenimiento preventivo o correctivo, debe llevarse a cabo un aspirado al interior del vehículo (en caso de ser un vehículo de carga liviana solo se realizará el aspirado de la cabina de los tripulantes) y lavado exterior del vehículo y/o motocicleta.

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.

Los servicios que sean requeridos y que no se encuentren incluidos en el cuadro de precios serán ejecutados por el oferente, previa autorización expresa de la Entidad, a través del supervisor del contrato y aprobación del precio el cual deberá ser acorde con el mercado. Dichos servicios cubren todos los sistemas, accesorios y partes que conforman los vehículos o motocicletas.


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 realizado por el supervisor, en caso tal que el supervisor autorice al proponente el movimiento del vehículo o motocicleta, debe autorizar por escrito y con su firma respectiva autorización.

**Nota:** 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 cinco (5) días hábiles después de la entrega del ingreso del vehículo/motocicleta al Proveedor.

## 3. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO, AUTOPARTES Y REPUESTOS.

El proponente debe responder por las siguientes garantías, independientemente de las enunciadas en el capítulo 11 de los Estudios y Documentos Previos:

8  
924

Página 13 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- **SERVICIO DE MANTENIMIENTO:** Los Proponentes deberán dar una garantía de 6 meses al trabajo de mantenimiento efectuado al vehículo y/o motocicleta\*, o de acuerdo con los tiempos que expida la casa matriz de la marca, el cual debe ser fundamentado ante el supervisor de la Orden de Compra.

El Proveedor deberá informar por escrito las condiciones y exclusiones de tal garantía, la cual debe ir acompañada por recomendaciones que deba tener la Entidad para evitar que falle nuevamente el Vehículo y/o Motocicleta.

En caso que se dé lugar a la instalación de un repuesto homologado, la garantía en este caso deberá mantenerse por 3 meses.

- **REPUESTOS Y AUTOPARTES:** Los proponentes deben suministrar repuestos originales, nuevos y no remanufacturados con los cuales debe anexar y mantener la garantía de fábrica.
- **ACCESORIOS:** Todos los accesorios adquiridos o instalados al parque automotor de la entidad debe estar soportado por la garantía de fábrica de la Autoparte.

En caso de que un proponente deba responder por alguna de las garantías anteriormente mencionadas, deberá reemplazar y/o realizar nuevamente el mantenimiento sin ningún costo para la entidad, garantizando atención prioritaria.

**Nota:** El mantenimiento adquirido en este Acuerdo Marco no supe el mantenimiento preventivo que debe ser tomado con la respectiva marca del vehículo por razones de garantía; razón por la cual no se debe efectuar los Mantenimientos Preventivos a través de este Acuerdo Marco si el Vehículo o Motocicleta aún tienen garantía con el fabricante.

**4. REPUESTOS Y VENTA DE AUTOPARTES**

Los repuesto y autopartes que sean reemplazados producto de las tareas de mantenimiento deben ser genuinos y/u originales, nuevos y no remanufacturados garantizando una compatibilidad del 100% con el modelo del carro al cual será instalados. Únicamente a petición del supervisor encargado, se aceptará que los repuestos sean repuestos homologados que cumplan con los requerimientos técnicos.

Para el caso del Lote 1. Mantenimiento preventivo y correctivo el proponente, debe presentar en su oferta el certificado en el cual indique que los repuestos a suministrar serán genuinos y/u originales, nuevos y no remanufacturados, en este caso el certificado debe ser expedido de alguna de las formas descritas en la cadena de distribución mencionada más adelante en este numeral.

El proponente debe garantizar que los aceites, lubricantes, líquido de frenos, líquido de baterías y demás utilizados en los mantenimientos de vehículos y motocicletas sea el recomendado por el fabricante del automóvil en su manual de garantía.

En caso que un proveedor del Lote 1, que no sea un taller autorizado por la marca, no cuente con un repuesto requerido para el mantenimiento, debe informar a la Entidad, con el fin de acudir a los proveedores del Lote 2 y verificar que dichos proveedores tampoco cuentan con el repuesto, una vez hecha dicha verificación, si el Proveedor del Lote 2 cuenta con el repuesto requerido la Entidad debe colocar la Orden de Compra y entregar posteriormente el repuesto al proveedor del Lote 1 para llevar a cabo el mantenimiento más rápido, por otro lado en caso tal que los Proveedores del Lote 2 no cuenten con el repuesto, el proveedor del Lote 1 contará con 45 días hábiles para conseguir el repuesto requerido.

NOTA: El repuesto requerido a los proveedores del Lote 2 debe ser exactamente el mismo al que requiere el proveedor del Lote 1 para llevar a cabo el mantenimiento.

Los proponentes del Lote 1 y Lote 2, deben allegar en su propuesta el o los certificados que verifiquen que el proponente es un vendedor autorizado de la marca, este certificado puede ser:

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

- Casa matriz – Proponente
- Casa matriz – importador autorizado (Representante de la marca en Colombia) – Proponente
- Casa matriz – Importador autorizado (Representante de la marca en Colombia) – Comercializadora – Proponente

Los fabricantes de autopartes deben estar en capacidad de ser proveedor de autopartes, estas autopartes deben ser originales, de tal manera que cumpla con los requerimientos de medidas, tolerancias y correcto funcionamiento del Vehículo o Motocicleta.

El tiempo de entrega de las autopartes no debe superar los 5 días hábiles en ciudades principales y 8 días hábiles en el resto del territorio nacional, en casos que el repuesto o accesorio sea de baja rotación en el mercado el tiempo de entrega será concertado entre las partes, este tiempo debe ser fundamentado por el Proveedor ante el Supervisor de la Orden de Compra.

La Entidad Compradora a través del supervisor del contrato podrá hacer la verificación del proceso de comercialización, importación u originalidad del repuesto y/o autoparte.

#### 5. MANO DE OBRA

En caso de que una actividad de mantenimiento requiera el desmonte de algunas piezas, las cuales no tienen que ver con la tarea de mantenimiento, pero se deben desmontar para poder llevar a cabo dicha tarea, el cobro de la mano de obra deberá corresponder al estipulado en la tabla de temporarios que corresponda al cambio de la parte puntual para cada tipología de Vehículo.

Por otro lado, los insumos adicionales\* necesarios para las distintas actividades de mantenimiento no deben ser cobradas 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.

**NOTA:** \*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)


#### 6. MANEJO DE RESIDUOS

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en busca de generar un impacto en pro del medio ambiente, requiere que los Proponentes deban realizar la disposición final de los elementos utilizados y sustituidos en el proceso de mantenimiento de vehículos y motocicletas y fabricación de autopartes.

Los proponentes del lote 1 deben presentar el registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – RESPEL – expedido por el IDEAM. El Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos es la herramienta de captura de información establecida en el capítulo VI del decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 “Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral”, expedido por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, para el caso de proponentes plurales, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito.

Los proponentes del lote 2 que ostenten la condición de ser fabricantes de autopartes deben presentar el registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – RESPEL – expedido por el IDEAM. El Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos es la herramienta de captura de información establecida en el capítulo VI del decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 “Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral”, expedido por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, para el caso de proponentes plurales, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito.

9  
2/16

Página 15 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

En caso que la disposición de los Residuos Peligrosos se vayan a tercerizar el Proponente debe enviar en su oferta el contrato que certifique la relación entre las partes, sumado a lo anterior el Proponente deberá adjuntar el registro RESPEL de la empresa que realizará la disposición de los Residuos, así como las licencias y/o certificaciones que acrediten al tercero como transportador de Residuos Peligrosos.

