



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### INFORME DE RESULTADO DE LAS COTIZACIONES EVENTO 119539 ACUERDO MARCO CCE-286-AMP-2020

- 1. OBJETO DEL PROCESO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO LA MANO DE OBRA Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS, ORIGINALES Y/O GENUINOS PARA LOS VEHÍCULOS DE LAS MARCAS CHEVROLET y SUZUKI, DE PROPIEDAD O A CARGO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.**
- 2. VALOR DEL PROCESO:** El valor estimado para la prestación del servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo, incluidos la mano de obra y el suministro de repuestos nuevos e imprevistos para los vehículos de la marca CHEVROLET y SUZUKI de propiedad del Ministerio de Defensa Nacional Unidad de Gestión General es la suma de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SEIS CIENTOS UN MIL OCHO CIENTOS OCHO PESOS (\$334.601.808) moneda corriente incluido IVA y demás impuestos y costos a que haya lugar distribuidos así:

Valor vigencia 2021 vehículos <b>CHEVROLET</b> - promedio mensual ajustado al plan de compras, presupuesto vigencia 2021	<b>26.600.000</b>
Valor presupuesto estimado a partir del 1 enero de 2022 y hasta el 31 de julio de 2022.	<b>186.200.000</b>
<b>TOTAL, PRESUPUESTO VEHICULOS CHEVROLET</b>	<b>212.800.000</b>

Valor vigencia 2021 motocicletas <b>SUZUKI</b> - promedio mensual ajustado al plan de compras, presupuesto vigencia 2021	<b>15.225.226</b>
Valor presupuesto estimado a partir del 1 enero de 2022 y hasta el 31 de julio de 2022.	<b>106.576.582</b>
<b>TOTAL, PRESUPUESTO MOTOCICLETAS SUZUKI</b>	<b>121.801.808</b>

El presupuesto asignado es una bolsa que se va gastando en la medida que los vehículos y motocicletas van ingresando al taller, por lo tanto, las cotizaciones de los proponentes son para determinar los valores a cobrar por mano de obra y repuestos.

Teniendo en cuenta la recomendación dada por el comité de adquisiciones, se procedió a realizar la solicitud de cotización en la tienda virtual Colombia Compra Eficiente, por lo cual se derivó el evento de cotización No 119539 con fecha de inicio el 10/11/2021 y finalización el 17/11/2021, para que los proveedores allegaran las respuestas.

Se realiza el procedimiento establecido en la Guía para comprar a través del Acuerdo Marco número CCE-286-AMP-2020, para la adquisición del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra.

Una vez cerrado el evento de cotización No 119539, en la siguiente figura se observa las respuesta de los proponentes que participaron, de los cuales seis (6) cotizaron para mantenimiento Chevrolet y dos (2) mantenimiento Suzuki.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Respuestas						
Exportar	Vista	Todo	Avanzado	Buscar		
Proveedor	Respuesta	Enviado	Precio base	Precio ofertado	Ahorros	Acciones
MORARCI GROUP SAS	<a href="#">MORARCI GROUP SAS - #725035</a>	16/11/21 11:41 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
UT AUTOMOTRIZ 2020	<a href="#">UT AUTOMOTRIZ 2020 - #726225</a>	15/11/21 13:45 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
AUTOINVERCOL SA	<a href="#">AUTOINVERCOL SA - #726829</a>	16/11/21 13:56 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
HYUNDAUTOS SAS	<a href="#">HYUNDAUTOS SAS - #726877</a>	16/11/21 13:55 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
MOTO MUNDIAL	<a href="#">MOTO MUNDIAL - #726892</a>	16/11/21 12:19 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
INVERSIONES EL NORTE SAS	<a href="#">INVERSIONES EL NORTE SAS - #726934</a>	17/11/21 13:08 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL- CONTINAUTOS 2021-2024	<a href="#">UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL- CONTINAUTOS 2021-2024 - #727279</a>	17/11/21 12:07 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	
UT UMG-MOTORRAD-7M	<a href="#">UT UMG-MOTORRAD-7M - #727528</a>	17/11/21 09:26 -0500	0,00 COP	0.0	0,00 COP	

Por página 15 | 45 | 90

### EVALUACION DE LAS PROPUESTAS – SIMULADOR

Una vez recibidas las Cotizaciones, la Entidad Compradora debe analizarlas y compararlas. La Entidad Compradora puede consultar las Cotizaciones a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano en el menú superior en la pestaña de “Cotización”.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Autoguardado 99.amp-mantenimiento\_v0.01-12-2021.xlsx

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

Normal 2 Normal 2.2 Normal 2.3 Normal 3

Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

Compartir Comentarios

L36 Cundinamarca

Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica a 1	Código FASECOLD	Modelo	Valor FASECOLD	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos	Departamento	Característica 7	Característica 8	Presupuesto	Unidad	Cantidad
AUTOMÓVCH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 21.900.000,00	INTERVALO 2	5	Cundinamarca	N/A	N/A	\$148.344.336,00	Und	22
AUTOMÓVCH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16.200.000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$7.540.008,00	Und	1
CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamion ePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$8.911.548,00	Und	1
CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamion ePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27.700.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$6.444.104,00	Und	1
CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamion ePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 33.800.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$33.790.480,00	Und	3
CARGALCH1	Mantenimiento	Carga liviana	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 55.900.000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$2.686.176,00	Und	1
CARGALCH2	Mantenimiento	Carga liviana	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84.000.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$5.083.248,00	Und	1
MOTOOCISU2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817094	2007	\$ 13.100.000,00	INTERVALO 2	2	Cundinamarca	N/A	N/A	\$36.982.736,00	Und	6
MOTOOCISU2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817094	2009	\$ 15.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$25.786.794,00	Und	4
MOTOOCISU2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817094	2012	\$ 19.600.000,00	INTERVALO 2	2	Cundinamarca	N/A	N/A	\$41.990.848,00	Und	6
MOTOOCISU3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817134	2013	\$ 22.500.000,00	INTERVALO 3	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$3.300.584,00	Und	1
MOTOOCISU3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817134	2016	\$ 28.500.000,00	INTERVALO 3	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$9.714.256,00	Und	2
MOTOOCISU3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817157	2019	\$ 31.500.000,00	INTERVALO 3	1	Cundinamarca	N/A	N/A	\$4.026.600,00	Und	2

SoICotizacion ResumenCotizacion MOTOOCISU3 MOTOOCISU2 CARGALCH2 CARGALCH1 CAMPAMCH2 AUTOMÓVCH1 AUTOMÓVCH2 FASECOLD Evaluar Col

10:48 a.m. 2/12/2021

Autoguardado 99.amp-mantenimiento\_v0.01-12-2021.xlsx

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

Normal 2 Normal 2.2 Normal 2.3 Normal 3

Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

Compartir Comentarios

R44

Valores					Total	Proveedor Ganador
Cantidad	Valor Unitario + Gravámenes	Valor Servicio de instalación / Temporio + Gravámenes	Subtotal	IVA	Precio Total	Proveedor
22	\$20.230.838,32	\$11.582.169,28	\$699.886.167,20	\$132.978.372,00	\$832.864.539,20	INVERSIONES EL NORTE SAS
1	\$24.296.770,54	\$16.740.458,20	\$41.037.228,74	\$7.797.073,00	\$48.834.301,74	INVERSIONES EL NORTE SAS
1	\$31.533.500,00	\$6.671.000,20	\$38.204.500,20	\$7.258.855,00	\$45.463.355,20	MORARCI GROUP SAS
1	\$31.533.500,00	\$6.671.000,20	\$38.204.500,20	\$7.258.855,00	\$45.463.355,20	MORARCI GROUP SAS
3	\$31.533.500,00	\$6.671.000,20	\$114.613.500,60	\$21.776.565,00	\$136.390.065,60	MORARCI GROUP SAS
1	\$33.921.968,46	\$10.401.150,06	\$44.323.118,52	\$8.421.393,00	\$52.744.511,52	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA
1	\$35.049.031,91	\$10.401.150,06	\$45.450.181,97	\$8.635.535,00	\$54.085.716,97	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA
6	\$30.262.873,59	\$14.555.658,95	\$268.911.195,24	\$51.093.127,00	\$320.004.322,24	UT UMG-MOTORRAD-7M
4	\$30.262.873,59	\$14.555.658,95	\$179.274.130,16	\$34.062.085,00	\$213.336.215,16	UT UMG-MOTORRAD-7M
6	\$30.262.873,59	\$14.555.658,95	\$268.911.195,24	\$51.093.127,00	\$320.004.322,24	UT UMG-MOTORRAD-7M
1	\$48.781.085,00	\$17.836.151,53	\$66.617.236,53	\$12.657.275,00	\$79.274.511,53	UT UMG-MOTORRAD-7M
2	\$48.781.085,00	\$17.836.151,53	\$133.234.473,06	\$25.314.550,00	\$158.549.023,06	UT UMG-MOTORRAD-7M
2	\$48.781.085,00	\$17.836.151,53	\$133.234.473,06	\$25.314.550,00	\$158.549.023,06	UT UMG-MOTORRAD-7M
Valores Totales			\$ 2.071.901.900,72	\$ 393.661.362,00	\$ 2.465.563.262,72	

SoICotizacion ResumenCotizacion MOTOOCISU3 MOTOOCISU2 CARGALCH2 CARGALCH1 CAMPAMCH2 AUTOMÓVCH1 AUTOMÓVCH2 FASECOLD Evaluar Col

10:49 a.m. 2/12/2021



Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Por lo anterior, se deja registro de cada una de las ofertas presentadas así:

### MANTENIMIENTO CHEVROLET

### UT AUTOMOTRÍZ 2020

Información de la Entidad Compradora									
Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL				NIT	899999003			
Dirección de la Entidad	CRA 54 26 26				Correo de contacto	fernando.cardenas@mdefinensa.gov.co			
Ciudad	BOGOTÁ				Teléfono de contacto	3166160770			
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CARDENAS PEREZ								
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021	Fecha estimada vencimiento OC	31/07/2022				
Solicitud de Cotización									
Lote	Lote 1			Presupuesto	UT AUTOMOTRÍZ 2020				
Cantidad de filas:	Proveedor			UT AUTOMOTRÍZ 2020					
Solicitud									
Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLD	Modelo	Valor FASECOLD	Intervalo	
1	AUTOMÓVCHI2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 23.700.000,00	INTERVALO 2	
2	AUTOMÓVCHI1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16.200.000,00	INTERVALO 1	
3	CAMPCAMCHI2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31.400.000,00	INTERVALO 2	
4	CAMPCAMCHI2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27.700.000,00	INTERVALO 2	
5	CAMPCAMCHI2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 35.400.000,00	INTERVALO 2	
6	CARGA LCHI1	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 56.700.000,00	INTERVALO 1	
7	CARGA LCHI2	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84.900.000,00	INTERVALO 2	
1. Si requiere agregue o elimine filas									
Gravámenes adicionales*									

Valores									Total
Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Tempario	Valor Servicio de Instalación / Tempario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total	
	\$ 89.275.856,51	\$84.808.815,10	\$84.808.815,10		\$ 84.808.815,10	\$3.829.862.775,42	\$727.673.927,00	\$4.557.536.702,42	
	\$ 80.307.792,37	\$84.621.165,10	\$84.621.165,10		\$ 84.621.165,10	\$164.928.957,47	\$31.336.502,00	\$196.265.459,47	
	\$ 136.361.666,79	\$123.239.185,10	\$123.239.185,10		\$ 123.239.185,10	\$259.600.851,89	\$49.324.162,00	\$308.925.013,89	
	\$ 136.361.666,79	\$123.239.185,10	\$123.239.185,10		\$ 123.239.185,10	\$259.600.851,89	\$49.324.162,00	\$308.925.013,89	
	\$ 136.361.666,79	\$123.239.185,10	\$123.239.185,10		\$ 123.239.185,10	\$778.802.555,67	\$147.972.486,00	\$926.775.041,67	
	\$ 170.968.492,80	\$69.501.159,70	\$69.501.159,70		\$ 69.501.159,70	\$240.469.652,50	\$45.689.234,00	\$286.158.886,50	
	\$ 177.782.443,11	\$69.084.594,54	\$69.084.594,54		\$ 69.084.594,54	\$248.867.037,65	\$46.904.737,00	\$293.771.774,65	
<b>Valores Totales</b>						\$ 5.780.132.682,49	\$ 1.098.225.210,00	\$ 6.878.357.892,49	



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL MORARCI GROUP SAS

V24    =SUMA(AUTOMOVCH2Cotizacion!H:H)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Información de la Entidad Compradora											
Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL						NIT	89999003			
Dirección de la Entidad	CRA 54 26 26						Correo de contacto	fernando.cardenas@mdefensa.gov.co			
Ciudad	BOGOTÁ						Teléfono de contacto	3166160770			
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CARDENAS PEREZ										
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021	Fecha estimada vencimiento OC	31/07/2022						
Solicitud de Cotización											
Lote	Lote 1					Presupuesto					
Cantidad de filas:	Proveedor					MORARCI GROUP SAS					
1											
Solicitud											
Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLDA	Modelo	Valor FASECOLDA	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos	Depart	
1	AUTOMOVCH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 23.700.000,00	INTERVALO 2	5	Cundir	
2	AUTOMOVCH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16.200.000,00	INTERVALO 1	1	Cundir	
3	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundir	
4	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27.700.000,00	INTERVALO 2	1	Cundir	
5	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 35.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundir	
6	CARGA LCH1	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 56.700.000,00	INTERVALO 1	1	Cundir	
7	CARGA LCH2	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84.900.000,00	INTERVALO 2	1	Cundir	
1. Si requiere agregue o elimine filas											
Gravámenes adicionales*											
Si los hay, indique los gravámenes adicionales a los que está sujeta la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo: estampillas y demás impuestos territoriales.											
CARGA LCH1 CAMPCAMCH2 AUTOMOVCH1 AUTOMOVCH2 FASECOLDA Evaluar Cotización CARGA LCH2Cotizacion CARGA LCH1											

V24    =SUMA(AUTOMOVCH2Cotizacion!H:H)

R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
Valores										
Valor Unitario	Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Temporario	Valor Servicio de Instalación / Temporario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total
\$28.971.000,00	\$28.971.000,00	0%	\$ 28.971.000,00	\$6.662.500,20	\$6.662.500,20	0%	\$ 6.662.500,20	\$783.937.004,40	\$148.948.031,00	\$932.885.035,40
\$26.999.100,00	\$26.999.100,00	0%	\$ 26.999.100,00	\$7.994.200,20	\$7.994.200,20	0%	\$ 7.994.200,20	\$34.993.300,20	\$6.648.727,00	\$41.642.027,20
\$31.533.500,00	\$31.533.500,00	0%	\$ 31.533.500,00	\$6.671.000,20	\$6.671.000,20	0%	\$ 6.671.000,20	\$38.204.500,20	\$7.258.855,00	\$45.463.355,20
\$31.533.500,00	\$31.533.500,00	0%	\$ 31.533.500,00	\$6.671.000,20	\$6.671.000,20	0%	\$ 6.671.000,20	\$38.204.500,20	\$7.258.855,00	\$45.463.355,20
\$31.533.500,00	\$31.533.500,00	0%	\$ 31.533.500,00	\$6.671.000,20	\$6.671.000,20	0%	\$ 6.671.000,20	\$114.613.500,60	\$21.776.565,00	\$136.390.065,60
\$37.270.100,00	\$37.270.100,00	0%	\$ 37.270.100,00	\$7.770.100,20	\$7.770.100,20	0%	\$ 7.770.100,20	\$45.040.200,20	\$8.557.638,00	\$53.597.838,20
\$43.777.500,00	\$43.777.500,00	0%	\$ 43.777.500,00	\$7.542.100,20	\$7.542.100,20	0%	\$ 7.542.100,20	\$51.319.600,20	\$9.750.724,00	\$61.070.324,20
Valores Totales								\$ 1.106.312.606,00	\$ 210.199.395,00	\$ 1.316.512.001,00
CARGA LCH1 CAMPCAMCH2 AUTOMOVCH1 AUTOMOVCH2 FASECOLDA Evaluar Cotización CARGA LCH2Cotizacion CARGA LCH1										



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL INVERSIONES EL NORTE SAS

Autoguardado 11959\_Minidefensa\_Cienc\_16\_nov\_21.xlsx

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Buscar

Formato condicional Dar formato como tabla

Estilos Celdas

Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Ideas Confidencialidad

Y24 =REDONDEAR(W24\*(1-X24)^2)

Información de la Entidad Compradora										
Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL							CI	999999003	
Dirección de la Entidad	CRA 54 26 26							Correo de contacto	fernando.cardenas@minidefensa.gov.co	
Ciudad	BOGOTÁ							Teléfono de contacto	3166160770	
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CÁRDENAS PÉREZ									
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021	Fecha estimada vencimiento OC	31/07/2022					

Solicitud de Cotización

Lote Proveedor Presupuesto

Cantidad de filas: 1

Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLDA	Modelo	Valor FASECOLDA	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos	Departamento
1	AUTOMÓVCH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 23.700.000,00	INTERVALO 2	5	Cundinamarca
2	AUTOMÓVCH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16.200.000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca
3	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
4	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27.700.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
5	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 35.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
6	CARGA LCH1	Mantenimiento	Carga Lkiana	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 56.700.000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca
7	CARGA LCH2	Mantenimiento	Carga Lkiana	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84.900.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca

1. Si requiere agregue o elimine filas

Gravámenes adicionales\*

Si los hay, indique los gravámenes adicionales a los que está sujeta la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo, estampillas y demás impuestos territoriales.