**6.1. Certificado conexión de alcantarillado (Lote 1 – Lavaderos de Automóviles y Motocicletas)**

De acuerdo con la ley 1955 de 2019 por el cual se expide el Plan de Nacional de Desarrollo se solicita a los Proponentes adjuntar en su oferta el certificado de conexión al alcantarillado y cumplimiento requerimientos de la empresa de servicios.

Los proponentes pueden tener convenio con una empresa especializada en esta tarea, cuando se presenten estos casos se deben adjuntar junto con la propuesta un documento que certifique que existe una vínculo empresarial entre las partes y el certificado de conexión al alcantarillado y cumplimiento requerimientos de la empresa de servicios de la empresa contratada.

Para lo Proponente de la tipología motocicletas y cuatrimotos se permitirá el lavado ecológico el cual viene en auge, en este caso no es necesario el certificado de conexión al alcantarillado, pero se requiere una carta del representante legal en el cual certifique que el lavado de las motocicletas y cuatrimotos se realiza bajo esta modalidad de lavado.

**6.2. Disposición Final de llantas usadas (Lote 2)**


Para los Proponentes del Lote 2 que presenten oferta de llantas deben demostrar cumplimiento a la Resolución 1326 de 06 de julio de 2017 expedido por el MADS, razón por la cual deberá adjuntar el certificado en el cual demuestre que cumplen con un sistema de recolección selectiva y gestión ambiental de residuos de llantas usadas.

**7. EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO (LOTE 1)**

Los Proponentes que sean talleres autorizados por las marcas deben adjuntar el documento que certifique su estado de taller autorizados, este certificado debe ser expedido por parte de la casa matriz, distribuidor autorizado en el territorio colombiano o ensambladora caso en el cual no deberá demostrar que cuenta con los equipos; por otro lado aquellos talleres que no ostenten la condición de taller autorizado debe contar con los equipos que se encuentran en la Tabla 1 y Tabla 2, los cuales serán verificados en el momento de la evaluación:

- **Tabla 1 Equipo mínimo para los talleres que presten el servicio de Mantenimiento para vehículos**

No.	Equipos Requeridos
1	Analizador de gases de gasolina.
2	Cargador de baterías.
3	Container para recolección de aceite usado.
4	Elevadores con capacidad mínima de dos (2) toneladas.
5	Equipo para alineación de luces.
6	Equipo de montaje y desmontaje de llantas automático.
7	Equipo de soldadura autógena.
8	Equipo de soldadura eléctrica.
9	Equipo de soldadura MIG.
10	Equipo electrónico para balanceo.
11	Equipo lavador de inyectores diésel.
12	Escáner para los vehículos a gasolina y diesel***
13	Gato hidráulico de zorra.
14	Grúa para motores y caja.
15	Juego de herramientas completo. *
16	Opacímetro.
17	Prensa hidráulica.
18	Reciclador y cargador electrónico de A/A.

Página 16 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- **Tabla 2 Equipo mínimo para los talleres que presten el servicio de Mantenimiento para Motocicletas**

No.	Equipos Requeridos
1	Compresor
2	Línea o red de aire con mínimo 10 puntos.
3	Taladros Manuales.
4	Prensa manual.
5	Juego de herramientas completo. *
6	Esmeril.
7	Lavador y Probador de inyectores.
9	Monta llantas automático.
10	Rampas de trabajo.
11	Escáner**
12	Analizador de gases.
13	Equipo probador de baterías digital con impresión.

Para certificar los equipos listados en la Tabla 1 y Tabla 2, el proponente debe adjuntar una foto del equipo y para verificar que el proponente es dueño, poseedor o tenedor de los equipos lo podrá hacer de las siguientes maneras: (i) la placa del equipo (a excepción del juego de herramientas), hoja de vida del equipo y factura o documento que relacione al proponente como dueño, poseedor o tenedor del equipo; (ii) Una carta firmada por el Revisor Fiscal en la cual certifique que el Proponente es dueño, poseedor o tenedor de los equipos, para avalar la validez del Revisor Fiscal el Proponente debe adjuntar junto con el certificado anteriormente mencionado copia de la cedula, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes expedido por la junta central de contadores vigente a la fecha del cierre del proceso de selección. El Proponente debe garantizar el correcto funcionamiento de los equipos listados y presentados, así como que estos equipos cuenten con una antigüedad no mayor a 10 años.

**NOTA:**

\*El juego de herramientas debe tener estar compuesto por: Juego de destornilladores de pala y de estrella, juego de llaves mixtas desde 8 mm a 24 mm, juego de copas de 8 mm a 24 mm, alicates, pinzas, cortafrios, hombresolo, martillo, rache, volvedor, extensores, torcometros.

\*\* El Escáner debe contar con los certificados de las marcas a las que se va a presentar.

### 7.1. REVISIÓN EQUIPO MÍNIMO (LOTE 1)

La Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente realizará aleatoriamente la revisión de la documentación de los equipos de acuerdo con la Tabla 3 y Tabla 4. Esta revisión se hará tomando los primeros dos dígitos decimales de la TRM que rija el día hábil siguiente al día del cierre de presentación de Ofertas publicada en la Superintendencia Financiera de Colombia o la fuente de información que la sustituya.


- **Tabla 3 Criterio de evaluación Equipos para Vehículos**

No.	primeros dos decimales de la TRM	Número de Equipo
1	De 00 a 16	1, 7, 13, 19.
2	De 17 a 32	2, 8, 14
3	De 33 a 48	3, 9, 15
4	De 49 a 64	4, 10, 16
5	De 65 a 80	5, 11, 17
6	De 81 a 99	6, 12, 18

- **Tabla 4 Criterio de evaluación Equipos para Motocicletas**

No.	primeros dos decimales de la TRM	Número de Equipo
1	De 00 a 20	1, 6, 11
2	De 21 a 40	2, 7, 12
3	De 41 a 60	3, 8, 13
4	De 61 a 80	4, 9, 14
5	De 81 a 99	5, 10

10  
2/1

Página 18 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

dos perfiles, cabe aclarar que debe presentar los certificados en cada una de las tareas (un certificado para sist. De inyección y otro para sist. Suspensión)

\* Estos perfiles deben contar con capacitaciones en alguna de las áreas citadas en la Tabla 5 y Tabla 6 certificadas por instituciones avaladas por el Ministerio de Educación Nacional o por los fabricantes de vehículos y/o motocicletas. Igualmente serán válidos los perfiles que cuenten con los programas de formación en Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano según lo establecido en el Decreto 4904 de 2009 del Ministerio de Educación Nacional (relacionados con el objeto de este proceso).

\* Estos perfiles pueden ser cumplidos por Técnicos Automotrices o Técnico en mantenimiento de motocicletas según sea el caso, sin embargo, debe tener que un técnico automotriz o de Motocicletas solo suplirá 2 de los perfiles requeridos, a manera de ejemplo si va a presentar oferta a mantenimiento de motocicletas y piensa cubrir todos los perfiles de mecánico con certificaciones por Técnicos deberá presentar 4 Técnicos en mantenimiento de motocicletas.

### 9. INFRAESTRUCTURA DEL TALLER (LOTE 1)

Los Proponentes que sean talleres autorizados por las marcas deben adjuntar el documento que certifique su estado de taller autorizados, este certificado debe ser expedido por parte de la casa matriz, distribuidor autorizado en el territorio colombiano o ensambladora caso en el cual no deberá demostrar que cuenta con la infraestructura del taller; por otro lado, los proponentes que no cuenten con la autorización de ser taller autorizado por la(s) marca(s) deben demostrar que su infraestructura está en la capacidad de cumplir el contrato con las entidades, para esto debe demostrar que tiene las siguientes áreas delimitadas claramente: área administrativa, área de mantenimiento, área de parqueo, almacén de repuesto y área de recepción de los vehículos.


Dichas áreas deben cumplir como mínimo lo siguiente:

- El área de mantenimiento debe ser mayor o igual al 50% del área total del taller, esta área debe ser cerrada.
- El área de mantenimiento en ciudades capitales debe tener un área mínima de 250 metros cuadrados, en cuanto al resto del territorio nacional el área mínima debe ser de 80 metros cuadrados.
- Debe contar con al menos 2 parqueaderos para vehículos y 3 parqueadero para motocicletas los cuales una vez adjudicado deben ser de uso exclusivo para los vehículos y/o motocicletas de las Entidades Compradoras, estos puestos deben estar dispuestos según lo ofertado, es decir, si su propuesta es para vehículos solo deberá tener los puestos para esta tipología, el mismo caso para únicamente motocicletas.
- La recepción de los vehículos debe ser al interior del inmueble donde se encuentra el taller de mantenimiento del proponente.

Para avalar este ítem el proponente deberá adjuntar el concepto de uso del suelo expedido por el curador urbano o por la Secretaría Distrital de Planeación, los planos del inmueble en el cual se pueda verificar las medidas y la distribución de este, para el caso de proponentes plurales, todos los talleres ofertados deberán cumplir con los requisitos mínimos de infraestructura anteriormente descritos, sumado a lo anterior, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- El Proponente es dueño del inmueble el certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil en el que acredite que cuenta con dicho(s) establecimiento(s) de comercio, junto a lo anterior debe adjuntar copia del certificado de tradición y libertad del inmueble.
- El Proponente no es dueño del inmueble deberá adjuntar el contrato de arrendamiento del inmueble el cual deberá tener una vigencia igual o mayor a dos años (2 años), o el contrato de arrendamiento con vigencia de un (1) años y con cláusula de renovación automática la cual debe ser igual o mayor a la del término inicial (1 año en el caso de la vigencia mínima aceptada), sumado a lo anterior debe adjuntar el certificado de tradición y libertad del inmueble.

Nota: La Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente verificará: (i) que exista una relación entre el Proponente y el Arrendador del inmueble; (ii) que el certificado de tradición y libertad del inmueble tenga una relación con el Arrendador del inmueble.

Página 17 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

**NOTA:** \* La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente se reserva el derecho de verificar más equipos que los establecidos en la Tabla 3 y la Tabla 4.

## 8. PERFILES PROFESIONALES REQUERIDOS (LOTE 1)

Los Proponentes que sean talleres autorizados por las marcas deben adjuntar el documento que certifique su estado de taller autorizados, este certificado debe ser expedido por parte de la casa matriz, distribuidor autorizado en el territorio colombiano o ensambladora caso en el cual no deberá demostrar que cuenta con los perfiles profesionales requeridos; por otro lado aquellos talleres que no ostenten con la condición de taller autorizados deben contar con los perfiles profesionales que se encuentran en la Tabla 5 y Tabla 6

### • Tabla 5 Perfil requerido para el mantenimiento de Vehículos

Formación	Cantidad
Ing. Mecánico o Ing. Automotriz o Ing. Industrial o Ing. Eléctrico o Ing. Electricista	1
Técnico en motores a gasolina	2
Técnico motores Diesel	2
Técnico electricista	1
Mecánico capacitado en sincronización de motores*	2
Mecánico capacitado en reparación de frenos*	2
Mecánico capacitado en reparación de sistema de suspensión*	2
Mecánico con capacitación en alineación y balanceo*	2
Mecánico con capacitación en sistema de dirección*	2
Mecánico con capacitación en sistema de transmisión*	2
Mecánico con capacitación en latonería y pintura	1

### • Tabla 6 Perfil requerido para el mantenimiento de Motocicletas

Formación	Cantidad
Ing. Mecánico o Ing. Automotriz o Ing. Industrial o Ing. Eléctrico o Ing. Electricista	1
Técnico en motores a gasolina	2
Mecánico con certificación en reparación de sistema de inyección*	2
Mecánico con certificación en reparación de sistema eléctrico*	2
Mecánico con certificación en reparación de sistema de frenos*	2
Mecánico con certificación en reparación de sistema de suspensión*	2


Los perfiles relacionados en la Tabla 5 y Tabla 6 deben ser relacionados al tipo de automotor al que se hará el mantenimiento, es decir, si el perfil es mecánico con certificación en reparación de motores, este debe especificar si es de vehículos o motocicletas, en caso que no se especifique en el certificado o diploma, se verificará que el personal aportado tenga experiencia en el tipo de vehículo al que se hará el Mantenimiento mediante la revisión de la Hoja de Vida.

El proponente deberá adjuntar a su Oferta la cédula de las personas que serán validadas para este numeral, junto con los soportes que acreditan la cualificación de la personas presentadas debe los soportes(Título de pregrado/Técnico/Tecnólogo, certificado de los cursos y cedula) y el pago de parafiscales de los trabajadores con los que avalará los perfiles profesionales.

El Proponente deberá adjuntar el certificado de pago de parafiscales detallado, en el que conste la cantidad de empleados con el que cuenta a la fecha de cierre del Proceso de Contratación, en caso de contar con personal vinculado bajo otra modalidad de contratación, el proponente deberá allegar el documento que soporte su vinculación con el proponente no menor a tres (3) meses.

**NOTA:**

\* El proponente puede presentar un mecánico certificado en más de una de las tareas, como ejemplo, si el proponente tiene un mecánico certificado en sistemas de inyección y en sistema de suspensión, este mecánico cumpliría para los

Página 19 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Leasing: En caso de que el Proponente tenga un contrato de leasing con alguna entidad financiera deberá adjuntar en su propuesta un certificado emitido por la entidad financiera en el cual se acredite que el Proponente tiene dicha propiedad bajo la figura de leasing.

### 10. PROPONENTES PLURALES (LOTE 1)

Los oferentes que se presenten bajo la figura de Proponente Plural debe tener en cuenta que todos los talleres que presente bajo esta figura deberán cumplir los requerimientos técnicos o tener la condición de taller autorizado, por otro lado si uno de los talleres se presenta para la marca X y otro para la marca Y debe tener claro que el servicio de mantenimiento solo se lo prestará a las marcas para las cuales se presente cada uno de los talleres, es decir que a pesar que un Proponente Plural pueda ser adjudicado a más de una marca, no significa que todos los talleres presentados pueden prestar el servicio a todas las marcas para las cuales fue adjudicado el proponente.

### 11. REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y RECTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GAS (LOTE 1)

Los oferentes 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. Las condiciones, características de seguridad y rangos de precios a los usuarios del servicio prestado por los Centros de Diagnostico Automotor (CDA) están dispuestos en la resolución 3318 de 2015 del Ministerio de Transporte, en cuanto a los precios de referencia la resolución dispone lo siguiente:

**Tabla 7 Precios de referencia CDA**

Tipo de Vehículo	Tarifa Inferior	Tarifa Superior
Motocicletas	3,06	3,62
Livianos	4,97	5,96
Pesados	8,07	9,72

Fuente: Resolución 3318 de 2015 del Ministerio de Transporte


Los precios de referencia de la Tabla 7 Precios de referencia CDA se encuentran expresados en SMMLV.

Para diligenciar en la oferta económica estos dos ítems, el proponente deberá especificar el porcentaje que tendrá de utilidad por llevar a cabo esta tarea, este valor debe ser colocado en %.