No	Descripción	Porcentaje
1		

Cotización CARGA LCH2Cotización CARGA LCH1Cotización CAMPCAMCH2Cotización AUTOMÓVCH1Cotización AUTOMÓVCH2Cotización

11:06 a. m. 2/12/2021

Autoguardado 11959\_Minidefensa\_Cienc\_16\_nov\_21.xlsx

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Buscar

Formato condicional Dar formato como tabla

Estilos Celdas

Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Ideas Confidencialidad

AC58

Valores											Total
Valor Unitario	Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Temporal	Valor Servicio de Instalación / Temporal + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total	
\$22.989.589,00	\$22.989.589,00	12%	\$ 20.230.838,32	\$13.161.556,00	\$13.161.556,00	12%	\$ 11.582.169,28	\$699.886.167,20	\$132.978.372,00	\$832.864.539,20	
\$24.792.623,00	\$24.792.623,00	2%	\$ 24.296.770,54	\$17.082.100,20	\$17.082.100,20	2%	\$ 16.740.458,20	\$41.037.228,74	\$7.797.073,00	\$48.834.301,74	
\$31.347.512,00	\$31.347.512,00	10%	\$ 28.212.760,80	\$13.469.059,20	\$13.469.059,20	10%	\$ 12.122.153,28	\$40.334.914,08	\$7.663.634,00	\$47.996.548,08	
\$31.347.512,00	\$31.347.512,00	10%	\$ 28.212.760,80	\$13.469.059,20	\$13.469.059,20	10%	\$ 12.122.153,28	\$40.334.914,08	\$7.663.634,00	\$47.996.548,08	
\$31.347.512,00	\$31.347.512,00	10%	\$ 28.212.760,80	\$13.469.059,20	\$13.469.059,20	10%	\$ 12.122.153,28	\$121.004.742,24	\$22.990.901,00	\$143.995.643,24	
\$38.377.952,00	\$38.377.952,00	5%	\$ 36.459.054,40	\$19.234.968,00	\$19.234.968,00	5%	\$ 18.273.219,60	\$54.732.274,00	\$10.399.132,00	\$65.131.406,00	
\$38.377.952,00	\$38.377.952,00		\$ 38.377.952,00	\$19.234.968,00	\$19.234.968,00		\$ 19.234.968,00	\$57.612.020,00	\$10.946.455,00	\$68.559.375,00	
Valores Totales								\$ 1.054.943.160,34	\$ 200.439.201,00	\$ 1.255.382.361,34	

Cotización CARGA LCH2Cotización CARGA LCH1Cotización CAMPCAMCH2Cotización AUTOMÓVCH1Cotización AUTOMÓVCH2Cotización

10:40 a. m. 22/11/2021



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA

Autoguardado - automvercol\_119539\_MINDEFENSA.slb

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

T40

Acuerdo Marco de Mantenimiento

Información de la Entidad Compradora

Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	NIT	899999003
Dirección de la Entidad	ORA 54 26 26	Correo de contacto	fernando.cardenas@mindefensa.gov.co
Ciudad	BOGOTA	Teléfono de contacto	3166160770
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CARDENAS PEREZ		
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021
		Fecha estimada vencimiento OC	31/07/2022

Solicitud de Cotización

Lote	Lote 1	Presupuesto	
Cantidad de filas:	1	Proveedor	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA

Solicitud

Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLDA	Modelo	Valor FASECOLDA	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos	Departamento
1	AUTOMÓVCH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 23 700 000,00	INTERVALO 2	5	Cundinamarca
2	AUTOMÓVCH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16 200 000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca
3	CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31 400 000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
4	CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27 700 000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
5	CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 35 400 000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
6	CARGA LCH1	Mantenimiento	Carga Lixiana	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 56 700 000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca
7	CARGA LCH2	Mantenimiento	Carga Lixiana	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84 900 000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca

1. Si requiere agregue o elimine filas

Gravámenes adicionales:

Evaluar Cotización CARGA LCH2Cotizacion CARGA LCH1Cotizacion CAMPAMCH2Cotizacion AUTOMÓVCH1Cotizacion AUTOMÓVCH2Cotizacion

11:27 a. m. 2/12/2021

Autoguardado - automvercol\_119539\_MINDEFENSA.slb

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

AB44

Lote

Cantidad de filas:

1

Solicitud

Item	Cod. Matriz	Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Tempork	Valor Servicio de Instalación / Tempork + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total
1	AUTOMÓVCH2	\$47.564.652,10	40%	\$ 28.538.791,26	\$18.937.135,70	\$18.937.135,70	50%	\$ 9.468.567,85	\$836.161.900,42	\$158.870.761,00	\$995.032.661,42
2	AUTOMÓVCH1	\$46.128.828,37	40%	\$ 27.677.297,02	\$18.083.537,87	\$18.083.537,87	50%	\$ 9.041.768,94	\$36.719.065,96	\$6.976.623,00	\$43.695.688,96
3	CAMPAMCH2	\$49.729.029,01	40%	\$ 29.837.417,41	\$21.792.182,70	\$21.792.182,70	50%	\$ 10.896.091,35	\$44.733.508,76	\$7.739.367,00	\$48.472.875,76
4	CAMPAMCH2	\$49.729.029,01	40%	\$ 29.837.417,41	\$21.792.182,70	\$21.792.182,70	50%	\$ 10.896.091,35	\$40.733.508,76	\$7.739.367,00	\$48.472.875,76
5	CAMPAMCH2	\$49.729.029,01	40%	\$ 29.837.417,41	\$21.792.182,70	\$21.792.182,70	50%	\$ 10.896.091,35	\$122.200.526,28	\$23.218.100,00	\$145.418.626,28
6	CARGA LCH1	\$96.919.909,88	65%	\$ 33.921.968,46	\$34.670.500,20	\$34.670.500,20	70%	\$ 10.401.150,06	\$44.323.118,52	\$8.421.393,00	\$52.744.511,52
7	CARGA LCH2	\$100.140.091,16	65%	\$ 35.049.031,91	\$34.670.500,20	\$34.670.500,20	70%	\$ 10.401.150,06	\$45.450.181,97	\$8.635.535,00	\$54.085.716,97
Valores Totales									\$ 1.166.321.810,67	\$ 221.601.146,00	\$ 1.387.922.956,67

1. Si requiere agregue o elimine

No

1

Evaluar Cotización CARGA LCH2Cotizacion CARGA LCH1Cotizacion CAMPAMCH2Cotizacion AUTOMÓVCH1Cotizacion AUTOMÓVCH2Cotizacion

10:41 a. m. 22/11/2021



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024

Información de la Entidad Compradora											
Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL					NI	899999003				
Dirección de la Entidad	CRA 54 26 26					Correo de contacto	fernando.cardenas@mindefensa.gov.co				
Ciudad	BOGOTÁ					Teléfono de contacto	3166160770				
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CARDENAS PEREZ										
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021	Fecha estimada vencimiento OC	31/07/2022						

  

Solicitud de Cotización			
Lote	Proveedor	Presupuesto	
1			UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024

  

Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLDA	Modelo	Valor FASECOLDA	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos	Departamento
1	AUTOMOVCH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 23.700.000,00	INTERVALO 2	5	Cundinamarca
2	AUTOMOVCH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16.200.000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca
3	CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
4	CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27.700.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
5	CAMPAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 35.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca
6	CARGA LCH1	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 56.700.000,00	INTERVALO 1	1	Cundinamarca
7	CARGA LCH2	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84.900.000,00	INTERVALO 2	1	Cundinamarca

1. Si requiere agregue o elimine filas

Gravámenes adicionales\*

Si los hay, indique los gravámenes adicionales a los que está sujeta la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo, estampillas y demás impuestos territoriales.

No	Descripción	Porcentaje
	Gravámenes adicionales (estampillas)	

Valores											
Cantidad	Valor Unitario	Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Temporario + Gravámenes	Valor Servicio de Instalación / Temporario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total
22	\$92.398.126,00	\$92.398.126,00		\$ 92.398.126,00	\$64.543.201,67	\$64.543.201,67		\$ 64.543.201,67	\$3.452.709.208,74	\$656.014.750,00	\$4.108.723.958,74
1	\$84.515.323,08	\$84.515.323,08		\$ 84.515.323,08	\$63.594.389,33	\$63.594.389,33		\$ 63.594.389,33	\$148.109.712,41	\$28.140.845,00	\$176.250.557,41
1	\$148.234.578,83	\$148.234.578,83		\$ 148.234.578,83	\$105.810.424,89	\$105.810.424,89		\$ 105.810.424,89	\$254.045.003,72	\$48.268.551,00	\$302.313.554,72
1	\$148.234.578,83	\$148.234.578,83		\$ 148.234.578,83	\$105.810.424,89	\$105.810.424,89		\$ 105.810.424,89	\$254.045.003,72	\$48.268.551,00	\$302.313.554,72
3	\$148.234.578,83	\$148.234.578,83		\$ 148.234.578,83	\$105.810.424,89	\$105.810.424,89		\$ 105.810.424,89	\$762.135.011,16	\$144.805.652,00	\$906.940.663,16
1	\$150.179.405,32	\$150.179.405,32		\$ 150.179.405,32	\$55.795.788,60	\$55.795.788,60		\$ 55.795.788,60	\$205.975.193,92	\$39.135.287,00	\$245.110.480,92
1	\$148.644.146,03	\$148.644.146,03		\$ 148.644.146,03	\$54.900.951,20	\$54.900.951,20		\$ 54.900.951,20	\$203.545.097,23	\$38.673.568,00	\$242.218.665,23
Valores Totales									\$ 5.280.564.230,90	\$ 1.003.307.204,00	\$ 6.283.871.434,90



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### HYUNDAUTOS S.A.S

Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLD	Modelo	Valor FASECOLD	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos	Depart
1	AUTOMÓVCH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601215	2011	\$ 23.700.000,00	INTERVALO 2	5	Cundin
2	AUTOMÓVCH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1601146	2009	\$ 16.200.000,00	INTERVALO 1	1	Cundin
3	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1621087	2009	\$ 31.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundin
4	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608030	2008	\$ 27.700.000,00	INTERVALO 2	1	Cundin
5	CAMPCAMCH2	Mantenimiento	CampCamionePickup	CHEVROLET	1608052	2012	\$ 35.400.000,00	INTERVALO 2	1	Cundin
6	CARGA LCH1	Mantenimiento	Carga Ligera	CHEVROLET	1604073	2012	\$ 56.700.000,00	INTERVALO 1	1	Cundin
7	CARGA LCH2	Mantenimiento	Carga Ligera	CHEVROLET	1603136	2012	\$ 84.900.000,00	INTERVALO 2	1	Cundin

Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Temporario	Valor Servicio de Instalación / Temporario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total
\$48.509.331,94	22%	\$ 37.837.278,91	\$74.587.263,70	\$74.587.263,70	30%	\$ 52.211.084,59	\$1.981.063.997,00	\$376.402.159,00	\$2.357.466.156,00
\$40.126.541,55	22%	\$ 31.298.702,41	\$57.534.500,20	\$57.534.500,20	30%	\$ 40.274.150,14	\$71.572.852,55	\$13.598.842,00	\$85.171.694,55
\$63.574.534,08	22%	\$ 49.588.136,58	\$84.176.290,88	\$84.176.290,88	30%	\$ 58.923.403,62	\$108.511.540,20	\$20.617.193,00	\$129.128.733,20
\$63.574.534,08	22%	\$ 49.588.136,58	\$84.176.290,88	\$84.176.290,88	30%	\$ 58.923.403,62	\$108.511.540,20	\$20.617.193,00	\$129.128.733,20
\$63.574.534,08	22%	\$ 49.588.136,58	\$84.176.290,88	\$84.176.290,88	30%	\$ 58.923.403,62	\$325.534.620,60	\$61.851.578,00	\$387.386.198,60
\$81.969.114,72	22%	\$ 63.935.909,48	\$68.653.025,20	\$68.653.025,20	30%	\$ 48.057.117,64	\$111.993.027,12	\$21.278.675,00	\$133.271.702,12
\$97.262.217,66	22%	\$ 75.864.529,77	\$94.732.120,20	\$94.732.120,20	30%	\$ 66.312.484,14	\$142.177.013,91	\$27.013.633,00	\$169.190.646,91
<b>Valores Totales</b>							\$ 2.849.364.591,58	\$ 541.379.273,00	\$ 3.390.743.864,58



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS SUZUKI

### COTIZACIÓN OMAR HENRY CORTES

Información de la Entidad Compradora				
Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		NIT	899999003
Dirección de la Entidad	CRA 54 26 26		Correo de contacto	fernando.cardenas@m
Ciudad	BOGOTA		Teléfono de contac	3166160770
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CARDENAS PEREZ			
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021	31/07/2022

  

Solicitud de Cotización	
Lote	Lote 1
Cantidad de filas:	1
Proveedor	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ

  

Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Modelo	Intervalo	Departamento	Cantidad
8	MOTOCICSUI2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	2007	INTERVALO 2	Cundinamarca	6
9	MOTOCICSUI2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	2009	INTERVALO 2	Cundinamarca	4
10	MOTOCICSUI2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	2012	INTERVALO 2	Cundinamarca	6
11	MOTOCICSUI3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	2013	INTERVALO 3	Cundinamarca	1
12	MOTOCICSUI3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	2016	INTERVALO 3	Cundinamarca	2
13	MOTOCICSUI3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	2019	INTERVALO 3	Cundinamarca	2

1. Si requiere agregue o elimine filas

Cantidad	Valor Unitario	Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valor Servicio de Instalación / Temporal	Valor Servicio de Instalación / Temporal + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	IVA	Precio Total
6	\$37.054.100,00	\$37.054.100,00		\$ 37.054.100,00	\$7.727.000,00	\$7.727.000,00		\$ 7.727.000,00	\$268.686.600,00	\$51.050.454,00	\$319.737.054,00
4	\$37.054.100,00	\$37.054.100,00		\$ 37.054.100,00	\$7.727.000,00	\$7.727.000,00		\$ 7.727.000,00	\$179.124.400,00	\$34.033.636,00	\$213.158.036,00
6	\$37.054.100,00	\$37.054.100,00		\$ 37.054.100,00	\$7.727.000,00	\$7.727.000,00		\$ 7.727.000,00	\$268.686.600,00	\$51.050.454,00	\$319.737.054,00
1	\$59.333.100,00	\$59.333.100,00		\$ 59.333.100,00	\$7.998.400,00	\$7.998.400,00		\$ 7.998.400,00	\$67.331.500,00	\$12.792.985,00	\$80.124.485,00
2	\$59.333.100,00	\$59.333.100,00		\$ 59.333.100,00	\$7.998.400,00	\$7.998.400,00		\$ 7.998.400,00	\$134.663.000,00	\$25.585.970,00	\$160.248.970,00
2	\$59.333.100,00	\$59.333.100,00		\$ 59.333.100,00	\$7.998.400,00	\$7.998.400,00		\$ 7.998.400,00	\$134.663.000,00	\$25.585.970,00	\$160.248.970,00
Valores Totales									\$ 1.053.155.100,00	\$ 200.099.469,00	\$ 1.253.254.569,00

20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58

← ... CAMPCAMCH2 AUTOMÓVCH1 AUTOMÓVCH2 FASECOLDA Evaluar Cotización MOTOCICSUI3Cotizacion MOTOCICSUI2Cotizacion

Listo



Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL UT UMG-MOTORRAD-7M

Acuerdo Marco de Mantenimiento

Información de la Entidad Compradora				
Nombre de la Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	NIT	899999003	
Dirección de la Entidad	CRA 54 26 26	Correo de contacto	fernando.cardenas@minda.fensa.gov.co	
Ciudad	BOGOTÁ	Teléfono de contacto	3166160770	
Nombre funcionario comprador	FERNANDO CARDENAS PEREZ			
Fecha estimada creación solicitud	1/11/2021	Fecha estimada generación OC	8/11/2021	Fecha estimada vencimiento OC
				31/07/2022

  

Solicitud de Cotización			
Lote	Proveedor	Lote 1	Presupuesto
			UT UMG-MOTORRAD-7M

Cantidad de filas: 1

Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Característica 1	Código FASECOLDA	Modelo	Valor FASECOLDA	Intervalo	Puestos de trabajo requeridos
8	MOTOCICSU2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817094	2007	\$ 13.100.000,00	INTERVALO 2	2
9	MOTOCICSU2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817094	2009	\$ 15.400.000,00	INTERVALO 2	1
10	MOTOCICSU2	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817094	2012	\$ 19.600.000,00	INTERVALO 2	2
11	MOTOCICSU3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817134	2013	\$ 22.500.000,00	INTERVALO 3	1
12	MOTOCICSU3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817134	2016	\$ 28.500.000,00	INTERVALO 3	1
13	MOTOCICSU3	Mantenimiento	Motocicletas	SUZUKI	8817157	2019	\$ 31.500.000,00	INTERVALO 3	1

1. Si requiere agregue o elimine filas

	Cantidad	Valor Unitario	Valor Unitario + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento	Valores				Subtotal	IVA	Precio Total
						Valor Servicio de Instalación / Temporal	Valor Servicio de Instalación / Temporal + Gravámenes	Descuento adicional	Precio con Descuento			
31	6	\$90.525.747,18	\$90.525.747,18	50%	\$ 30.262.873,59	\$29.705.426,43	\$29.705.426,43	51%	\$ 14.555.658,95	\$268.911.195,24	\$51.093.127,00	\$320.004.322,24
32	4	\$90.525.747,18	\$90.525.747,18	50%	\$ 30.262.873,59	\$29.705.426,43	\$29.705.426,43	51%	\$ 14.555.658,95	\$179.274.130,16	\$34.062.085,00	\$213.336.215,16
33	6	\$90.525.747,18	\$90.525.747,18	50%	\$ 30.262.873,59	\$29.705.426,43	\$29.705.426,43	51%	\$ 14.555.658,95	\$268.911.195,24	\$51.093.127,00	\$320.004.322,24
34	1	\$97.562.170,00	\$97.562.170,00	50%	\$ 48.781.085,00	\$36.400.309,24	\$36.400.309,24	51%	\$ 17.836.151,53	\$66.617.236,53	\$12.657.275,00	\$79.274.511,53
35	2	\$97.562.170,00	\$97.562.170,00	50%	\$ 48.781.085,00	\$36.400.309,24	\$36.400.309,24	51%	\$ 17.836.151,53	\$133.234.473,06	\$25.314.550,00	\$158.549.023,06
36	2	\$97.562.170,00	\$97.562.170,00	50%	\$ 48.781.085,00	\$36.400.309,24	\$36.400.309,24	51%	\$ 17.836.151,53	\$133.234.473,06	\$25.314.550,00	\$158.549.023,06
<b>Valores Totales</b>										\$ 1.050.182.703,29	\$ 199.534.714,00	\$ 1.249.717.417,29

Modificar

CARGA LCH1 CAMPCAMCH2 AUTOMOVCH1 AUTOMOVCH2 FASECOLDA Evaluar Cotizacion MOTOCICSU3Cotizacion MOTOCICSU3



Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL RESUMEN DE LAS COTIZACIONES

#### MANTENIMIENTO SUZUKI

CANTIDAD	INTERVALO MODELO	VALOR OMAR HENRY CORTES	VALOR UT UMG-MOTORRAD-7M
6	INTERVALO 2-2007	319.737.054.00	320.004.322.24
4	INTERVALO 2-2009	213.158.036.00	213.336.215.16
6	INTERVALO 2-2012	319.737.054.00	320.004.322.24
1	INTERVALO 3-2013	80.124.485.00	79.274.511.53
2	INTERVALO 3-2016	160.248.970.00	158.549.023.06
2	INTERVALO 3-2019	160.248.970	158.549.023.06
<b>21</b>		<b>1.253.254.569</b>	<b>1.249.717.417.29</b>

**NOTA:** Fue necesario solicitar aclaración a Colombia Compra para esta marca, la cual según el simulador dio como ganador al proponente OMAR HENRY CORTES, siendo la propuesta con el mayor valor ofertado, por lo tanto, mediante email de fecha 24/11/2021 la Entidad solicitó aclaración a Colombia Compra porque el simulador escogió al ofertante OMAR HENRY CORTES siendo la oferta con el mayor valor ofertado.