El servicio de mantenimiento y adquisición de llantas de los vehículos. se requiere a partir del mes de junio del año 2022

## 2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

ENTIDAD Y UNIDAD	NÚMERO DE ORDEN DE COMPRA	OBJETO	ACIERTOS	PROBLEMAS
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA Y UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024	70041	ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES - CCE-286-AMP-2020	Proceso en ejecución	Proceso en ejecución
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA Y UT AUTOMOTRIZ 2020	70042			
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA Y UT AUTOMOTRIZ 2020	73823	ADQUISICIÓN DE LLANTAS A TRAVÉS DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS No. CCE-286-AMP-2020, PARA LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS ADMINISTRATIVAMENTE A LA POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA	Proceso en ejecución	Proceso en ejecución

Página 20 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

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

**B. SELECCIÓN ABREVIADA.** Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así:

*"(...) La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual ..."*

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone:

*"(...) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2 del artículo 20 de la Ley 1150 de 2007 ..."*

Son causales de esta modalidad:

- Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes:

El literal a) del Numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, manifiesta:

*"(...) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.*

*Para la adquisición de estos bienes y se "Vicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos..."*

Se aclara que las entidades estatales de la rama ejecutiva del poder público del orden nacional, obligadas a aplicar la ley 80 de 1993 y ley 1150 de 2007 o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de características técnicas Uniformes a través de los Acuerdos marco de Precios vigentes.

Así la cosas y de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Colombia Compra Eficiente deberá publicar el catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y las entidades Estatales en la etapa de planeación del proceso de contratación están obligadas a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente, con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada. De encontrarse el bien o servicio dentro del catálogo para Acuerdos Marco de Precios, las entidades Estatales enmarcadas dentro del inciso primero del Artículo 2.2.1.2.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015, estarán obligadas a suscribir el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga.


- Selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios para la Defensa y Seguridad Nacional, Artículo 2.2.1.2.1.2.26 del Decreto 1082 de 2015.

*"(...) Las Entidades Estatales que requieren contratar Bienes y servicios para la Defensa y Seguridad Nacional deben hacerlo a través del procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del presente decreto.*

*Si /os bienes y servicios que se requieran para la defensa y seguridad nacional son Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes en los términos del artículo 2.2.1.1.3.1 del presente decreto, la Entidad Estatal debe utilizar el procedimiento de subasta inversa, compra por Catálogo derivado de la celebración de Acuerdos Marco de Precios o a través de bolsa de productos.*

*Las Entidades Estatales deben consignar en los Documentos del Proceso las razones por las cuáles /os bienes o servicios objeto del Proceso de Contratación son requeridos para la defensa y seguridad nacional..."*

12  
RV

Página 21 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

#### 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

##### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Serán las contenidas dentro 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, clausula No. 3 Alcance del objeto del acuerdo marco.

##### 4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas dentro 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.

##### 4.1.2. NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO N/A

##### 4.1.3. EXPERIENCIA N/A

##### 4.1.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL N/A

##### 4.1.5. CAPACIDAD OPERATIVA

El futuro proveedor deberá garantizar el cumplimiento de las actividades previstas en el presente Acuerdo Marco, así como de las Órdenes de Compra, se desarrollarán en el territorio nacional.

##### 4.1.6. OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES N/A

##### 4.1.7. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN N/A

##### 4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

##### 4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

La Policía Metropolitana de Tunja, como entidad compradora debe seleccionar al Proveedor que haya cotizado el menor precio por el Servicio del presente proceso y por la totalidad de la vigencia requerida.

##### 4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: N/A

##### 4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

En cumplimiento al a lo tipificado en la Ley 2069 del 31 de diciembre del año 2020 en su artículo que hace referencia a factores de empate así:

**ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE.** En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




POLICÍA NACIONAL

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
8. Preferir la oferta presentada por una Mipymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPIMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutua ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

**Nota: PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:**

La Policía Metropolitana de Tunja siguiendo los parámetros legales de la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 del 2015, Artículo 2.2.1.1.2.2.4. que dice " Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece

13  
12 ✓

Página 23 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si éste es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas”.

## 5. CONDICIONES DE LA ORDEN DE COMPRA

La ejecución de la orden de compra será conforme a la necesidad que se plantea en el presente estudio previo y de conformidad con lo requerido en el simulador publicado, para adelantar el evento de cotización a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

### 5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio de mantenimiento de este equipo automotor será en la ciudad de Tunja, en las instalaciones ofertadas por el contratista, de acuerdo al anexo de cobertura de marcas por departamento para el lote 1, previa coordinación con el supervisor del contrato.

Para el lote No. 2, Se realizará en el Almacén de Intendencia de la Policía Metropolitana de Tunja, ubicado en la carrera 11 número 19-85, previa coordinación entre el proveedor y el supervisor.

### 5.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

DE acuerdo a lo establecido dentro 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


### 5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A partir de la notificación de inicio de ejecución del contrato hasta el 31 de octubre del año 2022.

### 5.4. FORMA DE 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

Página 24 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

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.

14  
R

Página 25 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

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 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.

El Comando de la Policía Metropolitana de Tunja pagará el valor del presente contrato de manera parcial. Teniendo en cuenta los servicios realizados por el proveedor dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la presentación de la respectiva factura (s) comercial (es); previamente realizados el informe de supervisión, recibido a satisfacción y pago salud pensión y parafiscales, estos documentos deben ser tramitados al Área de Contratación de la Policía Metropolitana de Tunja, por parte del supervisor del contrato.

Todos los pagos estarán sujetos a la disponibilidad del PAC - Programa Anual mensual izado de Caja, a la asignación de Recursos de La Dirección Administrativa y Financiera de La Policía Nacional y a las metas macroeconómicas del País. Si los documentos en referencia no se reciben dentro de la fecha estipulada, que una vez recibidos sean devueltos, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Comando de la Policía Metropolitana de Tunja, cancelara la (s) factura (s) dentro de los noventa (90) días siguientes de la fecha programada, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Página 26 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

El contratista o proveedor para dar cumplimiento al proceso de recepción de facturación electrónica de acuerdo al ministerio de hacienda, tendrá como responsabilidad:

Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).

Datos Estándar Factura

Código CUFE: Huella digital, código único de la factura.

Datos del Emisor: en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo, deben incluir correo del contratista o proveedor.

Datos del adquirente: todas las facturas deben direccionarse a un buzón único: [siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co](mailto:siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co), dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con los datos correspondientes a este mismo.

Notas finales: diligenciar en esta sección de la factura los datos de la entidad, número de contrato y correo del supervisor, al que Olimpia IT enviará la factura para aprobación, esta información debe relacionarse con la siguiente estructura:

#\$16-01-01-M16; número del contrato; [correodelsupervisor@correo.policia.gov.co](mailto:correodelsupervisor@correo.policia.gov.co)

Nota importante: de igual forma al momento de enviar la factura, en el asunto, deberán incluir esta estructura, aquí no es necesario incluir el #\$.

El abono en cuenta se realizará a cuenta bancaria de titularidad del oferente, en estado activa y vigente, sin restricciones y situaciones administrativas que imposibiliten el pago, para lo cual el oferente entregará certificación de cuenta bancaria no mayor a 30 días de expedición (vigente) y formulario de inscripción No. 2 "CUENTA BANCARIA"

Nota 1: en cuanto se refiere al pago de los aportes al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo previsto en el Decreto 1273 de 2018, EL CONTRATISTA lo realizará mes vencido considerando para efectos de liquidación de los mismos, el pago recibido en el mes inmediatamente anterior.

Nota 2: la entidad en el evento que la Ley lo prevea hará los descuentos de soportes al Sistema.


Nota 3: Teniendo en cuenta la ordenanza 030 del 25 de octubre de 2005 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA LA EMISIÓN DE LA ESTAMPILLA PRO DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA" al CONTRATISTA se le causará en el momento de generar la orden de pago la retención de acuerdo a la tarifa que corresponda.