SOLICITUD ACLARACION - Mensaje (HTML)

Para: [laura.herrera@colombiacompra.gov.co](mailto:laura.herrera@colombiacompra.gov.co)  
 CC: [maria.contreras@colombiacompra.gov.co](mailto:maria.contreras@colombiacompra.gov.co)

99-amp-mantenimientov17-16-09-2021 (2).xlsx  
8 MB

Laura buenos días: El Ministerio de Defensa Nacional realizo la solicitud de cotización No 119539, del cual y según el simulador se escoge los proponentes que ofertaron el menor precio, pero tengo una inquietud que me permito manifestarle para el caso de los que ofertaron el mantenimiento para las motocicletas Suzuki, el simulador escogió la oferta de OMAR HENRY CORTES así:

CANTIDAD MOTOCICLETAS	INTERVALO MODELO	VALOR OMAR HENRY CORTES	VALOR UT UMG-MOTORRAD-7M	DIFERENCIA ENTRE OFERTANTES
6	INTERVALO 2-	319.737.054.00	320.004.322.24	- 267.268.24
4	INTERVALO 2-	213.158.036.00	213.336.215.16	- 178.179.16
6	INTERVALO 2-	319.737.054.00	320.004.322.24	- 267.268.24
1	INTERVALO 3-	80.124.485.00	79.274.511.53	849.973.47
2	INTERVALO 3-	160.248.970.00	158.549.023.06	1.699.946.94
2	INTERVALO 3-	160.248.970	158.549.023.06	1.699.946.94
<b>21</b>		<b>1.253.254.569</b>	<b>1.249.717.417.29</b>	<b>3.537.151.71</b>

Como puede observar el total de la oferta del proponente OMAR HENRY CORTES supera la del proponente UT UMG- MOTTORRAD – 7M , pero aun así veo que la oferta de OMAR HENRY CORTES es más económica en INTERVALO 2 y el otro proponente es más económica en el INTERVALO 3.

Cabe anotar que las motocicletas son todas de la misma línea, lo que cambia es el modelo.

Por favor me pueden sacar de la duda porque el simulador escogió la oferta de OMAR HENRY CORTES.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Con fecha 1 de diciembre de 2021, Colombia Compra allega la respuesta manifestando lo siguiente:

[WARNING: ATTACHMENT(S) MAY CONTAIN MALWARE]: SOLICITUD ACLARACION

Laura Natalia Herrera <laura.herrera@colombiacompra.gov.co>  
Para: Fernando Cardenas Perez  
CC: Jaime Enrique Gonzalez Gonzalez; Maria Constanza Contreras Jague  
Respondió a este mensaje el 1/12/2021 11:03 a. m.  
Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

99.amp-mantenimiento\_v20\_01-12-2021.alsb  
9 MB

Buen día estimado Fernando,

De acuerdo con las validaciones realizadas por el área encargada, remito en adjunto el simulador corregido, agradecemos verificar e informarnos en caso de inconsistencias.

Cordialmente,

**LAURA NATALIA HERRERA COPETE**  
Tel. (+57 1) 7956800 ext 6654  
Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 10 • Bogotá - Colombia  
Agencia Nacional de Contratación Pública COLOMBIA COMPRA EFICIENTE  
www.colombiacompra.gov.co

De: Fernando Cardenas Perez <fernando.cardenas@mindefensa.gov.co>  
Enviado: martes, 30 de noviembre de 2021 11:44  
Para: Laura Natalia Herrera <laura.herrera@colombiacompra.gov.co>  
Cc: Jaime Enrique Gonzalez Gonzalez <jaime.gonzalez@mindefensa.gov.co>  
Asunto: RV: SOLICITUD ACLARACION

Laura buenos días: Por favor me puede informar sobre esta revisión.

Fernando Cardenas P  
evaluador del Proceso

De: Fernando Cardenas Perez  
Enviado el: miércoles, 24 de noviembre de 2021 9:49 p. m.  
Para: laura.herrera@colombiacompra.gov.co  
Asunto: RV: SOLICITUD ACLARACION

Laura buenas Noches: Revisando el simulador también me pude dar cuenta que no hay precios de tiempo o mano de obra para el automóvil intervalo 1, CARGA L CH11 y CARGA L CH12.

Proveedor	
	INVERSIONES EL NORTE SAS
	INVERSIONES EL NORTE SAS
	MORARCI GROUP SAS
	MORARCI GROUP SAS
	MORARCI GROUP SAS
	MORARCI GROUP SAS
	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA
	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA
	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ
	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ
	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ
	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ
	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ
	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ

Simulador inicial

Proveedor	
	INVERSIONES EL NORTE SAS
	INVERSIONES EL NORTE SAS
	MORARCI GROUP SAS
	MORARCI GROUP SAS
	MORARCI GROUP SAS
	MORARCI GROUP SAS
	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA
	AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA
	UT UMG-MOTORRAD-7M
	UT UMG-MOTORRAD-7M
	UT UMG-MOTORRAD-7M
	UT UMG-MOTORRAD-7M
	UT UMG-MOTORRAD-7M
	UT UMG-MOTORRAD-7M

Simulador corregido



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL OFERTAS MANTENIMIENTO CHEVROLET

EMPRESAS	CHEVROLET AUTOMÓVIL INT 1 AVEO	CHEVROLET AUTOMÓVIL INT 2 OPTRA	CHEVROLET CAMP INT 2 DIMAX	CHEVROLET CAMP INT 2 VITARA	CHEVROLET CAMP INT 2 CAPTIVA	CHEVROLET CARGA INT 1 CAMIÓN NKR	CHEVROLET CARGA INT 2 BUSETA NPR	TOTALES DE LAS OFERTAS
UT AUTOMOTRIZ 2020	196.265.459,47	4.557.536.702,42	308.925.013,89	308.925.013,89	926.775.041,67	286.158.886,50	293.771.774,65	<b>6.878.357.892,49</b>
UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024	176.250.557,41	4.108.723.958,74	302.313.554,72	302.313.554,72	906.940.663,16	245.110.480,92	242.218.665,23	<b>6.283.871.434,90</b>
HYUNDAUTOS SAS	85.171.694,55	2.357.466.156,00	129.128.733,20	129.128.733,20	387.386.198,60	133.271.702,12	169.190.646,91	<b>3.390.743.864,58</b>
AUTOINVERCOL S.A	43.695.688,96	995.032.661,42	48.472.875,76	48.472.875,76	145.418.626,28	<b>52.744.511,52</b>	<b>54.085.716,97</b>	<b>1.387.922.956,67</b>
MORARCI GROUP SAS	41.642.027,20	932.885.035,40	<b>45.463.355,20</b>	<b>45.463.355,20</b>	<b>136.390.065,60</b>	53.597.838,20	61.070.324,20	<b>1.316.512.001,00</b>
INVERSION EL NORTE SAS	<b>48.834.301,74</b>	<b>832.864.539,20</b>	47.998.548,08	47.998.548,08	143.995.643,24	65.131.406,00	68.559.375,00	<b>1.255.382.361,34</b>

### SUMATORIA POR TIPOLOGÍA

EMPRESAS	AUTOMÓVIL INT 1 AVEO INT 2 OPTRA	CAMP/CAM INTERVALO 2 DIMAX-VITARA CAPTIVA	CARGA INT 1 CAMIÓN INT 2 BUSETA
UT AUTOMOTRIZ 2020	4.753.802.161,89	1.544.625.069,45	579.930.661,15
UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024	4.284.974.516,15	1.511.567.772,60	487.329.146,15
HYUNDAUTOS S.A.S	2.442.637.850,55	645.643.665	302.462.349,03
AUTOINVERCOL S.A	1.038.728.350,38	242.364.377,80	<b>106.830.228,49</b>
MORARCI GROUP S.A.S	974.527.062,60	<b>227.316.776</b>	114.668.162,40
INVERSIONES EL NORTE S.A.S	<b>881.698.840,94</b>	239.992.739,40	133.690.781,00

### REVISION PARA ESTABLECER PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De acuerdo a lo establecido en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, la Entidad debe tomar las siguientes variables:

- Oferta establecida.
- Mediana
- Promedio de las ofertas
- Desviación estándar
- Valor mínimo aceptable



Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

NOTA: Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar} : \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde n es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

La Entidad Estatal puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que esté analizando. La Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable.

### VERIFICACIÓN DE OFERTAS POR TIPOLOGÍA

Se realiza el procedimiento por establecido en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, por tipología para la marca Chevrolet encontrando lo siguiente:

EMPRESAS	TIPOLOGÍA AUTOMÓVIL INT 1 AVEO	TIPOLOGÍA AUTOMÓVIL INT 2 OPTRA	TIPOLOGÍA CAM/CAM INT 2 DIMAX/VITARA	TIPOLOGÍA CAM/CAM INT 2 CAPTIVA	TIPOLOGÍA CARGA INT 1 CAMIÓN	TIPOLOGÍA CARGA INT 2 BUSETA
UT AUTOMOTRIZ 2020	196.265.459,47	4.557.536.702,42	308.925.013,89	926.775.041,67	286.158.886,50	293.771.774,65
UT AUTOMAYOR-CENTRODIESEL-CONTINAUTOS 2021-2024	176.250.557,41	4.108.723.958,74	302.313.554,72	906.940.663,16	245.110.480,92	242.218.665,23
HYUNDAUTOS SAS	85.171.694,55	2.357.466.156,00	129.128.733,20	387.386.198,60	133.271.702,12	169.190.646,91
AUTOINVERCOL S.A	43.695.688,96	995.032.661,42	48.472.875,76	145.418.626,28	52.744.511,52	54.085.716,97
MORARCI GROUP SAS	41.642.027,20	932.885.035,40	45.463.355,20	136.390.065,60	53.597.838,20	61.070.324,20
INVERSIONES EL NORTE SAS	48.834.301,74	832.864.539,20	47.998.548,08	143.995.643,24	65.131.406,00	68.559.375,00

Nota: Cabe anotar que el Simulador Colombia Compra define un solo ganador por tipología y escoge el menor valor ofertado analizado dentro de la misma tipología con intervalos diferentes.



Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESCRIPCIÓN VARIABLE	TIPOLOGÍA AUTOMÓVIL INT 1 AVEO	TIPOLOGÍA AUTOMÓVIL INT 2 OPTRA	TIPOLOGÍA CAM/CAM INT 2 DIMAX/VITARA	TIPOLOGÍA CAM/CAM INT 2 CAPTIVA	TIPOLOGÍA CARGA INT 1 CAMIÓN	TIPOLOGÍA CARGA INT 2 BUSETA
VALOR OFERTA TIPOLOGÍA	108.962.319,00	5.594.190.471,62	265.602.022,46	796.806.066,38	213.704.927,82	272.046.570,34
MEDIANA	64.433.691,76	1.676.249.408,71	88.800.804,48	266.402.412,44	93.008.106,82	111.638.181,94
PROMEDIO	98.643.288,22	2.297.418.175,53	147.050.346,81	441.151.039,76	139.335.804,21	148.149.417,16
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	4.212.726,67	1.345.901.653,93	48.398.518,92	145.195.556,61	30.361.067,58	50.580.800,98
<b>VALOR MÍNIMO ACEPTABLE</b>	<b>62.790.271,47</b>	<b>330.347.754,78</b>	<b>40.402.285,56</b>	<b>121.206.855,83</b>	<b>68.840.486,48</b>	<b>68.294.209,98</b>

Una vez realizados los cálculos establecidos en la guía de precios artificialmente bajos, se encontraron 3 proponentes con posibles precios artificialmente bajos en las diferentes tipologías de la marca Chevrolet, por lo cual, los requerimientos fueron enviados mediante correos electrónicos el día 22 de Noviembre de 2021 y con fecha máxima para dar respuesta hasta el 26 de noviembre de 2021, recibiendo respuestas antes de la fecha máxima para presentarlas encontrando lo siguiente:

1. Para la tipología Automóvil intervalo 1 – Aveo se encontró que los ofertantes AUTOINVERCOL S.A, MORARCI GROUP S.A.S e INVERSIONES EL NORTE S.A.S, presentaron ofertas con precios por debajo del valor mínimo aceptable y aunque la empresa INVERSIONES EL NORTE S.A.S es la empresa que el Simulador de Colombia Compra dio como ganador, se requirió a las tres empresas para que alleguen explicación de los precios ofertados con precios artificialmente bajos.
2. Para la tipología Carga – Camión intervalo 1 se encontró que los ofertantes AUTOINVERCOL S.A, MORARCI GROUP S.A.S e INVERSIONES EL NORTE S.A.S, presentaron ofertas con precios por debajo del valor mínimo aceptable y aunque la empresa MORARCI GROUP S.A.S es la empresa que el Simulador de Colombia Compra dio como ganador, se requiere a las tres empresas para que alleguen explicación de los precios ofertados con precios artificialmente bajos.
3. Para la tipología Carga –buseta intervalo 2 se encontró que los ofertantes AUTOINVERCOL S.A, y MORARCI GROUP S.A.S presentaron la oferta con precios por debajo del valor mínimo aceptable, aunque la empresa AUTOINVERCOL S.A es la empresa que el Simulador de Colombia dio como ganador, se requieren para que allegue explicación de los precios ofertados con precios artificialmente bajos.
4. Para las motocicletas de la marca Suzuki en ambos intervalos, se encontró que la oferta presentada por UT UMG- MOTORRAD 7M presentó la oferta con precios por debajo del valor mínimo aceptable, por tal motivo se requiere para que allegue explicación de los precios ofertados con precios artificialmente bajos.

Por lo anterior, el evaluador técnico requirió a INVERSIONES EL NORTE S.A.S según oficio No RS20211122044576 de fecha 22 de noviembre de 2021, respecto a dar explicación de posibles precios artificialmente bajos para la tipología Automóvil intervalo 1 – Aveo, de igual manera a las empresas MORARCI GROUP S.A.S según oficio No



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

RS20211122044585 de fecha 22 de noviembre de 2021 para los vehículos Carga – Camión intervalo 1 y 2, AUTOINVERCOL S.A según oficio No RS20211122044572 de fecha 22 de noviembre de 2021 para la tipología Automóvil intervalo 1 y Carga – Camión y buseta intervalo 1 y 2 y a la UT UMG- MOTORRAD 7M según oficio RS20211203049378 de fecha 3 de diciembre 2021.

### Respuesta del requerimiento presentado por la empresa AUTOINVERCOL S.A



Bogotá D.C., Noviembre 23 de 2021

Señores:  
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
Ciudad

**Asunto:** Respuesta a **REQUERIMIENTO PROCESO ACUERDO MARCO CCE-286-AMP-2020 – EVENTO DE COTIZACION 119539**

Por medio de la presente nos permitimos dar respuesta a su requerimiento.

Los precios ofertados durante la licitación para adjudicar el acuerdo marco, en los diferentes segmentos y líneas de vehículos, nos fueron avalados por Colombia Compra Eficiente y por tal motivo fuimos seleccionados para ser parte del acuerdo de marco de precios.

En este evento en particular, se reconsideraron los precios con el fin de dar un mayor beneficio a la Entidad.

Para los precios de repuestos y mano de obra, se hizo un análisis del mercado y se compararon con los precios que los diferentes proponentes del acuerdo han ofertado en otros procesos cubiertos por el acuerdo marco. Por lo anterior, podemos manifestar que son precios acordes al mercado y a los precios de otros proponentes del mismo acuerdo, y podemos ofrecerlos a la entidad, garantizando la calidad en el servicio y en repuestos. Así mismo, nosotros por contar con personal contratado directamente por la empresa, no se pone en riesgo la prestación del servicio y los precios que se cobren por mano de obra, no nos representan valores adicionales y por tanto podemos ofrecerlos a las entidades sin problema alguno con o sin descuento, trasladando estos ahorros a las distintas Entidades.

Por todo lo anterior, y debido a que nuestra propuesta está respaldada por pólizas de cumplimiento, podemos brindar un parte de seguridad a la Entidad, que en ningún momento va a haber problema alguno en la prestación de los servicios y el suministro de repuestos, ya que contamos con una amplia experiencia en contrataciones con el Estado, para diferentes marcas ya que somos un taller multimarcas, y tenemos más de 30 años de experiencia en el mercado, lo que nos permite tener una amplia base de proveedores de repuestos originales y que nos permite trasladar dichos descuentos a nuestros clientes, así como mano de obra calificada.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Por el tiempo que llevamos ejecutando contratos con más de 80 Entidades de los que hemos sido adjudicatarios durante éste año, fruto de ser proveedores del Acuerdo Marco, contamos con Stock de Repuestos originales de diferentes marcas, que se han ido adquiriendo desde meses anteriores y que nos permite tener descuentos de los diferentes aliados estratégicos por compras a volumen, descuentos que hemos trasladado específicamente a la Entidad, y que por motivo de querer rotar más rápido estos inventarios, se ve reflejado esto en nuestros precios ofrecidos.