No se admitirán propuestas con formas de pago diferentes a las aquí establecidas

## 5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR DEL CONTRATO

Serán de la siguiente forma de acuerdo con el presupuesto asignado y a la unidad requerida, o quien haga sus veces o quien más adelante designe el ordenador del gasto, teniendo en cuenta que cada unidad supervisará su presupuesto, quienes se encargarán de verificar la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo a las funciones asignadas en la resolución número 00090 del 15 de enero de 2018, así:

15  
2/4

Página 27 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- **DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ (GS-2022-079536-DEBOY)**

Supervisión Administrativa

Nombre: Capitán WILLIAM ALBERTO ARCHILA CASTILLO

Cargo: Jefe Administrativo Departamento de Policía Boyacá

Celular: 321394199

Correo: [william.archila1096@correo.policia.gov.co](mailto:william.archila1096@correo.policia.gov.co)

Dirección: carrera 4 No. 29 62

Supervisión técnica

Nombre: Subintendente AVILA SUAREZ GUIYER FERNANDO

Cargo: Responsable Mantenimiento Vehicular Departamento de Policía Boyacá

Celular: 3212182429

Correo: [guiyer.avila@correo.policia.gov.co](mailto:guiyer.avila@correo.policia.gov.co)

Dirección: carrera 4 No. 29 62

- **POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA – (GS-2022-029620-METUN)**

Supervisión Administrativa

Nombre: Intendente NELSON ERNESTO BUITRAGO CUELLAR

Cargo: Responsable Movilidad Policía Metropolitana de Tunja

Celular: 3144231230

Correo: [nelson.buitrago8572@correo.policia.gov.co](mailto:nelson.buitrago8572@correo.policia.gov.co)

Dirección: carrera 11 19 – 85

Supervisión técnica

Nombre: Subintendente ARLEY FERNANDO VIVAS PAJA

Cargo: Responsable Mantenimiento Vehicular Policía Metropolitana de Tunja

Celular: 3126652731

Correo: [arley.vivas@correo.policia.gov.co](mailto:arley.vivas@correo.policia.gov.co)

Dirección: carrera 11 19 – 85

- **ESCUELA DE POLICÍA RAFAEL REYES – (GS-2022001588-ESREY)**

Supervisión Administrativa

Intendente JIMMY ALEXANDER TINJACA FUENTES

Comandante Sección Estudiantes

Seguimiento Administrativo, Financiero y Legal

No Celular 317 820 17089

Correo: [jimmy.tinjaca@correo.policia.gov.co](mailto:jimmy.tinjaca@correo.policia.gov.co)

Dirección: Carrera 6 # 4 - 39 (Santa Rosa de Viterbo)

Supervisión técnica

Patrullo YONATAN ORTIZ BARAJAS

Conductor

Seguimiento Técnico

No Celular 313 846 4939

Correo: [yonatan.ortiz@correo.policia.gov.co](mailto:yonatan.ortiz@correo.policia.gov.co)

Dirección: Carrera 2 # 9 - 33



## 5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA del presente estudio previo.

## 5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE del presente estudio previo.

## 6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato será en forma total y será a partir de la fecha de inicio de ejecución


## 7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De conformidad con lo indicado en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente. Los factores que se deben tener en cuenta en la identificación y distribución de los riesgos y garantías se encuentran en el anexo ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS, del presente estudio previo.

## ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO	TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	PERIODICIDAD CUANDO
1	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	ECONÓMICO	EN EL MOMENTO DEL CIERRE DEL PROCESO NO SE PRESENTA NINGÚN OFERENTE A PRESENTAR PROPUESTA	DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO	2	3	5	RIESGO MEDIO	ENTIDAD ESTATAL	EL ANÁLISIS DE LAS POSIBLES CAUSAS DE LA DECLARATORIA DESIERTA, CONLLEVANDO ASÍ A LA VERIFICACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	1	1	2	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD ESTATAL	DESDE LA APERTURA DEL PROCESO	HASTA EL CIERRE DEL PROCESO	CONTROL DEL PROCESO O DESDE LA APERTURA HASTA EL CIERRE DEL PROCESO	DURANTE EL PROCESO PRECONTRACTUAL
2	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONALES	QUE DENTRO DE LAS PROPUESTAS QUE PRESENTEN EN LOS OFERENTES EXISTA FALTA DE DOCUMENTACIÓN PÚBLICA	RECHAZO DE PROPUESTA Y/O DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	VERIFICACIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR PARTE DEL EVALUADOR	1	1	2	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD ESTATAL	DESDE EL ACTA DE CIERRE	HASTA LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS	CONFIRMANDO LA VERACIDAD DE LOS DOCUMENTOS A PORTADOS EN LA PROPUESTA	DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

16  
214

Página 29 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

3	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA NO ENTREGUE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA.	TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	2	4	6	ALTO	ENTIDAD ESTATAL	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/ INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES, Y LA FORMA DE EJECUCION DEL CONTRATO.	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DE ACEPTACIÓN OFERTA	DESDE LA ACEPTACIÓN OFERTA	FECHA DE TERMINACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	LA NOTIFICACIÓN Y FIRMA ACEPTACIÓN OFERTA	EN ACEPTACIÓN OFERTA
4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD, DE LOS ELEMENTOS OBJETO DEL CONTRATO O EN MAL ESTADO	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2	2	4	BAJO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA /INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ESTABLECIDAS EN LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA Y VERIFICACION DEL ESTADO DE LOS ELEMENTOS AL MOMENTO DE LA ENTREGA	1	1	2	BAJO	SI	SUPERVISOR DE LA ACEPTACIÓN OFERTA	ADJUDICACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	TERMINACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DE ACUERDO A LA NOTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN
1	General	Externo	Ejecución	OPERACIONAL	Incumplimiento del contrato	No se cumple lo contratado	2	4	6	Alto	Contralista	Garantía Única	2	1	2	2	SI	La entidad	ADJUDICACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	Cuatro (4) meses más	Revisitas periódicas	frecuentemente


**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 Tabla 3.

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

Página 30 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

## 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 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

### Multas y sanciones

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

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

17  
2024

Página 31 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

## II. ESTUDIO DEL SECTOR

### 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Policía Metropolitana de Tunja durante la vigencia 2021 - 2022 y con el fin de garantizar que las unidades policiales cuenten con la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes, adelantó las siguientes órdenes de compra a través del acuerdo marco CCE-286-AMP-2020, como se referencia a continuación:

MODALIDAD DE SELECCIÓN	NÚMERO DE ORDEN DE COMPRA	OBJETO	VALOR	PROVEEDOR	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS E IMPOSICIÓN DE SANCIONES	GARANTÍAS EXIGIDAS Y SINIESTROS
Acuerdo marco	70041	ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES - CCE-286-AMP-2020	\$486,000,000	UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024	Proceso en ejecución y a la fecha no presentan incumplimientos	Las exigidas por Colombia Compra Eficiente
	70042		\$800.020.000,00	UT AUTOMOTRIZ 2020		
	73823	ADQUISICIÓN DE LLANTAS A TRAVÉS DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS No. CCE-286-AMP-2020, PARA LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS ADMINISTRATIVAMENTE A LA POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA	\$313,418,706	MORARCI GROUP SAS		

### 2. ANÁLISIS DEL MERCADO

#### DESCRIPCIÓN DEL MERCADO


De conformidad con lo establecido en el acuerdo marco los proveedores, de acuerdo al anexo de proveedores adjudicados por región y tipología para Boyacá, son los siguientes:

- Lote 1: Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra

DEPARTAMENTO	PROPONENTE	TIPOLOGIA
Boyacá	UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024 UT AUTOMOTRIZ 2020	AUTOMOVIL / Campero/Camioneta/Pick Up / CARGA LIVIANA / CARGA PESADA

- Lote 2: Adquisición de autopartes

SEGMENTO	TIPOLOGÍA	PROVEEDOR
Llantas	Automóvil	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS
		MORARCI GROUP SAS
		REDLLANTAS S.A.
	Camioneta/Campero/Pick Up	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS
		MORARCI GROUP SAS
		REDLLANTAS S.A.
	Carga Liviana	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS
	Carga Pesada	MORARCI GROUP SAS
		AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS
		MORARCI GROUP SAS
REDLLANTAS S.A.		
Motocicleta	MORARCI GROUP SAS	

Página 32 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

### 3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Los proveedores son quien han sido seleccionados como resultado de la licitación pública CCE-286-AMP-2020 y que suscriben el Acuerdo Marco con Colombia Compra Eficiente.