Por último, queremos dar un parte de tranquilidad a la Entidad manifestando bajo gravedad de juramento, que nos mantenemos en los precios y descuentos ofrecidos y en ningún momento, los mismos van a interferir con la sana ejecución del contrato y las obligaciones adquiridas.

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'José Oscar Espitia Sierra'.

José Oscar Espitia Sierra  
Representante Legal Auto Inversiones Colombia S.A. – Autoinvercol  
Nit: 800.020.006-1



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### Respuesta del requerimiento presentado por la empresa INVERSIONES EL NORTE S.A.S



Bogotá D.C., 24 de noviembre de 2021

Señores  
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
Ciudad

**Referencia: Justificación de precios ofertados por  
INVERSIONES EL NORTE SAS para el Evento N° 119539**

Estimados señores,

Reciban un atento saludo,

En respuesta a la solicitud manifiesta por el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, en la cual se solicita a **INVERSIONES EL NORTE SAS** aclarar la oferta económica presentada en desarrollo del **Evento de Cotización N° 119539**, mismo que tiene por objeto suministrar el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas autopartes y mano de obra para el parque automotor de la entidad, me permito dar respuesta en los siguientes términos:

Frente al requerimiento del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, nos permitimos manifestar que la cotización presentada por **INVERSIONES EL NORTE SAS** para el Evento N° **119539**, en los vehículos Chevrolet Intervalo 1 tiene un descuento importante sobre los precios del catálogo, me permito certificar que los mismos no recaen en precios artificialmente bajos por las siguientes razones:

- a) **INVERSIONES EL NORTE SAS** es Taller y distribuidor Autorizado de repuestos originales y genuinos Chevrolet avalado por **General Motors Colmotores**, casa matriz de la marca para Colombia. Esto nos permite ofrecer al mercado repuestos originales de las marcas Chevrolet, Daewoo e ISUZU con un precio de venta altamente competitivo, considerando que no debemos asumir costos de intermediación que corresponden a otros comercializadores. Igualmente y gracias a las políticas de compra de la Casa Matriz, muchos de los repuestos que adquirimos en fábrica, lo hacemos por lotes o por kit, lo cual disminuye sustancialmente los precios de venta al público.

- b) Aunado a lo anterior, desde hace varios años **INVERSIONES EL NORTE SAS** efectúa importaciones de repuestos desde compañías fabricantes de equipo original en Estados Unidos, Japón y Korea. En este proceso de importaciones la Empresa ha logrado negociaciones de volúmenes muy importantes de mercancía, que le permiten obtener un precio de compra muy inferior al del mercado local. Así, evitamos adquirir autopartes a intermediarios y segundos comercializadores, de tal suerte que ofrecemos mejores precios en repuestos, lubricantes y accesorios para vehículos.

De hecho, una parte importante de nuestros inventarios fueron adquiridos en el mercado internacional cuando la tasa de cambio del dólar se encontraba muy por

Talleres El Norte  
Avenida Calle 6ª N° 28 - 50 Carrera 61 G N° 51 B 13 Sur Calle 40 Sur N° 72 D-01  
Tels: 7105300 - 2309898 - 5652365  
E-mail: [tallereselnorte@tallereselnorte.com](mailto:tallereselnorte@tallereselnorte.com)  
[www.tallereselnorte.com](http://www.tallereselnorte.com)  
Bogotá D.C., Colombia



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



**TALLERES  
EL NORTE**  
*Nuestro norte el buen servicio*

debajo de la actual, por tal razón nuestros costos de autopartes son considerablemente inferiores.

- c) En nuestras bodegas poseemos un gran stock de repuestos que asciende a más de 10.000 referencias de productos para distintas líneas y modelos de vehículos, dentro de las cuales sobresalen las marcas Renault y Chevrolet, por su importante participación en el mercado automotriz colombiano. De hecho, hacen parte de nuestros clientes numerosos almacenes de repuestos y otros talleres automotrices de presencia local y nacional, razón por la cual debemos contar con inventarios suficientes para cubrir la creciente demanda.
- d) Como parte de una sana política financiera, **INVERSIONES EL NORTE SAS** evalúa constantemente el inventario de sus bodegas de repuestos, determinando las referencias que son de "baja rotación". En efecto, la compañía ha efectuado las provisiones contables necesarias con el fin de proteger los resultados de cada periodo. Al final se cuenta con un importante inventario que, de ser necesario, se podrá comercializar por su valor de salvamento. Esto hace que el precio final de venta al público para las piezas de baja rotación sea significativamente menor.
- c) Gracias a nuestra condición de taller autorizado Chevrolet, **INVERSIONES EL NORTE SAS** es a su vez distribuidor directo de lubricantes AC DELCO, lo que nos permite ofrecer la tarifa más baja del mercado en lubricantes de esta marca para toda clase de vehículos.
- d) Respecto a la mano de obra, vale la pena agregar que nuestros técnicos reciben salarios fijos permanentes, independientemente de la cantidad de mantenimientos ejecutados en el mes. Su remuneración no es a destajo, con lo cual optimizamos los recursos y logramos que el personal técnico pueda realizar durante la jornada de trabajo la cantidad de intervenciones técnicas que requiera la Empresa para sus clientes, sin que esto represente costos adicionales para la compañía.
- e) Los predios en los cuales se encuentran los talleres ofertados en nuestra propuesta son de propiedad de **INVERSIONES EL NORTE SAS**, de manera que no debemos incurrir en altos costos mensuales por concepto de arrendamiento, lo cual reduce sustancialmente los costos fijos de la compañía. Por otro lado, la herramienta especializada y de mano es propia, por lo que la empresa no incurre en costos de alquiler para el uso de las mismas.

- f) De otra parte, los precios de mano de obra y repuestos contemplados en el catálogo, fueron proyectados a tres años de vigencia del acuerdo marco para cada uno de los intervalos previstos por Colombia Compra Eficiente, en cada segmento de vehículo. Al momento de estructurar los precios en la operación primaria, se desconocía con exactitud la línea, modelo y cilindraje de los vehículos que poseía cada entidad. De allí que los precios del catálogo fueran elevados. Ahora, en la operación secundaria, y conociendo de antemano los vehículos a atender en cada Entidad, es posible hacer un estudio más detallado de los costos para cada Evento de Cotización. En este caso, la entidad puede apreciar como

Talleres El Norte  
Avenida Calle 6ª N° 28 - 50 Carrera 61 G N° 51 B 13 Sur Calle 40 Sur N° 72 D-01  
Tels: 7105308 - 2309898 - 5652365  
E-mail: [tallereselnorte@tallereselnorte.com](mailto:tallereselnorte@tallereselnorte.com)  
[www.tallereselnorte.com](http://www.tallereselnorte.com)  
Bogotá D.C., Colombia



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

el descuento aplicado sobre los precios del catálogo no es el mismo para todos los ítems, pues se hizo un análisis minucioso del costo frente a la utilidad prevista para cada uno de ítems, y a cada uno se le otorgó el máximo descuento porcentual que podía brindarse.

De acuerdo con lo anterior, certifico que nuestros precios permiten cubrir ampliamente nuestros costos fijos y variables garantizando un margen de utilidad considerable para la empresa. Contamos con un stock importante de repuestos que solventará en parte, la demanda de autopartes que demandará el contrato. De resultar adjudicatarios, no prevemos un incremento sustancial en los costos de nómina, pues la empresa cuenta con personal técnico suficiente, de vinculación directa y con salario fijo para atender los requerimientos del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** en nuestras sedes de taller, que como se dijo previamente, son de nuestra propiedad, lo cual garantiza sostenibilidad de las instalaciones y unos costos fijos menores frente a aquellas empresas que pagan canon de arrendamiento.

Nuestra propuesta es competitiva -no artificialmente baja- e incluye un descuento que es sostenible, justificable y beneficioso para los fines del contrato, sin que esto signifique un riesgo económico para el contratista en su ejecución. Durante años la empresa ha cimentado una estructura de costos de economías de escala, permitiéndole comercializar bienes y servicios a menor costo que otros proveedores en el mercado. Nuestro modelo cumple a cabalidad con las normas contables, legales y tributarias vigentes y nos permite ofertar un descuento atractivo para la entidad por las razones expuestas.

De esta manera damos respuesta clara y suficiente a su solicitud de aclaración de precios, y consecuentes con lo expresado agradecemos anticipadamente su atención.

Como soporte de lo anterior, anexo a la presente la Desagregación de los precios ofertados incluyendo los costos de los bienes, los gastos generales, los imprevistos y la utilidad prevista, en concordancia con lo manifiesto por Colombia Compra Eficiente y la certificación de GM COLMOTORES que nos acredita como taller y distribuidor de repuestos autorizado Chevrolet por la Casa Matriz.

Por último me permito certificar bajo gravedad de juramento que sostendremos los precios ofertados en el evento de cotización N° 119539, sin requerir ningún tipo de reajuste durante la vigencia del contrato, en caso que éste sea adjudicado a la compañía que represento.

Sin otro particular me suscribo muy respetuosamente,

Atentamente,

**HERNANDO BULLA ORJUELA**  
C.C. 4831 REPRESENTANTE LEGAL  
INVERSIONES EL NORTE SAS



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	100	100	2%	2%	98	98	196	37	233	157	6	2	31	0	196
ABRAZADERAS RADIODOR	100	100	2%	2%	98	98	196	37	233	157	6	2	31	0	196
ACEITE COMPRESOR	600	600	2%	2%	588	588	1,176	223	1,399	941	35	12	188	0	1,176
ACEITE HIDRAULICO	18,700	42,600	2%	2%	18,326	41,748	60,074	11,414	71,488	48,059	1,802	601	9,612	0	60,074
ACEITE MOTOR	24,500	31,500	2%	2%	24,010	30,870	54,880	10,427	65,307	43,904	1,646	549	8,781	0	54,880
ACEITE MOTOR SINTETICO	35,600	31,500	2%	2%	34,888	30,870	65,758	12,494	78,252	52,606	1,973	658	10,521	0	65,758
ACEITE MOTOR K 1 CUARTO	24,500	7,000	2%	2%	24,010	6,860	30,870	5,865	36,735	24,696	926	309	4,939	0	30,870
AJUSTADOR BANDAS DE FRENO	9,600	13,600	2%	2%	9,408	13,328	22,736	4,320	27,056	18,189	662	227	3,638	0	22,736
ALTERNADOR	357,700	93,800	2%	2%	350,546	91,924	442,470	84,068	526,539	353,976	13,274	4,425	70,795	0	442,470
ALTERNADOR AIRE ACONDICIONADO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMORTIGUADOR CAPOT	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMORTIGUADOR DELANTERO	234,000	63,000	2%	2%	229,320	61,740	291,060	55,301	346,361	232,848	8,732	2,911	46,570	0	291,060
AMORTIGUADOR DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMORTIGUADOR SILLAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMORTIGUADOR TRASERO	100,614	56,000	2%	2%	98,602	54,880	153,482	29,162	182,643	122,785	4,604	1,535	24,557	0	153,482
ANILLO SEPARADOR E/E	1,200	0	2%	2%	1,176	0	1,176	223	1,399	941	35	12	188	0	1,176
ANILLO SINCRONIZADOR DE CUARTA	2,100	28,000	2%	2%	2,058	27,440	29,498	5,605	35,103	23,598	885	295	4,720	0	29,498
ANILLO SINCRONIZADOR DE PRIMERA	5,300	8,800	2%	2%	5,194	8,624	13,818	2,625	16,443	11,054	415	138	2,211	0	13,818
ANILLO SINCRONIZADOR DE QUINTA	5,600	8,800	2%	2%	5,488	8,624	14,112	2,681	16,793	11,290	423	141	2,258	0	14,112
ANILLO SINCRONIZADOR DE SEGUNDA	2,500	8,800	2%	2%	2,450	8,624	11,074	2,104	13,178	8,859	332	111	1,772	0	11,074
ANILLO SINCRONIZADOR DE TERCERA	5,300	8,800	2%	2%	5,194	8,624	13,818	2,625	16,443	11,054	415	138	2,211	0	13,818
ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA Y REVERSO	4,000	8,800	2%	2%	3,920	8,624	12,544	2,383	14,927	10,035	376	125	2,007	0	12,544
ANILLOS DEL PISTON	130,000	70,000	2%	2%	127,400	68,600	196,000	37,240	233,240	156,800	5,880	1,960	31,360	0	196,000
ANILLOS DEL PISTON MOTOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARANDELA TAPON CARTER	3,000	12,300	2%	2%	2,940	12,054	14,994	2,849	17,843	11,995	450	150	2,399	0	14,994
ARANDELAS DE AJUSTE	1,500	8,800	2%	2%	1,470	8,624	10,094	1,918	12,012	8,075	303	101	1,615	0	10,094
ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA )	2,100	58,800	2%	2%	2,058	57,624	59,682	11,340	71,022	47,746	1,790	597	9,549	0	59,682
ARANDELAS DE AJUSTE (TRANSMISION )	2,100	58,800	2%	2%	2,058	57,624	59,682	11,340	71,022	47,746	1,790	597	9,549	0	59,682
ARBOL DE LEVAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARBOL DE LEVAS ADMISION	73,500	35,800	2%	2%	72,030	35,084	107,114	20,352	127,466	85,691	3,213	1,071	17,138	0	107,114
ARBOL DE LEVAS ESCAPE	73,500	33,600	2%	2%	72,030	32,928	104,958	19,942	124,900	83,964	3,148	1,050	16,793	0	104,958
ARRANQUE	215,000	90,000	2%	2%	210,700	88,200	298,900	56,791	355,691	239,120	8,967	2,989	47,824	0	298,900
ASIENTO PALANCA CAMBIO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALINERA ALTERNADOR	27,000	38,700	2%	2%	26,460	37,926	64,386	12,233	76,619	51,509	1,932	644	10,302	0	64,386
BALINERA VOLANTE	34,300	95,800	2%	2%	33,614	93,884	127,498	24,225	151,723	101,998	3,825	1,275	20,400	0	127,498
BALINERA VOLANTE MOTOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANDA FRENO TRASERO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANDAS FRENDOS	126,000	84,000	2%	2%	123,480	82,320	205,800	39,102	244,902	164,640	6,174	2,058	32,928	0	205,800
BANDAS FRENDOS TRASEROS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARRA ESTABILIZADORA	135,000	70,000	2%	2%	132,300	68,600	200,900	38,171	239,071	160,720	6,027	2,009	32,144	0	200,900
BARRA ESTABILIZADORA- DEL	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	83,300	63,000	2%	2%	81,634	61,740	143,374	27,241	170,615	114,699	4,301	1,434	22,940	0	143,374
BASE AMORTIGUADOR TRASERO	75,460	49,000	2%	2%	73,951	48,020	121,971	23,174	145,145	97,577	3,659	1,220	19,515	0	121,971
BATERIA	360,000	21,000	2%	2%	352,800	20,580	373,380	70,942	444,322	298,704	11,201	3,734	59,741	0	373,380
BATERIA (INCLUIVE REVISION CARGA )	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIELA	53,200	170,600	2%	2%	52,136	167,188	219,324	41,672	260,996	175,459	6,580	2,193	35,092	0	219,324
BIELA DIRECCION	48,400	0	2%	2%	47,432	0	47,432	9,012	56,444	37,946	1,423	474	7,589	0	47,432
BIELETA CONTROL CAMBIOS	23,700	16,400	2%	2%	23,226	16,072	39,298	7,467	46,765	31,438	1,179	393	6,288	0	39,298
BISAGRA CAPOT	30,600	9,900	2%	2%	29,988	9,702	39,690	7,541	47,231	31,752	1,191	397	6,350	0	39,690
BLIQUE MOTOR	90,000	162,000	2%	2%	88,200	158,760	246,960	46,922	293,882	197,588	7,409	2,470	39,514	0	246,960
BOBINA COMPRESOR A/A	14,500	20,300	2%	2%	14,210	19,894	34,104	6,480	40,584	27,283	1,023	341	5,457	0	34,104
BOBINA DE ENCENDIDO	72,000	33,000	2%	2%	70,560	32,340	102,900	19,551	122,451	82,320	3,087	1,029	16,464	0	102,900