### 4. MONEDA A CONTRATAR

La contratación del presente proceso, se realizará en la moneda legal colombiana (pesos).

### 5. ANÁLISIS DE PRECIOS

#### 5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Para realizar el análisis de precios, para el caso de otras entidades se consultó la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) y <https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadolistadoProcesos.jsp#>, revisando los contratos publicados que se suscribieron en las vigencias (2021 y 2022), con objeto igual o similar al requerido en el presente estudio previo, del cual se encontraron los siguientes antecedentes contractuales:


ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR	LINK
POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR VEHICULOS PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA Y OTRAS UNIDADES	ORDEN DE COMPRA 81059	29/11/2021	804.495.000,00	<a href="https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/81059">https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/81059</a>
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA - DEPARTAMENTO GESTION ADMINISTRATIVA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TECNICO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA "GENERAL RAFAEL REYES PRIETO", EL CUAL INCLUYE VEHICULOS DE GAMA ALTA, BAJA Y MOTOS DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE286-AMP-2020, ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES.	ORDEN DE COMPRA 79986	18/11/2021	131.000.000,00	<a href="https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/79986">https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/79986</a>
SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA, A LOS VEHÍCULOS DE MARCA RENAULT DE PROPIEDAD Y A CARGO DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA. ASÍ COMO EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA. (CARGA LIVIANA)	ORDEN DE COMPRA 89762	12/05/2022	1.261.051.638,00	<a href="https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/89762">https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/89762</a>

**Nota:** Los valores de los anteriores procesos referenciados de la página WEB [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), no serán tenidos en cuenta para el presente proceso toda vez los precios son variables y regulados por el gobierno.

#### 5.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ENTIDAD Y UNIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA Y UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024	ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES - CCE-286-AMP-2020	ORDEN DE COMPRA 70041	29/05/2021	\$486,000,000
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA Y UT AUTOMOTRIZ 2020		ORDEN DE COMPRA 70042	29/05/2021	\$800.020.000,00
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA Y MORARCI GROUP SAS	ADQUISICIÓN DE LLANTAS A TRAVÉS DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS No. CCE-286-AMP-2020, PARA LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS ADMINISTRATIVAMENTE A LA POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA	ORDEN DE COMPRA 73823	05/08/2021	\$313,418,706

18  
1074

Página 33 de 47	<b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b>	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:		
VERSIÓN: 9		

### 5.3. ANÁLISIS PRECIOS DE CATÁLOGO

Los estipulados dentro del catálogo lote 1 y 2 del acuerdo marco CCE-286-AMP-2020.

- Lote 1: Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra
  - ✓ Ver Catalogo lote 1 publicado en la tienda virtual
- Lote 2: Adquisición de autopartes

Segmento	Tipología	Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4	Característica 5	Característica 6	Característica 7	Unidad T	Proveedor	VALOR	VALOR CON INCREMENTO
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 243.200,00	\$ 261.926,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 169.600,00	\$ 182.659,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 254.300,00	\$ 273.881,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 170.000,00	\$ 183.090,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 242.000,00	\$ 260.634,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: RADIAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	REDLLANTAS S.A.	\$ 249.260,00	\$ 268.453,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: RADIAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	REDLLANTAS S.A.	\$ 261.929,00	\$ 282.098,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: RADIAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	REDLLANTAS S.A.	\$ 255.360,00	\$ 275.023,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS	\$ 187.000,00	\$ 201.399,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 185	Rela Asp C: 60	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 14	Indice de Carga F: 82	Clasificación de velocidad G:H	Und	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS	\$ 183.168,00	\$ 197.272,00
Llantas	Camioneta/Campero/Pick Up	Uso A: LT	Ancho B: 265	Rela Asp C: 65	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 17	Indice de Carga F: 120/117	Clasificación de velocidad G:Q	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 688.800,00	\$ 741.838,00
Llantas	Camioneta/Campero/Pick Up	Uso A: LT	Ancho B: 265	Rela Asp C: 65	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 17	Indice de Carga F: 120/117	Clasificación de velocidad G:Q	Und	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS	\$ 771.456,00	\$ 830.858,00
Llantas	CampCamionPickUp	Uso A: LT	Ancho B: 255	Rela Asp C: 70	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 115	Clasificación de velocidad G:T	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 596.100,00	\$ 642.000,00
Llantas	CampCamionPickUp	Uso A: LT	Ancho B: 255	Rela Asp C: 70	Tipo de Construcción D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 115	Clasificación de velocidad G:T	Und	AUTOSERVICIO MECÁNICO SAS	\$ 655.710,00	\$ 706.200,00

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS


## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Llantas	CampCamionePic kUp	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 457.900,0 0	\$ 493.158,00
Llantas	CampCamionePic kUp	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 418.200,0 0	\$ 450.401,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 409.300,0 0	\$ 440.816,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 244.000,0 0	\$ 262.788,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 399.400,0 0	\$ 430.154,00
Llantas	CampCamionePic kUp	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: RADIAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	REDLLANT AS S.A.	\$ 447.474,0 0	\$ 481.929,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: RADIAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	REDLLANT AS S.A.	\$ 415.376,0 0	\$ 447.360,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: RADIAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	REDLLANT AS S.A.	\$ 458.416,0 0	\$ 493.714,00
Llantas	Automovil	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	AUTOSERV ICIO MECÁNICO SAS	\$ 258.640,0 0	\$ 278.555,00
Llantas	CampCamionePic kUp	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 98	Clasificaci ón de velocidad G :H	Und	AUTOSERV ICIO MECÁNICO SAS	\$ 503.690,0 0	\$ 542.474,00
Llantas	CampCamionePic kUp	Uso A: N/A	Ancho B: 275	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 17	Indice de Carga F: 115	Clasificaci ón de velocidad G :T	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 404.300,0 0	\$ 435.431,00
Llantas	CampCamionePic kUp	Uso A: N/A	Ancho B: 275	Rela Asp C: 65	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 17	Indice de Carga F: 115	Clasificaci ón de velocidad G :T	Und	AUTOSERV ICIO MECÁNICO SAS	\$ 428.558,0 0	\$ 461.557,00
Llantas	Carga Liviana	Uso A: N/A	Ancho B: 195	Rela Asp C: 75	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 108	Clasificaci ón de velocidad G :R	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 520.100,0 0	\$ 560.148,00
Llantas	Carga Liviana	Uso A: N/A	Ancho B: 195	Rela Asp C: 75	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 16	Indice de Carga F: 108	Clasificaci ón de velocidad G :R	Und	AUTOSERV ICIO MECÁNICO SAS	\$ 582.512,0 0	\$ 627.365,00
Llantas	Carga Pesada	Uso A: N/A	Ancho B: 245	Rela Asp C: 70	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 19.5	Indice de Carga F: 136/134	Clasificaci ón de velocidad G :M	Und	MORARCI GROUP SAS	\$1.178.10 0,00	\$1.268.814 ,00
Llantas	Carga Pesada	Uso A: N/A	Ancho B: 245	Rela Asp C: 70	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 19.5	Indice de Carga F: 136/134	Clasificaci ón de velocidad G :M	Und	AUTOSERV ICIO MECÁNICO SAS	\$1.248.78 6,00	\$1.344.943 ,00
Llantas	Carga Pesada	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 75	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 17.5	Indice de Carga F: 126/124	Clasificaci ón de velocidad G :L	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 856.300,0 0	\$ 922.235,00
Llantas	Carga Pesada	Uso A: N/A	Ancho B: 215	Rela Asp C: 75	Tipo de Construccion D: Radial	Medida del Rin en Pulgadas E: 17.5	Indice de Carga F: 126/124	Clasificaci ón de velocidad G :L	Und	AUTOSERV ICIO MECÁNICO SAS	\$ 907.678,0 0	\$ 977.569,00