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DE BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
BOBINADO ARRANQUE	30,500	43,400	2%	2%	29,890	42,532	72,422	13,760	86,182	57,938	2,173	724	11,588	0	72,422
BOBINAS DE CAMPO	31,500	38,100	2%	2%	30,870	37,338	68,208	12,960	81,168	54,566	2,046	682	10,913	0	68,208
BOCIN RUEDA COMPLETO	41,700	45,400	2%	2%	40,866	44,492	85,358	16,218	101,576	68,286	2,561	854	13,657	0	85,358
BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	170,000	64,000	2%	2%	166,600	62,720	229,320	43,571	272,891	183,456	6,880	2,293	36,691	0	229,320
BOMBA COMBUSTIBLE (CON DESMONTAR Y MONTAR)	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOMBA COMBUSTIBLE (SIN DESMONTAR Y MONTAR)	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOMBA DE ACEITE	261,000	54,000	2%	2%	255,780	52,920	308,700	58,653	367,353	246,960	9,261	3,087	49,392	0	308,700
BOMBA DE AGUA	176,400	180,000	2%	2%	172,872	176,400	349,272	66,362	415,634	279,418	10,478	3,493	55,884	0	349,272
BOMBA DE COMBUSTIBLE	261,000	84,000	2%	2%	255,780	82,320	338,100	64,239	402,339	270,480	10,143	3,381	54,096	0	338,100
BOMBA DE FRENO	226,500	52,700	2%	2%	221,970	51,646	273,616	51,987	325,603	218,893	8,208	2,736	43,779	0	273,616
BOMBA HIDRAULICA	357,700	90,000	2%	2%	350,546	88,200	438,746	83,362	522,108	350,997	13,162	4,387	70,199	0	438,746
BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	227,000	76,700	2%	2%	222,460	75,166	297,626	56,549	354,175	238,101	8,929	2,976	47,620	0	297,626
BOMBILLO COCUIVO	8,100	8,500	2%	2%	7,938	8,330	16,268	3,091	19,359	13,014	488	163	2,603	0	16,268
BOMBILLO DIRECCIONAL	8,100	8,500	2%	2%	7,938	8,330	16,268	3,091	19,359	13,014	488	163	2,603	0	16,268
BOMBILLO ESTROBER	17,900	21,300	2%	2%	17,542	20,874	38,416	7,299	45,715	30,733	1,152	384	6,147	0	38,416
BOMBILLO EXPLORADORA	31,500	12,800	2%	2%	30,870	12,544	43,414	8,249	51,663	34,731	1,302	434	6,946	0	43,414
BOMBILLO FAROLA	31,500	12,800	2%	2%	30,870	12,544	43,414	8,249	51,663	34,731	1,302	434	6,946	0	43,414
BOMBILLO HALOGENO	11,700	12,800	2%	2%	11,466	12,544	24,010	4,562	28,572	19,208	720	240	3,842	0	24,010
BOMBILLO LUZ TECHO	8,100	8,500	2%	2%	7,938	8,330	16,268	3,091	19,359	13,014	488	163	2,603	0	16,268
BOMBILLO REVERSA	17,900	8,500	2%	2%	17,542	8,330	25,872	4,916	30,788	20,698	776	259	4,140	0	25,872
BOMBILLO STOP	13,700	8,500	2%	2%	13,426	8,330	21,756	4,134	25,890	17,405	653	218	3,481	0	21,756
BOMBILLO TABLERO	7,700	51,200	2%	2%	7,546	50,176	57,722	10,967	68,689	46,178	1,732	577	9,236	0	57,722
BOMBILLO TIPO FUSIBLE	7,700	8,500	2%	2%	7,546	8,330	15,876	3,016	18,892	12,701	476	159	2,540	0	15,876
BOMBILLO UNIDAD	23,800	12,800	2%	2%	23,324	12,544	35,868	6,815	42,683	28,694	1,076	359	5,739	0	35,868
BOMBILLO UNIDAD LUZ DIA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOSTER	54,000	19,700	2%	2%	52,920	19,306	72,226	13,723	85,949	57,781	2,167	722	11,556	0	72,226
BOTELLA FILTRO DESIDRADOR A/A	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTOLIN	60,000	0	2%	2%	58,800	0	58,800	11,172	69,972	47,040	1,764	588	9,408	0	58,800
BRAZO AXIAL	88,200	81,900	2%	2%	86,436	80,262	166,698	31,673	198,371	133,358	5,001	1,667	26,672	0	166,698
BRAZO AXIAL DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRAZO DE ARRASTRE TRASERO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRAZO DE CAMBIO DE REVERSA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRAZO TENSOR VENTILADOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO)	79,500	70,700	2%	2%	77,910	69,286	147,196	27,967	175,163	117,757	4,416	1,472	23,551	0	147,196
BUJE CONTROL CAMBIOS	29,100	43,200	2%	2%	28,518	42,336	70,854	13,462	84,316	56,683	2,126	709	11,337	0	70,854
BUJE CREAMALLERA	5,100	21,200	2%	2%	4,998	20,776	25,774	4,897	30,671	20,619	773	258	4,124	0	25,774
BUJE DEL EJE DE SELECCION Y CAMBIO	3,500	24,500	2%	2%	3,430	24,010	27,440	5,214	32,654	21,952	823	274	4,390	0	27,440
BUJE SUJECION CAJA DE DIRECCION	10,000	18,000	2%	2%	9,800	17,640	27,440	5,214	32,654	21,952	823	274	4,390	0	27,440
BUJE SUJECION CAJA DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUJE TUERA INFERIOR	33,075	70,000	2%	2%	32,414	68,600	101,014	19,193	120,206	80,811	3,030	1,010	16,162	0	101,014
BUJE TUERA SUPERIOR	66,150	70,000	2%	2%	64,827	68,600	133,427	25,351	158,778	106,742	4,003	1,334	21,348	0	133,427
BUJE TUERA SUPERIOR X 2 LINI	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CAUCHO) X 2 LINI	33,300	64,000	2%	2%	32,634	62,720	95,354	18,117	113,471	76,283	2,861	954	15,257	0	95,354
BUJES BARRA ESTABILIZADORA (CENTRALES CAUCI)	38,600	34,100	2%	2%	37,828	33,418	71,246	13,537	84,783	56,997	2,137	712	11,399	0	71,246
BUJES BRAZO DE CONTROL	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUJES CUNA MOTOR X 4 LINI	18,100	32,600	2%	2%	17,738	31,948	49,686	9,440	59,126	39,749	1,491	497	7,950	0	49,686
BUJES DE CONTROL BRAZO SUPERIOR TRASERO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUJES MOTOR ARRANQUE	17,900	18,700	2%	2%	17,542	18,326	35,868	6,815	42,683	28,694	1,076	359	5,739	0	35,868
BUJES TUERA INFERIOR X 2 LINI	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUJIA MOTOR	18,591	49,000	2%	2%	18,219	48,020	66,239	12,585	78,825	52,991	1,987	662	10,598	0	66,239
CABLE AUTOMOTRIZ N° 14 A 18 X METRO	2,100	5,800	2%	2%	2,058	5,684	7,742	1,471	9,213	6,194	232	77	1,239	0	7,742
CABLE AUTOMOTRIZ N° 8 X METRO	2,100	5,800	2%	2%	2,058	5,684	7,742	1,471	9,213	6,194	232	77	1,239	0	7,742
CABLE AUTOMOTRIZ N° 10 X METRO	2,100	5,800	2%	2%	2,058	5,684	7,742	1,471	9,213	6,194	232	77	1,239	0	7,742



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
CAJA DE DIRECCION	600,000	85,300	2%	2%	588,000	83,594	671,594	127,603	799,197	537,275	20,148	6,716	107,455	0	671,594
CAJA DEL DIFERENCIAL	119,200	0	2%	2%	116,816	0	116,816	22,195	139,011	93,453	3,504	1,168	18,691	0	116,816
CAJA DEL TRAS-EJE IZQUIERDA (CARCASA)	17,900	0	2%	2%	17,542	0	17,542	3,333	20,875	14,034	526	175	2,807	0	17,542
CALIPER COMPLETO	67,600	24,700	2%	2%	66,248	24,206	90,454	17,186	107,640	72,363	2,714	905	14,473	0	90,454
CAMBIO SIGLAS	73,500	63,000	2%	2%	72,030	61,740	133,770	25,416	159,186	107,016	4,013	1,338	21,403	0	133,770
CAMPANA FRENO	130,500	50,400	2%	2%	127,890	49,392	177,282	33,684	210,966	141,826	5,318	1,773	28,365	0	177,282
CAMPANA FRENO TRASERA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANASTA DIFERENCIAL	25,000	10,500	2%	2%	24,500	10,290	34,790	6,610	41,400	27,832	1,044	348	5,566	0	34,790
CARCAZA ALTERNADOR	20,900	33,300	2%	2%	20,482	32,634	53,116	10,092	63,208	42,493	1,593	531	8,499	0	53,116
CARCAZA SINFIN CAJA DE DIRECCION	9,500	18,300	2%	2%	9,310	17,934	27,244	5,176	32,420	21,795	817	272	4,359	0	27,244
CARTER	81,000	63,300	2%	2%	79,380	62,034	141,414	26,869	168,283	113,131	4,242	1,414	22,626	0	141,414
CASQUETES DE BANCADA	56,500	310,500	2%	2%	55,370	304,290	359,660	68,335	427,995	287,728	10,790	3,597	57,546	0	359,660
CASQUETES DE LA BIELA	48,500	310,500	2%	2%	47,330	304,290	351,620	66,846	418,466	281,456	10,555	3,518	56,291	0	351,620
CATALIZADOR EXOSTO	131,200	24,400	2%	2%	128,576	23,912	152,488	28,973	181,461	121,990	4,575	1,525	24,398	0	152,488
CHAPA PUERTA	105,200	70,000	2%	2%	103,096	68,600	171,696	32,622	204,318	137,357	5,151	1,717	27,471	0	171,696
CHUPA BOMBA FRENO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUPAS	29,800	11,800	2%	2%	29,204	11,564	40,768	7,746	48,514	32,614	1,223	408	6,523	0	40,768
CIGUEÑAL	315,000	242,600	2%	2%	308,700	237,748	546,448	103,825	650,273	437,158	16,393	5,464	87,432	0	546,448
CILINDRO FRENO	65,758	56,000	2%	2%	64,443	54,880	119,323	22,671	141,994	95,458	3,580	1,193	19,092	0	119,323
CINTA AISLANTE	2,900	0	2%	2%	2,842	0	2,842	540	3,382	2,274	85	28	455	0	2,842
CLIMA FRESS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLLARIN EMBRAGUE	46,200	42,500	2%	2%	45,276	41,650	86,926	16,516	103,442	69,541	2,608	869	13,908	0	86,926
COLUJINA DIRECCION	27,000	68,200	2%	2%	26,460	66,836	93,296	17,226	110,522	74,637	2,799	933	14,927	0	93,296
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	501,300	80,700	2%	2%	491,274	79,086	570,360	108,368	678,728	456,288	17,111	5,704	93,258	0	570,360
CONDUCTO DE REFRIGERACION (TUBO)	38,300	20,100	2%	2%	37,534	19,698	57,232	10,874	68,106	45,786	1,717	572	9,157	0	57,232
CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO)	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONECTOR AIRE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONECTOR ALTERNADOR	21,100	7,200	2%	2%	20,678	7,056	27,734	5,269	33,003	22,187	832	277	4,437	0	27,734
CONECTOR ELECTRICO	6,500	7,200	2%	2%	6,370	7,056	13,426	2,551	15,977	10,741	403	134	2,148	0	13,426
CONECTOR SISTEMA DE INYECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL ALARMA	65,000	21,000	2%	2%	63,700	20,580	84,280	16,013	100,293	67,424	2,538	843	13,485	0	84,280
COPAS RIN	40,000	4,300	2%	2%	39,200	4,214	43,414	8,249	51,663	34,721	1,302	434	6,946	0	43,414
CORONA Y SPEED	49,900	68,200	2%	2%	48,902	66,836	115,738	21,990	137,728	92,590	3,472	1,157	18,518	0	115,738
CORREA AIRE ACONDICIONADO	63,000	49,000	2%	2%	61,740	48,020	109,760	20,854	130,614	87,808	3,293	1,098	17,562	0	109,760
CORREA ALTERNADOR	91,700	49,000	2%	2%	89,866	48,020	137,886	26,198	164,084	110,309	4,137	1,379	22,062	0	137,886
CORREA AUXILIAR A/A	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORREA BOMBA HIDRAULICA	63,000	49,000	2%	2%	61,740	48,020	109,760	20,854	130,614	87,808	3,293	1,098	17,562	0	109,760
CORREA COMPRESOR	63,000	49,000	2%	2%	61,740	48,020	109,760	20,854	130,614	87,808	3,293	1,098	17,562	0	109,760
CORREA UNICA ACCESORIOS	63,000	49,000	2%	2%	61,740	48,020	109,760	20,854	130,614	87,808	3,293	1,098	17,562	0	109,760
CORREA VENTILADOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORREAL BOMBA HIDRAULICA	60,240	49,000	2%	2%	59,035	48,020	107,055	20,340	127,396	85,644	3,212	1,071	17,129	0	107,055
COREMALLERA CAJA DIRECCION	62,700	61,500	2%	2%	61,446	60,270	121,716	23,126	144,842	97,373	3,651	1,217	19,475	0	121,716
CREMALLERA VIDRIO PUERTA	57,500	32,700	2%	2%	56,350	32,046	88,396	16,795	105,191	70,717	2,652	884	14,143	0	88,396
CUBIERTA REPARACION COMPLETA	17,900	9,700	2%	2%	17,542	9,506	27,048	5,139	32,187	21,638	811	270	4,328	0	27,048
CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	46,800	21,400	2%	2%	45,864	20,972	66,836	12,699	79,535	53,469	2,005	668	10,694	0	66,836
CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	32,100	153,800	2%	2%	31,458	150,724	182,182	34,615	216,797	145,746	5,465	1,822	29,149	0	182,182
CULATA	540,000	178,200	2%	2%	529,200	174,636	703,836	133,729	837,565	563,069	21,115	7,038	112,614	0	703,836
CUNA MOTOR	71,500	60,900	2%	2%	70,070	59,682	129,752	24,653	154,405	103,802	3,893	1,298	20,760	0	129,752
DEPOSITO LAVA VIDRIOS	26,900	7,800	2%	2%	26,362	7,644	34,006	6,461	40,467	27,205	1,020	340	5,441	0	34,006
DESENGRASANTE	4,900	0	2%	2%	4,802	0	4,802	912	5,714	3,842	144	48	768	0	4,802
DISCO FRENO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DISCO FRENO DELANTERO	207,000	56,000	2%	2%	202,860	54,880	257,740	48,971	306,711	206,192	7,732	2,577	41,238	0	257,740
DISCO FRENO TRASERO	105,206	56,000	2%	2%	103,102	54,880	157,982	30,017	187,998	126,386	4,739	1,580	25,277	0	157,982



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Temporo	Descuento Repuestos	Descuento Temporo	Precio Rto menos Dto	Precio temporo menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
DISCO FRICCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DISTRIBUIDOR	64.300	0	2%	2%	63.034	0	63.034	11.973	74.987	50.411	1.890	630	10.082	0	63.034
EJE CUENTA KILOMETROS	15.300	14.300	2%	2%	14.994	14.014	29.008	5.512	34.520	23.206	870	290	4.641	0	29.008
EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	10.200	14.100	2%	2%	9.996	13.818	23.814	4.525	28.339	19.051	714	238	3.810	0	23.814
EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	16.800	14.100	2%	2%	16.464	13.818	30.282	5.754	36.036	24.226	908	303	4.845	0	30.282
EJE DE ENTRADA	20.700	14.100	2%	2%	20.286	13.818	34.104	6.480	40.584	27.283	1.023	341	5.457	0	34.104
EJE DE SELECCION Y CAMBIO	17.100	14.100	2%	2%	16.798	13.818	30.578	5.809	36.385	24.461	917	306	4.802	0	30.578
EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑON DIFERENCIAL	14.100	14.100	2%	2%	13.818	13.818	27.636	5.251	32.887	22.109	829	276	4.422	0	27.636
EJE ENGRANAJE DE REVERSA	20.200	14.100	2%	2%	19.796	13.818	33.614	6.387	40.001	26.891	1.008	336	5.378	0	33.614
ELECTROVALVULA	100	0	2%	2%	98	0	98	19	117	78	3	1	16	0	98
EMPAQUE BOMBA DE AGUA	5.400	4.500	2%	2%	5.292	4.410	9.702	1.843	11.545	7.762	291	97	1.552	0	9.702
EMPAQUE CUERPO ACCELERACION	19.100	24.700	2%	2%	18.718	24.206	42.924	8.156	51.080	34.339	1.288	429	6.868	0	42.924
EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE	27.500	7.600	2%	2%	26.990	7.448	34.398	6.536	40.934	27.518	1.032	344	5.504	0	34.398
EMPAQUETADURA BOMBA FRENO	10.800	900	2%	2%	10.584	882	11.466	2.179	13.645	8.173	344	115	1.835	0	11.466
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA	117.600	179.100	2%	2%	115.248	175.518	290.766	55.246	346.012	232.613	8.723	2.908	46.523	0	290.766
EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	229.500	180.000	2%	2%	224.910	176.400	401.310	76.249	477.559	321.048	12.039	4.013	64.210	0	401.310
ENFOCADOR RADIADOR	22.000	31.400	2%	2%	21.560	30.772	52.332	9.943	62.275	41.866	1.570	523	8.373	0	52.332
ENGRACE GENERAL	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	14.700	36.100	2%	2%	14.406	35.378	49.784	9.459	59.243	39.827	1.494	498	7.965	0	49.784
ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	13.800	36.100	2%	2%	13.524	35.378	48.902	9.291	58.193	39.122	1.467	489	7.824	0	48.902
ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	10.800	36.100	2%	2%	10.584	35.378	45.962	8.733	54.695	36.770	1.379	460	7.354	0	45.962
ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	12.900	36.100	2%	2%	12.642	35.378	48.020	9.124	57.144	38.416	1.441	480	7.683	0	48.020
ENGRANAJE DE REVERSA	10.500	36.100	2%	2%	10.290	35.378	45.668	8.677	54.345	36.534	1.370	457	7.307	0	45.668
ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	14.000	36.100	2%	2%	13.720	35.378	49.098	9.329	58.427	39.278	1.473	491	7.856	0	49.098
ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	21.600	36.100	2%	2%	21.168	35.378	56.546	10.744	67.290	45.237	1.696	565	9.047	0	56.546
ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	18.300	36.100	2%	2%	17.934	35.378	53.312	10.129	63.441	42.650	1.599	533	8.530	0	53.312
ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	23.700	36.100	2%	2%	23.236	35.378	58.604	11.135	69.739	46.883	1.758	586	9.377	0	58.604
ENGRANAJE DEL VELOCIMETRO	15.800	36.100	2%	2%	15.484	35.378	50.862	9.664	60.526	40.690	1.526	509	8.138	0	50.862
ENGRANAJE O PIÑON DIFERENCIAL	15.900	36.100	2%	2%	15.582	35.378	50.960	9.682	60.642	40.768	1.529	510	8.154	0	50.960
ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	10.400	36.100	2%	2%	10.192	35.378	45.570	8.658	54.228	36.456	1.367	456	7.291	0	45.570
ESCOBILLA ALTERNADOR	31.000	56.000	2%	2%	30.380	54.880	85.260	16.199	101.459	68.208	2.558	853	13.642	0	85.260
ESCOBILLA ARRANQUE	16.400	34.100	2%	2%	16.072	33.418	49.490	9.403	58.893	39.592	1.485	495	7.918	0	49.490
ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO DE ACEITE	31.500	14.000	2%	2%	30.870	13.720	44.590	8.472	53.062	35.672	1.338	446	7.134	0	44.590
FILTRO DE AIRE	27.900	14.000	2%	2%	27.342	13.720	41.062	7.802	48.864	32.850	1.232	411	6.570	0	41.062
FILTRO DE AIRE CONDICIONADO	54.000	21.300	2%	2%	52.920	20.874	73.794	14.021	87.815	59.035	2.214	738	11.807	0	73.794
FILTRO DE AIRE EXTERNO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO DE AIRE INTERNO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO DE COMBUSTIBLE	58.500	12.800	2%	2%	57.330	12.544	69.874	13.276	83.150	55.899	2.096	699	11.180	0	69.874
FILTRO EVAPORADOR A/C	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO PRINCIPAL ACEITE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO SEDIMENTADOR COMPLETO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER	900	5.900	2%	2%	882	5.782	6.664	1.266	7.930	5.331	200	67	1.066	0	6.664
FISIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	800	5.900	2%	2%	784	5.782	6.566	1.248	7.814	5.253	197	66	1.051	0	6.566
FISIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLASHER DIRECCIONALES	17.500	14.000	2%	2%	17.150	13.720	30.870	5.865	36.735	24.696	926	309	4.939	0	30.870
FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	69.800	74.300	2%	2%	68.404	72.814	141.218	26.831	168.049	112.974	4.237	1.412	22.595	0	141.218
FORMADOR DE EMPAQUES	6.500	0	2%	2%	6.370	0	6.370	1.210	7.580	5.096	191	64	1.019	0	6.370
FORRO TIMON	27.300	7.800	2%	2%	26.754	7.448	34.202	6.498	40.700	27.362	1.026	342	5.472	0	34.202
FORROS SILLAS	189.000	0	2%	2%	185.220	0	185.220	35.192	220.412	148.176	5.557	1.852	29.635	0	185.220