19  
20

Página 35 de 47	<b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b>	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	<b>ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</b>	
VERSIÓN: 9		

Llantas	Motocicleta	Uso A: N/A	Ancho B: 120	Rela Asp C: 80	Tipo de Construccion D: Convencional	Medida del Rin en Pulgadas E: 18	Indice de Carga F: 62	Clasificación de velocidad G: T	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 525.400,00	\$ 565.856,00
Llantas	Motocicleta	Uso A: N/A	Ancho B: 120	Rela Asp C: 80	Tipo de Construccion D: CONVENCIONAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 18	Indice de Carga F: 62	Clasificación de velocidad G: T	Und	REDLLANTAS S.A.	\$ 541.162,00	\$ 582.831,00
Llantas	Motocicleta	Uso A: N/A	Ancho B: 90	Rela Asp C: 90	Tipo de Construccion D: Convencional	Medida del Rin en Pulgadas E: 21	Indice de Carga F: 54	Clasificación de velocidad G: T	Und	MORARCI GROUP SAS	\$ 544.000,00	\$ 585.888,00
Llantas	Motocicleta	Uso A: N/A	Ancho B: 90	Rela Asp C: 90	Tipo de Construccion D: CONVENCIONAL	Medida del Rin en Pulgadas E: 21	Indice de Carga F: 54	Clasificación de velocidad G: T	Und	REDLLANTAS S.A.	\$ 582.080,00	\$ 626.900,00

**5.4. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO**

Para el presente proceso no se tienen en cuenta precios de mercado, toda vez que los precios son tomados de los catálogos lote 1 y 2 del del acuerdo marco CCE-286-AMP-2020


**5.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN**

El valor estimado del presente proceso asciende a la suma de **QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRECE CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS** (\$539.361.513,86), incluido el impuesto nacional al combustible y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar, el cual está distribuido así:

1. Lote 1: Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra, por valor de **CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS** (\$409.109.778,86), distribuidos en las siguientes tipologías.

**1.1 AUTOMOVILES**

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	40.000.000,00	40.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	JUSTICIA Y PAZ DIPRO DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET Justicia y Paz DIPRO/ Junio-octubre	10	1	6.000.000,00	6.000.000,00
3	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	6.000.000,00	6.000.000,00
4	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD ESREY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	4.000.000,00	4.000.000,00
<b>TOTAL</b>							<b>56.000.000,00</b>

Página 36 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

### 1.2 CAMPERO/CAMIONETA/PICK UP

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
5	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	133.609.778,86	133.609.778,86
6	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	ESMAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET ESMAD / Junio-octubre	10	1	3.000.000,00	3.000.000,00
7	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	JUSTICIA Y PAZ DIPRO DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET Justicia y Paz DIPRO/ Junio-octubre	10	1	2.000.000,00	2.000.000,00
8	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	14.000.000,00	14.000.000,00
9	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD ESREY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	9.843.750,00	9.843.750,00
<b>TOTAL</b>							<b>162.453.528,86</b>


### 1.3 CARGA PESADA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
10	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	74.000.000,00	74.000.000,00
11	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	ESMAD DEBOY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET ESMAD / Junio-octubre	10	1	13.750.000,00	13.750.000,00
12	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	35.000.000,00	35.000.000,00
13	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	SETRA METUN	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	16	1	5.000.000,00	5.000.000,00
14	A-02-02-02-008-007-01-4-01-01	MOVILIDAD ESREY	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor CHEVROLET/ Junio-octubre	10	1	62.906.250,00	62.906.250,00
<b>TOTAL</b>							<b>190.656.250,00</b>
<b>TOTAL LOTE 1</b>							<b>409.109.778,86</b>

2. Lote 2: Adquisición de autopartes por valor de **CIENTO TREINTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS** (\$130.251.735,00), distribuidos en las siguientes tipologías.

### 2.1 AUTOMOVILES

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 185 / Rela Asp C: 60 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 14 / Indice de Carga F: 82 / Clasificación de velocidad G :H	10	12	199.244,67	2.390.936,00

Página 37 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

## 2.2 CAMIONETA/CAMPERO/PICK UP

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
2	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 265 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17 / Indice de Carga F: 120/117 / Clasificación de velocidad G :Q	10	8	839.166,50	6.713.332,00
3	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 255 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	10	60	713.262,00	42.795.720,00
4	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 255 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	10	8	713.262,00	5.706.096,00
5	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 98 / Clasificación de velocidad G :H	10	8	547.898,63	4.383.189,00
6	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 275 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	10	4	466.172,50	1.864.690,00
<b>TOTAL</b>							<b>61.463.027,00</b>

## 2.3 CARGA LIVIANA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
7	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 195 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 108 / Clasificación de velocidad G :R	10	16	633.638,63	10.138.218,00

## 2.4 CARGA PESADA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
8	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 245 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 19,5 / Indice de Carga F: 136/134 / Clasificación de velocidad G :M	10	6	1.358.392,33	8.150.354,00
9	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17,5 / Indice de Carga F: 126/124 / Clasificación de velocidad G :L	10	12	987.344,69	11.848.136,25
10	A-02-02-01-003-006-09	ESREY	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construcción D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17,5 / Indice de Carga F: 126/124 / Clasificación de velocidad G :L	16	4	987.344,69	3.949.378,75
<b>TOTAL</b>							<b>23.947.869,00</b>

## 2.5 MOTOCICLETA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
11	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 120 / Rela Asp C: 80 / Tipo de Construcción D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 18 / Indice de Carga F: 62 / Clasificación de velocidad G :T	10	24	588.659,29	14.127.822,86
12	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 120 / Rela Asp C: 80 / Tipo de Construcción D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 18 / Indice de Carga F: 62 / Clasificación de velocidad G :T	10	4	588.659,29	2.354.637,14


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS


ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL


13	A-02-02-01-003-006-09	DEBOY	Ancho B: 90 / Rela Asp C: 90 / Tipo de Construccion D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 21 / Indice de Carga F: 54 / Clasificación de velocidad G : T	10	23	633.169,00	14.562.887,00
14	A-02-02-01-003-006-09	METUN	Ancho B: 90 / Rela Asp C: 90 / Tipo de Construccion D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 21 / Indice de Carga F: 54 / Clasificación de velocidad G : T	10	2	633.169,00	1.266.338,00
<b>TOTAL</b>							<b>32.311.685,00</b>
<b>TOTAL LOTE 2</b>							<b>142.414.212,00</b>

  
Intendente **EDINSON VARGAS GARZÓN**  
Estructurador proceso acuerdo marco Departamento de Policía Boyacá

  
Subintendente **ARLEY FERNANDO VIVAS PAJA**  
Estructurador proceso acuerdo marco Policía Metropolitana Tunja

  
Patrullero **YONATAN ORTIZ BARAJAS**  
Estructurador proceso acuerdo marco Escuela de Policía Rafael Reyes