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
FUSIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER	1.800	12.800	2%	2%	1.764	12.544	14.308	2.719	17.027	11.446	429	143	2.289	0	14.308
FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1.800	12.800	2%	2%	1.764	12.544	14.308	2.719	17.027	11.446	429	143	2.289	0	14.308
FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1.800	12.800	2%	2%	1.764	12.544	14.308	2.719	17.027	11.446	429	143	2.289	0	14.308
FUSIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER	1.800	12.800	2%	2%	1.764	12.544	14.308	2.719	17.027	11.446	429	143	2.289	0	14.308
FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1.800	12.800	2%	2%	1.764	12.544	14.308	2.719	17.027	11.446	429	143	2.289	0	14.308
FUSIBLE TERMICO	100	100	2%	2%	98	98	196	37	233	157	6	2	31	0	196
GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	29.400	5.900	2%	2%	28.812	5.782	34.594	6.573	41.167	27.675	1.038	346	5.535	0	34.594
GRASA DE LITIO	10.500	0	2%	2%	10.290	0	10.290	1.955	12.245	8.232	309	103	1.646	0	10.290
GUARDA POLVOS AXIALES	38.000	40.500	2%	2%	37.240	39.690	76.930	14.617	91.547	61.544	2.308	769	12.309	0	76.930
GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION	54.000	40.500	2%	2%	52.920	39.690	92.610	17.596	110.206	74.088	2.776	926	14.818	0	92.610
GUARDA POLVOS CAJA DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	18.100	14.000	2%	2%	17.738	13.720	31.458	5.977	37.435	25.166	944	315	5.033	0	31.458
GUARDAPOLVO HORQUILLA	14.100	14.000	2%	2%	13.818	13.720	27.538	5.232	32.770	22.030	826	275	4.406	0	27.538
GUAYA ACCELERADOR	48.100	42.600	2%	2%	47.138	41.748	88.886	16.888	105.774	73.109	2.667	889	14.222	0	88.886
GUAYA CONTROL CAMBIOS	53.700	42.600	2%	2%	52.626	41.748	94.374	17.931	112.305	75.499	2.831	944	15.100	0	94.374
GUAYA EMBRAGUE	64.300	42.600	2%	2%	63.014	41.748	104.762	19.905	124.667	83.810	3.143	1.048	16.762	0	104.762
GUAYA FRENO DE MANO - DNR	31.100	36.500	2%	2%	30.478	35.770	66.248	12.587	78.835	52.998	1.987	662	10.600	0	66.248
GUAYA FRENO DE MANO - I/DQ	31.100	36.500	2%	2%	30.478	35.770	66.248	12.587	78.835	52.998	1.987	662	10.600	0	66.248
GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	53.100	31.400	2%	2%	52.038	30.772	82.810	15.734	98.544	66.248	2.484	828	13.750	0	82.810
GUAYA TAPA BAILL	18.600	52.700	2%	2%	18.228	51.646	69.874	13.276	83.150	55.899	2.096	699	11.180	0	69.874
GUAYA VELOCIMETRO	30.600	52.700	2%	2%	29.988	51.646	81.634	15.510	97.144	65.307	2.449	816	13.061	0	81.634
GUIAS VALVULA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUIAS VALVULA ADMISION	31.300	66.700	2%	2%	30.674	65.366	96.040	18.248	114.288	76.832	2.881	960	15.366	0	96.040
GUIAS VALVULA ESCAPE	25.600	66.700	2%	2%	25.088	65.366	90.454	17.186	107.640	72.363	2.714	905	14.473	0	90.454
GUZANILLO A/A	1.200	0	2%	2%	1.176	0	1.176	223	1.399	941	35	12	188	0	1.176
HORQUILLA DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD	1.200	0	2%	2%	1.176	0	1.176	223	1.399	941	35	12	188	0	1.176
HORQUILLA DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1.200	0	2%	2%	1.176	0	1.176	223	1.399	941	35	12	188	0	1.176
HORQUILLA DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MA	1.200	0	2%	2%	1.176	0	1.176	223	1.399	941	35	12	188	0	1.176
HORQUILLA EMBRAGUE	57.400	71.500	2%	2%	56.252	70.078	126.322	24.001	150.323	101.058	3.790	1.263	20.212	0	126.322
IMPULSADOR MOTOR	53.000	170.600	2%	2%	51.940	167.188	219.128	41.634	260.762	175.302	6.574	2.191	35.060	0	219.128
IMPULSOR O BENDIX	27.400	66.400	2%	2%	26.852	65.072	91.924	17.466	109.390	73.539	2.758	919	14.708	0	91.924
INDICADOR DE BAJA PRESION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDUCIDO ALTERNADOR	40.900	52.700	2%	2%	40.082	51.646	91.728	17.428	109.156	73.382	2.752	917	14.676	0	91.728
INDUCIDO O BOBINA	67.500	0	2%	2%	66.150	0	66.150	12.569	78.719	52.920	1.985	662	10.584	0	66.150
INSTALACION DE ALTA	73.500	54.000	2%	2%	72.030	52.920	124.950	23.741	148.691	99.960	3.749	1.250	19.992	0	124.950
INTERRUPTOR ELEVA VIDRIOS	49.700	76.700	2%	2%	48.706	75.166	123.872	23.536	147.408	99.098	3.716	1.239	19.820	0	123.872
INTERRUPTOR O PERA DE REVERSA	24.900	32.800	2%	2%	24.402	32.144	56.546	10.744	67.290	45.237	1.696	565	9.047	0	56.546
INTERRUPTOR PARQUEO	22.900	32.800	2%	2%	22.442	32.144	54.586	10.371	64.957	43.669	1.638	546	8.734	0	54.586
INYECTOR	207.000	34.200	2%	2%	202.860	33.516	236.376	44.911	281.287	189.101	7.091	2.364	37.800	0	236.376
JUEGO DE CAUCHO VALVULAS	24.100	93.700	2%	2%	23.618	91.826	115.444	21.934	137.378	92.355	3.463	1.154	18.471	0	115.444
JUEGO DE LAMINAS AJUSTE DIFERENCIAL	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNTA CUERPO DEL ACCELERADOR	20.100	6.100	2%	2%	19.698	5.978	25.676	4.878	30.554	20.541	770	257	4.188	0	25.676
JUNTA CULATA	25.900	73.100	2%	2%	25.382	71.638	97.020	18.434	115.454	77.616	2.911	970	15.523	0	97.020
JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE	28.600	30.200	2%	2%	28.028	29.596	57.624	10.949	68.573	46.099	1.729	576	9.220	0	57.624
JUNTA MULTIPLE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNTA MULTIPLE DE ADMISION	14.100	43.900	2%	2%	13.818	43.022	56.840	10.800	67.640	45.472	1.705	568	9.094	0	56.840
JUNTA TAPA CARTER MOTOR	24.200	37.900	2%	2%	23.716	37.142	60.858	11.563	72.421	48.688	1.826	609	9.737	0	60.858
JUNTA TAPA VALVULAS	29.400	20.400	2%	2%	28.812	19.992	48.804	9.273	58.077	39.043	1.454	488	7.809	0	48.804
KIT EMBRAGUE (DISCO, PRENSA Y BALINERA)	324.000	224.000	2%	2%	317.520	219.520	537.040	102.038	639.078	429.632	16.111	5.370	85.926	0	537.040
KIT EMBRAGUE(DISCO, PRENSA Y BALINERA)	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIT PRE FILTROS INYECTORES	8.900	0	2%	2%	8.722	0	8.722	1.657	10.379	6.978	262	87	1.396	0	8.722
KIT REPARACION (PISTON, ANILLOS Y CAMISAS)	380.600	613.000	2%	2%	372.988	600.740	973.728	185.008	1.158.736	778.982	29.212	9.737	155.796	0	973.728
KIT REPARTICION MOTOR COMPLETA (CORREA, TI	229.500	175.000	2%	2%	224.910	171.500	396.410	75.318	471.728	317.128	11.892	3.964	63.426	0	396.410



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
KIT VARILLAJE PALANCA DE CAMBIOS	1.200	1.200	2%	2%	1.176	1.176	2.352	447	2.799	1.882	71	24	376	0	2.352
LAMPARA DIRECCIONAL DER	25.800	17.400	2%	2%	25.284	17.052	42.336	8.044	50.380	33.869	1.270	423	6.774	0	42.336
LAMPARA DIRECCIONAL IZQ	27.200	17.400	2%	2%	26.656	17.052	43.708	8.305	52.013	34.966	1.311	437	6.993	0	43.708
LAMPARA STOP TRASERO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPARA STOP TRASERO DER	85.500	17.400	2%	2%	83.790	17.052	100.842	19.160	120.002	80.674	3.025	1.008	16.135	0	100.842
LAMPARA STOP TRASERO IZQ	85.500	17.400	2%	2%	83.790	17.052	100.842	19.160	120.002	80.674	3.025	1.008	16.135	0	100.842
LAMPARA UNIDAD LUZ DER	85.500	28.000	2%	2%	83.790	27.440	111.230	21.134	132.364	88.984	3.337	1.112	17.797	0	111.230
LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ	85.500	28.000	2%	2%	83.790	27.440	111.230	21.134	132.364	88.984	3.337	1.112	17.797	0	111.230
LIANAS ANTI RUIDO PASTILLAS	18.000	28.000	2%	2%	17.640	27.440	45.080	8.565	53.645	36.064	1.352	451	7.213	0	45.080
LIMITADOR FRENADA	100	100	2%	2%	98	98	196	37	233	157	6	2	31	0	196
LIMPIA CARBURADOR	11.100	0	2%	2%	10.878	0	10.878	2.067	12.945	8.702	326	109	1.740	0	10.878
LIMPIADOR DE INYECTORES	22.500	0	2%	2%	22.050	0	22.050	4.190	26.240	17.640	662	221	3.528	0	22.050
LIMPIADOR INYECTORES	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMPIADOR DE FRENO	22.500	0	2%	2%	22.050	0	22.050	4.190	26.240	17.640	662	221	3.528	0	22.050
LIMPIADOR PARTES ELECTRICAS	22.500	0	2%	2%	22.050	0	22.050	4.190	26.240	17.640	662	221	3.528	0	22.050
LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR	6.000	6.100	2%	2%	5.880	5.978	11.858	2.253	14.111	9.486	356	119	1.897	0	11.858
LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR	6.000	6.100	2%	2%	5.880	5.978	11.858	2.253	14.111	9.486	356	119	1.897	0	11.858
LINEA DE AIRE	100	0	2%	2%	98	0	98	19	117	78	3	1	16	0	98
LIQUIDO DE FRENO X PINTA	9.900	8.100	2%	2%	9.702	7.938	17.640	3.352	20.992	14.112	529	176	2.822	0	17.640
LIQUIDO PARA BATERIA	4.200	12.300	2%	2%	4.116	12.054	16.170	3.072	19.242	12.936	485	162	2.587	0	16.170
LIQUIDO REFRIGERANTE	15.400	23.000	2%	2%	15.092	22.540	37.632	7.150	44.782	30.106	1.129	376	6.021	0	37.632
LLANTA	238.500	14.000	2%	2%	233.730	13.720	247.450	47.016	294.466	197.960	7.424	2.475	39.592	0	247.450
LLANTAS (ESPECIALES DE TACD)	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LLAVE SWITCH	16.000	27.300	2%	2%	15.680	26.754	42.434	8.062	50.496	33.947	1.273	424	6.789	0	42.434
LLAVE SWITCH CON CHIP	38.100	44.300	2%	2%	37.338	43.414	80.752	15.343	96.095	64.602	2.423	808	12.920	0	80.752
LUCES LATERALES	10.500	0	2%	2%	10.290	0	10.290	1.955	12.245	8.232	309	103	1.646	0	10.290
MANGAS SINCRONIZADORAS CAMBIOS	17.900	54.800	2%	2%	17.542	53.704	71.246	13.537	84.783	56.997	2.137	712	11.399	0	71.246
MANGERA FRENO TRASERO	19.000	31.400	2%	2%	18.520	30.772	49.392	9.384	58.776	38.514	1.482	494	7.803	0	49.392
MANGUERA A/A	90.000	25.000	2%	2%	88.200	24.500	112.700	21.413	134.113	90.160	3.381	1.127	18.032	0	112.700
MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA	7.500	20.700	2%	2%	7.350	20.286	27.636	5.251	32.887	22.109	829	276	4.422	0	27.636
MANGUERA CALEFACTOR SALIDA	7.500	20.700	2%	2%	7.350	20.286	27.636	5.251	32.887	22.109	829	276	4.422	0	27.636
MANGUERA CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERAN	100	100	2%	2%	98	98	196	37	233	157	6	2	31	0	196
MANGUERA DE DESFOGUE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	8.200	3.000	2%	2%	8.036	2.940	10.976	2.085	13.061	8.781	329	110	1.754	0	10.976
MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA	43.300	42.600	2%	2%	42.434	41.748	84.182	15.995	100.177	67.346	2.525	842	13.469	0	84.182
MANGUERA ENTRADA INTERCULSER	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANGUERA ENTRADA MULTIPLE ADMISION	25.100	27.100	2%	2%	24.598	26.558	51.156	9.720	60.876	40.925	1.535	512	8.185	0	51.156
MANGUERA FRENO DELANTERO	38.500	27.100	2%	2%	37.730	26.558	64.288	12.215	76.503	51.430	1.929	643	10.286	0	64.288
MANGUERA FRENO TRASERO	39.700	25.400	2%	2%	38.906	24.892	63.798	12.122	75.920	51.038	1.914	638	10.208	0	63.798
MANGUERA INFERIOR RADIADOR	55.200	24.100	2%	2%	54.096	33.418	87.514	16.638	104.152	70.011	2.625	875	14.002	0	87.514
MANGUERA MULTIPLE ADMISION	32.200	25.400	2%	2%	31.556	24.892	56.448	10.725	67.173	45.158	1.693	564	9.032	0	56.448
MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE	33.200	29.700	2%	2%	32.536	29.106	61.642	11.712	73.354	49.314	1.849	616	9.863	0	61.642
MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR	100	100	2%	2%	98	98	196	37	233	157	6	2	31	0	196
MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE	19.100	24.500	2%	2%	18.718	24.010	42.728	8.118	50.846	34.182	1.282	427	6.836	0	42.728
MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	58.000	38.400	2%	2%	56.840	37.632	94.472	17.950	112.422	75.578	2.834	945	15.116	0	94.472
MANGUERA TERMOSTATO	35.100	29.700	2%	2%	34.398	29.106	63.504	12.066	75.570	50.803	1.905	635	10.161	0	63.504
MANGUITO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	36.400	21.400	2%	2%	35.672	20.972	56.644	10.762	67.406	45.315	1.699	566	9.063	0	56.644
MANGUITO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	38.200	21.400	2%	2%	37.436	20.972	58.408	11.098	69.506	46.726	1.752	584	9.345	0	58.408
MANIJA PUERTA	38.800	19.000	2%	2%	38.024	18.620	56.644	10.762	67.406	45.315	1.699	566	9.063	0	56.644
MANOMETRO DE AIRE	100	0	2%	2%	98	0	98	19	117	78	3	1	16	0	98
MODULO ELECTRONICO	416.400	80.700	2%	2%	408.072	79.086	487.158	92.560	579.718	389.726	14.615	4.872	77.945	0	487.158
MODULO ELECTRONICO DE ENCENDIDO	116.600	76.400	2%	2%	114.268	74.872	189.140	35.937	225.077	151.312	5.674	1.893	30.262	0	189.140
MORDAZA	199.400	29.700	2%	2%	195.412	29.106	224.518	42.658	267.176	179.614	6.736	2.245	35.923	0	224.518



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
MOTOR LIMPIA BRISAS	57.500	59.400	2%	2%	56.350	58.212	114.562	21.767	136.329	91.650	3.437	1.146	18.330	0	114.562
MOTO-VENTILADOR	162.000	36.900	2%	2%	158.760	36.162	194.922	37.035	231.957	155.938	5.848	1.949	31.188	0	194.922
MÚÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	50.000	49.000	2%	2%	49.000	48.020	97.020	18.434	115.454	77.616	2.911	970	15.231	0	97.020
ORING	2.300	5.900	2%	2%	2.254	5.782	8.036	1.527	9.563	6.429	241	80	1.286	0	8.036
PALANCA DE CAMBIO	68.900	38.100	2%	2%	67.532	37.338	104.860	19.923	124.783	83.888	3.146	1.049	16.778	0	104.860
PALANCA DE CAMBIO DE REVERSA	11.900	9.100	2%	2%	11.662	8.918	20.580	3.910	24.490	16.464	617	206	3.293	0	20.580
PALANCA GUIA DEL CONTROL DE CAMBIOS	35.000	38.100	2%	2%	34.300	37.338	71.638	13.611	85.249	57.310	2.149	716	11.462	0	71.638
PALANCA SELECTORA	18.000	38.100	2%	2%	17.640	37.338	54.978	10.446	65.424	43.982	1.649	550	8.796	0	54.978
PANAL A/A	17.900	0	2%	2%	17.542	0	17.542	3.333	20.875	14.034	526	175	2.807	0	17.542
PANTALLA VIDEO	91.400	0	2%	2%	89.572	0	89.572	17.019	106.591	71.658	2.687	896	14.332	0	89.572
PANLANTES	32.600	11.700	2%	2%	31.948	11.466	43.414	8.249	51.663	34.731	1.302	434	6.946	0	43.414
PASADOR DEL EJE DEL DIFERENCIAL	6.000	0	2%	2%	5.880	0	5.880	1.117	6.997	4.704	176	59	941	0	5.880
PASADOR ECUALIZADOR DIFERENCIAL	6.000	0	2%	2%	5.880	0	5.880	1.117	6.997	4.704	176	59	941	0	5.880
PASADOR LANZA REMOLQUE	6.000	0	2%	2%	5.880	0	5.880	1.117	6.997	4.704	176	59	941	0	5.880
PASADOR SELECTOR CAMBIOS	13.600	0	2%	2%	13.328	0	13.328	2.532	15.860	10.662	400	133	2.132	0	13.328
PASADOR Y ARANDELA CAJA	13.100	0	2%	2%	12.838	0	12.838	2.439	15.277	10.270	385	128	2.054	0	12.838
PASTILLAS FRENO	161.400	56.000	2%	2%	158.172	54.880	213.052	40.480	253.532	176.442	6.392	2.131	34.088	0	213.052
PASTILLAS FRENOS (X 4 UNID) DELANTERAS	163.400	91.000	2%	2%	158.172	89.180	247.352	46.997	294.349	197.882	7.421	2.474	39.576	0	247.352
PASTILLAS FRENOS (X 4 UNID) TRASERAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PASTILLAS FRENOS X 4 UNID	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATN TENSOR CORREA ACCESORIOS	58.500	33.200	2%	2%	57.330	32.536	89.866	17.075	106.941	71.893	2.696	899	14.379	0	89.866
PERA ACEITE	36.000	29.700	2%	2%	35.280	29.106	64.386	12.233	76.619	51.509	1.932	644	10.302	0	64.386
PERA REVERSO	36.000	29.700	2%	2%	35.280	29.106	64.386	12.233	76.619	51.509	1.932	644	10.302	0	64.386
PERA STOP	44.100	45.000	2%	2%	43.218	44.100	87.318	16.590	103.908	69.654	2.620	873	13.971	0	87.318
PERA TEMPERATURA	19.200	29.700	2%	2%	18.816	29.106	47.922	9.105	57.027	38.338	1.438	479	7.668	0	47.922
PERNO CENTRA DIRECCION	3.000	0	2%	2%	2.940	0	2.940	559	3.499	2.352	88	29	470	0	2.940
PERNO CON TUERCA	3.900	23.000	2%	2%	3.822	22.540	26.362	5.009	31.371	21.090	791	264	4.218	0	26.362
PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	99.500	189.000	2%	2%	97.314	185.220	282.534	53.681	336.215	226.027	8.476	2.825	45.205	0	282.534
PILA COMBUSTIBLE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIN GUAYA CONTROL CAMBIOS	2.400	9.700	2%	2%	2.352	9.506	11.858	2.253	14.111	9.486	356	119	1.897	0	11.858
PIÑÓN DIFERENCIAL	38.900	0	2%	2%	38.122	0	38.122	7.243	45.365	30.498	1.144	381	6.100	0	38.122
PIÑÓN SIN FIN	23.800	0	2%	2%	23.324	0	23.324	4.432	27.756	18.659	700	233	3.732	0	23.324
PIÑÓN SINFIN	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PISTON FRENO	21.300	24.700	2%	2%	20.874	24.206	45.080	8.565	53.645	36.064	1.352	451	7.213	0	45.080
PISTO	26.000	20.400	2%	2%	25.480	19.992	45.472	8.640	54.112	36.378	1.364	455	7.276	0	45.472
PLACA PORTA DIDOS	3.800	0	2%	2%	3.724	0	3.724	708	4.432	2.979	112	37	596	0	3.724
PLANETARIOS	43.900	0	2%	2%	43.022	0	43.022	8.174	51.196	34.418	1.291	430	6.884	0	43.022
PLUMILLA LIMPIA BRISA TRASERA	27.000	0	2%	2%	26.460	0	26.460	5.027	31.487	21.168	794	265	4.234	0	26.460
PLUMILLAS	75.600	0	2%	2%	74.088	0	74.088	14.077	88.165	59.270	2.223	741	11.854	0	74.088
PLUMILLAS LIMPIA BRISAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLUMILLAS LIMPIA BRISAS DELANTERAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLEA ALTERNADOR	39.600	72.000	2%	2%	38.808	70.560	109.368	20.780	130.148	87.494	3.281	1.094	17.499	0	109.368
POLEA CIGUEÑAL	40.100	72.300	2%	2%	39.298	70.854	110.152	20.929	131.081	88.122	3.305	1.102	17.624	0	110.152
PORTA ESCOBILLAS	25.500	0	2%	2%	24.990	0	24.990	4.748	29.738	19.992	750	250	3.998	0	24.990
PORTA FUSIBLE	3.300	12.300	2%	2%	3.234	12.054	15.288	2.905	18.193	12.230	459	153	2.446	0	15.288
PRE-FILTROS INYECTORES	100	0	2%	2%	98	0	98	19	117	78	3	1	16	0	98
PUNTA CENTRO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUNTA EJE LADO CAJA	72.100	24.200	2%	2%	70.658	23.716	94.374	17.931	112.305	75.499	2.831	944	15.100	0	94.374
PUNTA EJE LADO RUEDA	72.100	24.200	2%	2%	70.658	23.716	94.374	17.931	112.305	75.499	2.831	944	15.100	0	94.374
RADIADOR	262.900	85.300	2%	2%	257.642	83.594	341.236	64.835	406.071	272.989	10.237	3.412	54.598	0	341.236
RADIADOR CALFACCION	71.500	36.500	2%	2%	70.070	35.770	105.840	20.110	125.950	84.672	3.175	1.058	16.934	0	105.840
RADIO MUSICAL CON PANTALLA	200.800	18.900	2%	2%	196.784	18.522	215.306	40.908	256.214	172.245	6.459	2.153	34.449	0	215.306
RADIO MUSICAL MP3 USB	107.600	59.400	2%	2%	105.448	58.212	163.660	31.095	194.755	130.928	4.910	1.637	26.186	0	163.660



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSURMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	26,700	42,600	2%	2%	26,166	41,748	67,914	12,904	80,818	54,331	2,037	679	10,866	0	67,914
REGULADOR ALTERNADOR	45,200	46,000	2%	2%	44,296	45,080	89,376	16,981	106,357	71,501	2,681	894	14,300	0	89,376
RELE	7,300	10,200	2%	2%	7,154	9,996	17,150	3,259	20,409	13,720	515	172	2,744	0	17,150
RESORTE BANDA FRENO	21,600	14,000	2%	2%	21,168	13,720	34,888	6,629	41,517	27,910	1,047	349	5,582	0	34,888
RESORTE ESPRAL DEL ANTERO	40,800	22,300	2%	2%	39,984	22,050	62,034	11,786	73,820	49,627	1,863	630	9,925	0	62,034
RESORTE ESPRAL TRASERO	32,400	11,700	2%	2%	31,752	11,466	43,218	8,211	51,429	34,574	1,297	432	6,915	0	43,218
RESORTE HORQUILLA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESORTE TENSOR A/A	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RETEN BOMBA HIDRAULICA	19,500	54,500	2%	2%	19,110	53,410	72,520	13,779	86,299	58,016	2,176	725	11,603	0	72,520
RETEN COUPLING	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RETEN CUPLING	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RETEN DELANTERO CIGÜERAL	41,200	85,300	2%	2%	40,376	83,594	123,970	23,554	147,524	99,176	3,719	1,240	19,835	0	123,970
RETEN EJE DE LEVAS	30,400	56,600	2%	2%	29,792	55,468	85,260	16,199	101,459	68,208	2,558	853	13,642	0	85,260
RETEN EJE LADO CAJA	35,100	22,500	2%	2%	34,398	22,050	56,448	10,725	67,173	45,158	1,693	564	9,032	0	56,448
RETEN EJE MOTRIZ	23,200	7,200	2%	2%	22,736	7,056	29,792	5,660	35,452	23,834	894	298	4,767	0	29,792
RETEN EJE TOMA CAJA	30,500	18,800	2%	2%	29,890	17,934	47,824	9,087	56,911	38,259	1,435	478	7,652	0	47,824
RETEN POLEA REPARTICION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RETEN POLEA REPARTICION	30,500	29,700	2%	2%	29,890	29,106	58,996	11,209	70,205	47,197	1,770	590	9,439	0	58,996
RETEN SELECTOR	27,200	7,600	2%	2%	26,656	7,448	34,104	6,480	40,584	27,283	1,023	341	5,457	0	34,104
RETEN SPEED DELANTERO	19,500	0	2%	2%	19,110	0	19,110	3,631	22,741	15,288	573	191	3,058	0	19,110
RETEN TOMA CAJA	12,500	8,500	2%	2%	12,250	8,330	20,580	3,910	24,490	16,464	617	206	3,293	0	20,580
RETEN TRASERO CIGÜERAL	58,900	234,000	2%	2%	57,722	229,320	287,042	54,538	341,580	229,634	8,611	2,870	45,927	0	287,042
RETENEDOR BOSIN RUEDA DELANTERA	36,800	24,700	2%	2%	36,064	24,206	60,270	11,451	71,721	48,216	1,808	603	9,643	0	60,270
RETENEDOR CAJA DIRECCION	34,800	24,400	2%	2%	34,104	23,912	58,016	11,023	69,039	46,413	1,740	580	9,283	0	58,016
RETENEDOR DEL ACEITE DEL DIFERENCIAL IZQUIER	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
RETENEDOR DELANTERO TRANSMISION	11,200	0	2%	2%	10,976	0	10,976	2,085	13,061	8,781	329	110	1,756	0	10,976
RETENEDOR EXTERNO RUEDA	36,600	31,500	2%	2%	35,968	30,870	66,738	12,680	79,418	53,980	2,002	667	10,678	0	66,738
RETENEDOR INTERNO RUEDA	33,200	31,500	2%	2%	32,536	30,870	63,406	12,047	75,453	50,725	1,902	634	10,145	0	63,406
RETENEDOR RUEDA	30,200	31,500	2%	2%	29,596	30,870	60,466	11,489	71,955	48,373	1,814	605	9,675	0	60,466
RETENEDOR SPEED TRASERO	14,200	0	2%	2%	13,916	0	13,916	2,644	16,560	11,133	417	139	2,227	0	13,916
RETENES PORTA BALINERA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RODAJAS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RODAMIENTO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RODAMIENTO ALTERNADOR	20,000	46,000	2%	2%	19,600	45,080	64,680	12,289	76,969	51,744	1,940	647	10,349	0	64,680
RODAMIENTO CAJA DIRECCION	46,700	92,900	2%	2%	45,766	91,042	136,808	25,994	162,802	109,446	4,104	1,368	21,889	0	136,808
RODAMIENTO CANASTILLA BASE AMORTIGUADOR	39,200	20,900	2%	2%	38,416	20,482	58,898	11,191	70,089	47,118	1,767	589	9,424	0	58,898
RODAMIENTO DE ENGRANAJE DE TERCERA MARC	15,800	43,500	2%	2%	15,484	42,630	58,114	11,042	69,156	46,491	1,743	581	9,298	0	58,114
RODAMIENTO DEL DIFERENCIAL DERECHO	17,300	53,500	2%	2%	16,954	52,430	69,384	13,183	82,567	55,507	2,002	694	11,101	0	69,384
RODAMIENTO DEL DIFERENCIAL IZQUIERDO	19,100	53,500	2%	2%	18,718	52,430	71,148	13,518	84,666	56,918	2,134	711	11,384	0	71,148
RODAMIENTO DEL EJE CONTADOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RODAMIENTO DEL EJE DE ENTRADA	20,900	53,500	2%	2%	20,482	52,430	72,912	13,853	86,765	58,330	2,187	729	11,666	0	72,912
RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE CUARTA MARC	17,900	43,500	2%	2%	17,542	42,630	60,172	11,433	71,605	48,138	1,805	602	9,628	0	60,172
RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE PRIMERA MARC	17,900	43,500	2%	2%	17,542	42,630	60,172	11,433	71,605	48,138	1,805	602	9,628	0	60,172
RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE QUINTA MARC	17,900	43,500	2%	2%	17,542	42,630	60,172	11,433	71,605	48,138	1,805	602	9,628	0	60,172
RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE SEGUNDA MARC	23,800	43,500	2%	2%	23,324	42,630	65,954	12,531	78,485	52,763	1,979	660	10,553	0	65,954
RODAMIENTO DELANTERO	69,000	0	2%	2%	67,620	0	67,620	12,848	80,468	54,096	2,029	676	10,819	0	67,620
RODAMIENTO DIFERENCIAL	49,900	0	2%	2%	48,902	0	48,902	9,291	58,193	39,122	1,467	489	7,824	0	48,902
RODAMIENTO IZQUIERDO DEL EJE DE ENTRADA	49,700	0	2%	2%	48,706	0	48,706	9,254	57,960	38,965	1,461	487	7,793	0	48,706
RODAMIENTO IZQUIERDO EJE CONTADO	24,100	0	2%	2%	23,618	0	23,618	4,487	28,105	18,894	709	236	3,779	0	23,618
RODAMIENTO RUEDA DELANTERO EXTERNO	71,500	45,000	2%	2%	70,070	44,100	114,170	21,692	135,862	91,336	3,425	1,142	18,267	0	114,170
RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO	71,500	45,000	2%	2%	70,070	44,100	114,170	21,692	135,862	91,336	3,425	1,142	18,267	0	114,170
RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO	53,700	45,000	2%	2%	52,626	44,100	96,726	18,378	115,104	77,381	2,902	967	15,476	0	96,726
RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO	53,700	45,000	2%	2%	52,626	44,100	96,726	18,378	115,104	77,381	2,902	967	15,476	0	96,726





Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Dto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
SENSOR TPS POSICION DEL ACCELERADOR	158,500	64,000	2%	2%	155,330	62,720	218,050	41,430	259,480	174,440	6,542	2,183	34,888	0	218,050
SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE	N/A	0	2%	2%	#[VALORI]	0	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	0	#[VALORI]
SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO)	71,300	34,700	2%	2%	69,874	34,006	103,880	19,737	123,617	83,104	3,116	1,039	16,621	0	103,880
SERVO FRENO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVOFRENO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICONA ALTA TEMPERATURA	31,900	0	2%	2%	31,762	0	31,262	5,940	37,202	25,010	938	313	5,002	0	31,262
SIN FIN DIRECCION	59,900	61,700	2%	2%	58,702	60,466	119,168	22,642	141,810	95,334	3,575	1,192	19,067	0	119,168
SOCKET UNIDAD	8,100	10,700	2%	2%	7,938	10,466	18,424	3,501	21,925	14,739	553	184	2,948	0	18,424
SOLENOIDE /AUTOMATICO.	38,500	48,000	2%	2%	37,730	47,040	84,770	16,106	100,876	67,816	2,543	848	13,563	0	84,770
SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS	N/A	0	2%	2%	#[VALORI]	0	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	0	#[VALORI]
SOPORTE BATERIA	9,100	14,000	2%	2%	8,918	13,720	22,638	4,301	26,939	18,110	679	226	3,622	0	22,638
SOPORTE CASA DE VELOCIDADES	55,300	10,700	2%	2%	54,194	10,486	64,680	12,289	76,969	51,744	1,940	647	10,349	0	64,680
SOPORTE CARDAN	N/A	0	2%	2%	#[VALORI]	0	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	#[VALORI]	0	#[VALORI]
SOPORTE EXOSTO	16,800	7,600	2%	2%	16,464	7,448	23,912	4,543	28,455	19,130	717	239	3,826	0	23,912
SOPORTE MOTOR	160,129	49,000	2%	2%	156,926	48,020	204,946	38,940	243,886	163,957	6,148	2,049	32,791	0	204,946
SOPORTE MOTOR INFERIOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOPORTE MOTOR SUPERIOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOPORTE TANQUE DE COMBUSTIBLE	39,100	11,200	2%	2%	38,318	10,976	49,294	9,366	58,660	39,435	1,479	493	7,887	0	49,294
SUPLEMENTO RESORTE ESPIRAL X 2 UNI	6,600	0	2%	2%	6,468	0	6,468	1,229	7,697	5,174	194	65	1,035	0	6,468
SWITCH DIRECCIONAL	53,100	11,200	2%	2%	51,058	10,976	62,034	11,786	73,820	49,627	1,861	620	9,925	0	62,034
SWITCH IGNICION	53,600	38,100	2%	2%	52,338	37,338	89,676	17,075	106,751	71,893	2,696	899	14,329	0	89,676
TANQUE HIDRAULICO	65,200	26,300	2%	2%	63,896	25,774	89,670	17,037	106,707	71,736	2,690	897	14,347	0	89,670
TANQUE L RADIADOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TANQUE LATERAL RADIADOR - DER	43,200	30,500	2%	2%	42,336	29,890	72,226	13,723	85,949	57,781	2,167	722	11,556	0	72,226
TANQUE LATERAL RADIADOR - IZQ	43,200	30,500	2%	2%	42,336	29,890	72,226	13,723	85,949	57,781	2,167	722	11,556	0	72,226
TANQUE LIMPIA BRISAS	35,400	31,400	2%	2%	34,692	30,772	65,464	12,438	77,902	52,371	1,964	655	10,474	0	65,464
TANQUE RADIADOR	43,200	37,800	2%	2%	42,336	37,244	79,580	15,082	94,662	63,504	2,381	794	12,701	0	79,580
TAPA ACEITE MOTOR	26,800	5,900	2%	2%	26,264	5,782	32,046	6,089	38,135	25,637	961	320	5,127	0	32,046
TAPA GUIA CAJA DIRECCION	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
TAPA RADIADOR	30,000	28,000	2%	2%	29,400	27,440	56,840	10,800	67,640	45,472	1,705	568	9,094	0	56,840
TAPA RETEN SEMI EJE	33,500	5,800	2%	2%	32,830	5,684	38,514	7,318	45,832	30,811	1,155	385	6,162	0	38,514
TAPA TRASERA MOTOR ARRANQUE	16,000	6,000	2%	2%	15,680	5,880	21,560	4,096	25,656	17,248	647	216	3,450	0	21,560
TAPETES	120,000	0	2%	2%	117,600	0	117,600	22,344	139,944	94,080	3,528	1,176	18,816	0	117,600
TAPON CARTER	5,400	12,300	2%	2%	5,292	12,054	17,346	3,296	20,642	13,877	520	173	2,775	0	17,346
TENEDOR DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD	8,900	0	2%	2%	8,722	0	8,722	1,657	10,379	6,978	262	87	1,396	0	8,722
TENSOR DE AJUSTE (BRAZO)	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
TERMINAL DE OXO	100	0	2%	2%	98	0	98	19	117	78	3	1	16	0	98
TERMINAL DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERMINAL DIRECCION CORTA	91,600	49,000	2%	2%	89,768	48,020	137,788	26,180	163,968	110,230	4,134	1,378	22,046	0	137,788
TERMINAL DIRECCION LARGA	91,600	49,000	2%	2%	89,768	48,020	137,788	26,180	163,968	110,230	4,134	1,378	22,046	0	137,788
TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE	1,200	1,200	2%	2%	1,176	1,176	2,352	447	2,799	1,882	71	24	376	0	2,352
TERMOSTATO	51,300	91,000	2%	2%	50,274	89,180	139,454	26,496	165,950	111,563	4,184	1,395	22,313	0	139,454
TIJERA INFERIOR	233,400	70,000	2%	2%	228,732	68,600	297,332	56,493	353,825	237,866	8,920	2,973	47,573	0	297,332
TIJERA SUPERIOR	233,400	70,000	2%	2%	228,732	68,600	297,332	56,493	353,825	237,866	8,920	2,973	47,573	0	297,332
TORNILLO GUIA SELECTOR	7,000	0	2%	2%	6,860	0	6,860	1,303	8,163	5,488	206	69	1,098	0	6,860
TORNILLO SOPORTE MOTOR	7,000	4,800	2%	2%	6,860	4,704	11,564	2,197	13,761	9,251	347	116	1,850	0	11,564
TRINQUETE FRENO DE MANO	6,500	16,000	2%	2%	6,370	15,880	22,050	4,190	26,240	17,640	662	221	3,528	0	22,050
TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	6,000	0	2%	2%	5,880	0	5,880	1,117	6,997	4,704	176	59	941	0	5,880
TUBO BOMBA DE AGUA	17,000	9,400	2%	2%	16,660	9,212	25,872	4,916	30,788	20,698	776	259	4,140	0	25,872
TUERCA BRAZO TENSOR	4,900	2,700	2%	2%	4,802	2,646	7,448	1,415	8,863	5,958	223	74	1,192	0	7,448
VALVULA CONTROL ESTACIONAMIENTO PP	6,000	0	2%	2%	5,880	0	5,880	1,117	6,997	4,704	176	59	941	0	5,880
VALVULA CONTROL RESORTE TC-2	3,300	0	2%	2%	3,234	0	3,234	614	3,848	2,587	97	32	517	0	3,234