21  
210

Página 39 de 47	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

**Documentos Anexos al Estudio Previo:**

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es **diligenciar el objeto a contratar**

Aplica

**Anexos**

- Certificación de la necesidad
- Especificaciones técnicas mínimas
- Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
- Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- Ficha técnica
- Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía)
- Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía)

Aplica

**Formularios adjuntos al estudio previo**

- Factores de verificación y ponderación.
- Apoyo a la industria nacional
- Indicación de trato nacional
- Experiencia del proponente
- Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- Clasificación proponente extranjero
- Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- Capacidad financiera
- Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- Certificación de la capacidad técnica
- Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- Carta de compromiso postventa

**Otros documentos adjuntos al Estudio Previo**

Solicitud y plan de compras  
Solicitud CDP



En nuestra calidad de Responsables de Movilidad de las unidades que dependen de la ordenación del gasto Policía Metropolitana de Tunja, manifestamos con la suscripción de esta CERTIFICACION, que en la actualidad nos e cuenta con procesos de contratación para suplir el servicio por la línea Chevrolet y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la suscripción de la orden de compra que tendrá por objeto: **ADQUISICIÓN DE (I) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA; Y (II) ADQUISICIÓN DE AUTOPARTES - CCE-286-AMP-2020 PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICIA NACIONAL**

  
Intendente **EDINSON VARGAS GARZÓN**  
Responsable Movilidad Departamento de Policía Boyacá

  
Intendente **NELSON ERNESTO BUITRAGO CUELLAR**  
Responsable Movilidad Policía Metropolitana Tunja

  
Patrullero **YONATAN ORTIZ BARAJAS**  
Responsable Movilidad Escuela de Policía Rafael Reyes

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

## CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

En mí calidad de JEFE ALMACEN de Movilidad de Policía Metropolitana de Tunja, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACION que consultado los Inventario de Bienes del almacén de Movilidad, no existe los elementos para suplir la demanda y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de los bienes.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	UNIDAD	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	Ancho B: 185 / Rela Asp C: 60 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 14 / Indice de Carga F: 82 / Clasificación de velocidad G :H	12	DEBOY	0	12	100%
2	Ancho B: 265 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17 / Indice de Carga F: 120/117 / Clasificación de velocidad G :Q	8	DEBOY	0	8	100%
3	Ancho B: 255 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	60	DEBOY	0	60	100%
4	Ancho B: 255 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	8	METUN	0	8	100%
5	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 98 / Clasificación de velocidad G :H	8	DEBOY	0	8	100%
6	Ancho B: 275 / Rela Asp C: 65 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17 / Indice de Carga F: 115 / Clasificación de velocidad G :T	4	METUN	0	4	100%
7	Ancho B: 195 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 16 / Indice de Carga F: 108 / Clasificación de velocidad G :R	16	DEBOY	0	16	100%
8	Ancho B: 245 / Rela Asp C: 70 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 19.5 / Indice de Carga F: 136/134 / Clasificación de velocidad G :M	6	DEBOY	0	6	100%
9	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17.5 / Indice de Carga F: 126/124 / Clasificación de velocidad G :L	12	DEBOY	0	12	100%
10	Ancho B: 215 / Rela Asp C: 75 / Tipo de Construccion D: Radial / Medida del Rin en Pulgadas E: 17.5 / Indice de Carga F: 126/124 / Clasificación de velocidad G :L	4	ESREY	0	4	100%
11	Ancho B: 120 / Rela Asp C: 80 / Tipo de Construccion D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 18 / Indice de Carga F: 62 / Clasificación de velocidad G :T	24	DEBOY	0	24	100%
12	Ancho B: 120 / Rela Asp C: 80 / Tipo de Construccion D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 18 / Indice de Carga F: 62 / Clasificación de velocidad G :T	4	METUN	0	4	100%
13	Ancho B: 90 / Rela Asp C: 90 / Tipo de Construccion D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 21 / Indice de Carga F: 54 / Clasificación de velocidad G :T	23	DEBOY	0	23	100%
14	Ancho B: 90 / Rela Asp C: 90 / Tipo de Construccion D: Convencional / Medida del Rin en Pulgadas E: 21 / Indice de Carga F: 54 / Clasificación de velocidad G :T	2	METUN	0	2	100%

  
 Intendente **NELSON ERNESTO BUITRAGO CUELLAR**  
 Jefe Almacén de Movilidad de Policía Metropolitana de Tunja

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

POLICÍA NACIONAL

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO	TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	COMO SE REALIZA EL MONITORIO	PERIODICIDAD CUANDO
1	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	ECONÓMICO	EN EL MOMENTO DEL CIERRE DEL PROCESO O NO SE PRESENTA NINGÚN OFERTANTE A PRESENTAR PROPUESTA	DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO	2	3	5	RIESGO MEDIO	ENTIDAD ESTATAL	EL ANÁLISIS DE LAS POSIBLES CAUSAS DE LA DECLARATORIA DESIERTA, CONLLEVANDO ASÍ A LA VERIFICACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	1	1	2	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD ESTATAL	DESDE LA APERTURA DEL PROCESO	HASTA EL CIERRE DEL PROCESO	CONTRÓL DEL PROCESO DESDE LA APERTURA HASTA EL CIERRE DEL PROCESO	DURANTE EL PROCESO PRECONTRACTUAL
2	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONALES	QUE DENTRO DE LAS PROPUESTAS QUE PRESENTEN EN LOS OFERTANTES EXISTA FALSADEDAD DE DOCUMENTACIÓN PÚBLICA	RECHAZO DE PROPUESTA Y/O DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	VERIFICACIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR PARTE DEL EVALUADOR	1	1	2	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD ESTATAL	DESDE EL ACTA DE CIERRE	HASTA LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS	CONFIRMANDO LA VERACIDAD DE LOS DOCUMENTOS A PORTADOS EN LA PROPUESTA	DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN
3	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA NO ENTREGUE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA.	TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	2	4	6	ALTO	ENTIDAD ESTATAL	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/ INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES, Y LA FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DE ACEPTACIÓN OFERTA	DESDE LA ACEPTACIÓN OFERTA	FECHA DE TERMINACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	LA NOTIFICACIÓN Y FIRMA ACEPTACIÓN OFERTA	EN ACEPTACIÓN OFERTA
4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD, DE LOS ELEMENTOS OBJETO DEL CONTRATO EN	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2	2	4	BAJO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA /INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1	1	2	BAJO	SI	SUPERVISOR DE LA ACEPTACIÓN OFERTA	ADJUDICACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	TERMINACIÓN ACEPTACIÓN OFERTA	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DE ACUERDO A LA NOTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN



**Multas y sanciones**

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

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.

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

Intendente **EDINSON VARGAS GARZÓN**


Estructurador proceso acuerdo marco Departamento de Policía Boyacá

Subintendente **ARLEY FERNANDO VIVAS PAJA**

Estructurador proceso acuerdo marco Policía Metropolitana Tunja

Patrullero **YONATAN ORTIZ BARAJAS**

Estructurador proceso acuerdo marco Escuela de Policía Rafael Reyes

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL	

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.
10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
11. Obligaciones de las Entidades Compradoras clausula 12 acuerdo marco CCE-286-AMP-2020

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la Policía Metropolitana de Tunja o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Policía Metropolitana de Tunja de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.
10. CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.
11. Incluir todas aquellas obligaciones que el contratista debe cumplir con el fin de alinear la actividad contractual a las buenas prácticas en materia ambiental.

- 25  
12V
12. Así mismo incluir las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID.
  13. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.
  14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
  15. Obligaciones de los Proveedores clausula durante la Operación Secundaria - clausula 7 acuerdo marco CCE-286-AMP-2020