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Oto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
VALVULA DC	6,000	0	2%	2%	5,880	0	5,880	1,117	6,997	4,704	176	59	941	0	5,880
VALVULA DE ADMISION	35,300	45,400	2%	2%	34,594	44,492	79,086	15,026	94,112	63,269	2,373	791	12,654	0	79,086
VALVULA DE DRENAJE	9,500	0	2%	2%	9,310	0	9,310	1,769	11,079	7,448	279	93	1,490	0	9,310
VALVULA DE ESCAPE	70,700	0	2%	2%	69,286	0	69,286	13,164	82,450	55,429	2,079	693	11,086	0	69,286
VALVULA DE ESCAPE RAPIDO QR-1	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
VALVULA DE FRENO	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
VALVULA DE FRENO DE RESORTE SR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALVULA DE PURGA	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
VALVULA DE RETENCION	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
VALVULA DE SEGURIDAD	3,000	0	2%	2%	2,940	0	2,940	559	3,499	2,352	88	29	470	0	2,940
VALVULA HARRISON	72,800	59,700	2%	2%	71,344	58,506	129,850	24,672	154,522	103,880	3,896	1,299	20,776	0	129,850
VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL BALENTI)	136,400	98,000	2%	2%	133,672	96,040	229,712	43,645	273,357	183,770	6,891	2,297	36,754	0	229,712
VALVULA REGULADORA DE ADMISION	6,000	0	2%	2%	5,880	0	5,880	1,117	6,997	4,704	176	59	941	0	5,880
VALVULA RELE L-12	46,800	6,000	2%	2%	45,864	5,880	51,744	9,831	61,575	41,395	1,552	517	8,279	0	51,744
VALVULA SELLOMATIC	8,500	7,200	2%	2%	8,330	7,056	15,386	2,933	18,309	12,309	462	154	2,462	0	15,386
VALVULA TP	100	0	2%	2%	98	0	98	19	117	78	3	1	16	0	98
VALVULINA CAJA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALVULINA CAJA X 1 CUARTO	24,500	12,800	2%	2%	24,010	12,344	36,354	6,945	43,299	29,243	1,097	366	5,849	0	36,354
VALVULINA TRANSMISION X 1 CUARTO	24,500	12,800	2%	2%	24,010	12,344	36,354	6,945	43,299	29,243	1,097	366	5,849	0	36,354
VARILLA DEL MEDIDOR NIVEL DE ACEITE	24,100	1,700	2%	2%	23,618	1,666	25,284	4,804	30,088	20,227	759	253	4,045	0	25,284
VENTILADOR A/A	64,900	29,700	2%	2%	63,602	29,106	92,708	17,615	110,323	74,166	2,781	927	14,833	0	92,708
VENTILADOR ALTERNADOR	34,700	45,400	2%	2%	34,006	44,492	78,498	14,915	93,413	62,798	2,355	785	12,560	0	78,498
VIDRIO PANORAMICO	298,100	42,600	2%	2%	292,138	41,748	333,886	63,438	397,324	267,109	10,017	3,339	53,422	0	333,886
VOLANTE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLANTE MOTOR	250,400	176,600	2%	2%	245,392	173,068	418,460	79,507	497,967	334,768	12,554	4,185	66,954	0	418,460
YOCOJA CAJA DIRECCION	47,700	0	2%	2%	46,746	0	46,746	8,882	55,628	37,397	1,402	467	7,479	0	46,746
YUGO DESLIANTE BARRA CARDAN	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALINEACION LUCES	0	23,700	2%	2%	0	23,226	23,226	4,413	27,639	18,581	697	232	3,716	0	23,226
ALINEACION DE LLANTAS	0	42,000	2%	2%	0	41,160	41,160	7,820	48,980	32,928	1,235	412	6,586	0	41,160
BALANCO DE LLANTAS	0	42,000	2%	2%	0	41,160	41,160	7,820	48,980	32,928	1,235	412	6,586	0	41,160
CALIBRACION DE INYECTORES	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESPINCHE RUEDA	0	18,000	2%	2%	0	17,640	17,640	3,352	20,992	14,112	529	176	2,822	0	17,640
GRADUAR FRENOS	0	28,000	2%	2%	0	27,440	27,440	5,214	32,654	21,952	823	274	4,390	0	27,440
MANTENIMIENTO Y CARGA A/A	0	170,600	2%	2%	0	167,188	167,188	31,766	198,954	133,750	5,016	1,672	26,750	0	167,188
REVISION GENERAL DE GAS Y RECERTIFICACION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REVISION TECNICO MECANICA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIO PRENESA HIDRAULICA	0	90,000	2%	2%	0	88,200	88,200	16,728	104,928	70,560	2,646	882	14,112	0	88,200
SERVICIO SCANNER	0	75,800	2%	2%	0	74,284	74,284	14,114	88,398	59,427	2,229	743	11,885	0	74,284
MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	0	140,000	2%	2%	0	137,200	137,200	26,068	163,268	109,760	4,116	1,372	21,952	0	137,200
COMPONENTES MOTOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SISTEMA DE EMBRAGUE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SISTEMA DE DIRECCION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUSPENSION	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SISTEMA DE FRENOS	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SISTEMA ELECTRICO	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARROCERIA	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPONENTES ARRANQUE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPONENTES ALTERNADOR	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIO FILTRO DE AIRE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIO DE ACEITE	0	0	2%	2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REVISION GENERAL DE FRENOS	0	140,000	2%	2%	0	137,200	137,200	26,068	163,268	109,760	4,116	1,372	21,952	0	137,200

DESAGREGACION DEL PRECIO VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET 1

Característica 2	VALOR	Valor Tempario	Descuento Repuestos	Descuento Tempario	Precio Rto menos Oto	Precio tempario menos descuento	Subtotal	Iva	Total	COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTE MARGINAL	VALOR TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA
REVISION GENERAL DE LLANTAS	0	47,400	2%	2%	0	46,452	46,452	8,826	55,278	37,162	1,394	465	7,432	0	46,452
CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	0	18,900	2%	2%	0	18,522	18,522	3,519	22,041	14,818	556	185	2,964	0	18,522
ROTACION DE LLANTAS	0	23,700	2%	2%	0	23,226	23,226	4,413	27,639	18,581	697	232	3,716	0	23,226
LIMPIEZA DE INYECTORES	0	108,000	2%	2%	0	105,840	105,840	20,110	125,950	84,672	3,175	1,058	16,934	0	105,840



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### Respuesta del requerimiento presentado por la empresa MORARCI GROUP S.A.S



Bogotá D.C., 23 de noviembre de 2021

Señores  
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
Ciudad.

Asunto: Respuesta a requerimiento [RS20211122044585](#)  
Sobre precios artificialmente bajos evento 119539

Referencia: Acuerdo Marco de Precios N° CCE-286-AMP-2020 cuyo objeto es: *"Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes.*

Reciban un cordial saludo,

En mi calidad de oferente y en representación de la firma MORARCI GROUP S.A.S. me permito remitir al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, en adelante, la Entidad, el presente oficio dando respuesta al requerimiento emitido en su etapa de evaluación de ofertas económicas en lo concerniente a la sustentación y justificación de los valores ofertados para los códigos matriz AUTOMÓVCHI1 y CARGA LCHI1 demás tipologías e intervalos ofertados en el evento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procesos de Contratación (GMOAB-01 de Colombia Compra Eficiente).

***Aclaración sobre valores ofertados por MORARCI GROUP S.A.S. para los códigos matriz AUTOMÓVCHI1 y CARGA LCHI1 y demás tipologías e intervalos ofertados en el evento***

En atención a la solicitud por parte de la Entidad nos permitimos realizar la siguiente aclaración con relación a los descuentos otorgados en la oferta económica del evento 119539 con respecto a la sustentación de los precios ofertados para los códigos matriz AUTOMÓVCHI1 y CARGA LCHI1 y demás tipologías e intervalos ofertados en el evento, para lo cual realizamos la respectiva justificación de precios así:

En primera instancia, informamos a la Entidad que dentro de la etapa de preparación de la propuesta realizamos un adecuado y exhaustivo análisis jurídico, técnico, financiero y económico de las condiciones planteadas en el evento de cotización, también se tuvo en cuenta el mínimo valor de cada ítem del catálogo para cada marca, tipología e intervalo, es decir, para cada código matriz ofertado, lo cual nos permitió ofertar los precios descritos en nuestra oferta. En dicho análisis tuvimos en cuenta todos y cada uno de los aspectos y servicios contemplados en el proceso, al igual que los costos de venta, gastos de personal, gastos generales, gastos de venta, impuestos y demás, así mismo los imprevistos y nuestra utilidad esperada.

Los precios que fueron ofertados obedecen a nuestra dinámica comercial la cual nos genera una rotación constante del inventario debido al volumen de nuestras ventas derivadas de la ejecución de contratos vigentes no sólo en la ciudad de Bogotá, sino en Barranquilla y Santa Marta, ciudades donde contamos con sucursales; aunado a lo anterior, se suma nuestra condición de importadores de repuestos automotrices directos de fábrica y el tamaño de nuestra operación nos permite no sólo acceder a precios de fábrica, precios de importador y de distribuidor autorizado sino a escalas de compra que nos permiten ofrecer precios competitivos no sólo a usuarios finales y flotas en general sino a diversos intermediarios de la cadena de suministro. Por lo anterior, el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, accederá a precios de venta ofrecidos a los intermediarios (subdistribuidores) de la cadena de suministro.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



Los valores ofrecidos, derivados del análisis económico, se sustentan, además, en la condición que MORARCI GROUP S.A.S. dentro de su objeto social cuenta con una Unidad de Negocios de Venta Mayorista en la cual ofrecemos a otros almacenes (subdistribuidores) y talleres automotrices a lo largo y ancho de nuestra geografía colombiana todo un portafolio de llantas que se surte de importaciones propias (directas del fabricante, como es el caso de la marca Pirelli y Schutzen) y de los catálogos de reconocidos importadores, de los cuales somos distribuidores autorizados directos de marcas tales como AC Delco, marca de General Motors y equipo original en vehículos Chevrolet, Incolbest (a través de filial), Imal, Cofre, Baterías Duncan, Peláez Hermanos, Coexito, Carnag, Jaferpa, Incolca, INR, Colrecambios, así como distribuidores de repuestos originales de las marcas CHEVROLET, TOYOTA, FORD, RENAULT, MAZDA, MITSUBISHI, VOLKSWAGEN, entre otras; para el caso de las llantas somos distribuidores directos de Goodyear, Kumho, Hankook, Ovation, Westlake, Ecovision, Zeta, Fullrun, Pirelli, entre otras.

De igual forma, al comercializar grandes volúmenes de unidades vendidas de repuestos para vehículos automotores nuestros costos logísticos unitarios promedio se ven reducidos en forma importante; al igual que los gastos unitarios promedio de venta, de administración y generales.

Por otro lado, contamos con una sede en Bogotá, en la que se atenderán, en caso de ser adjudicados con la orden de compra del presente evento, en forma directa los requerimientos de entrega de repuestos y mano de obra; lo cual también nos permite contar con costos competitivos con relación a los servicios conexos.

En resumen, el descuento ofrecido se sustenta en tres razones principales:

- Nuestra condición de importador directo de repuestos.
- Nuestra condición de distribuidor autorizado directo.
- Economías de escala derivadas del tamaño de nuestra operación.
- Operación directa en la ciudad de Bogotá D.C. para la prestación de servicios conexos.

Finalmente, garantizamos la correcta ejecución del futuro contrato con repuestos de calidad y personal altamente calificado manteniendo los precios ofertados y certificamos que los servicios e insumos cumplen con los requerimientos técnicos consignados en el presente proceso y están en la capacidad de cumplir con lo establecido en el Acuerdo Marco de Precios para este evento y su sostenibilidad durante la vigencia de la orden de compra.

Basado en lo anterior manifestamos de forma expresa indicamos que bajo a las condiciones económicas ofrecidas estamos en total condición de ejecutar en contrato resultando del evento de cotización. Así mismo adjuntamos análisis general de costos del bien o servicio, gastos generales, imprevistos y utilidad.

Agradeciendo su atención y expresando nuestra firme intención de poder servirles con profesionalismo y de acuerdo con los requisitos contractuales.

Quedando atentos,

**MANUEL ANGELLO MORENO-ARCINIEGAS**  
C.C. 72.306.607 de Polonuevo  
Representante legal  
MORARCI GROUP S.A.S.

\*Anexamos certificaciones en las que consta nuestra condición de distribuidores.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



RESUMEN Y ANALISIS DE COSTOS, GASTOS GENERALES E UTILIDAD		
ENTIDAD:	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	
PROCESO:	Acuerdo Marco de Precios N° CCE-256-AMP-2020 - EVENTO 119539	
INVITACION	PRESUPUESTO OFICIAL (aplicable a MORARCI GROUP S.A.S.)	\$ 212,800,000
	IVA	\$ 33,976,471
	PRESUPUESTO OFICIAL SIN IVA	\$ 178,823,529

PROPIETA	OFERTA	VR. PROPUESTA SIN IVA	\$	1,106,312,606.00		
		VR. TOTAL PROPUESTA SIN IVA (a)	\$	1,106,312,606.00		
	COSTO TOTAL	VR. COSTO DEL BIEN O SERVICIO	\$	826,756,700.00		
		COSTO DE LA PROPUESTA SIN IVA (b)	\$	826,756,700.00	74.73%	
	<b>MARGEN BRUTO</b>					
	UTIL	UTILIDAD BRUTA	\$	279,555,906.00	25.27%	
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	DESCRIPCION		VLR UNIT	VLR TOT	%
		GASTOS GENERALES (c)			\$ 69,888,975.00	6.32%
		IMPREVISTOS (d)			\$ 13,977,795.00	1.26%
		UTILIDAD ESTIMADA (e)			\$ 195,689,136.00	17.69%
Oferta (a) = Costos del bien y/o servicio (b) + gastos generales (c) + imprevistos (d) + utilidad (e)			\$	1,106,312,606.00		
IVA			\$	210,199,395.00		
<b>TOTAL SIMULADOR</b>			\$	<b>1,316,512,001.00</b>		

Nota: se realiza analisis general desglosando el valor total de la oferta

APROBADO POR  
  
MANUEL ANGELLO MORENO ARCINIEGAS  
Representante Legal



Libertad y Orden

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



Item	Cod. Matriz	Segmento	Tipología	Características 1	Codigo FABECOLDA	Modelo	Cantidad	Valor Repuestos	Valor Transporte	PRECIO UNITARIO OFERTADO, SIN IVA (a) = (b + c + d + e)	
										Valor Repuestos + Transporte (antes de IVA) x Cantidad	Tempo (antes de IVA) x Cantidad
1	AUTOMOV/CH2	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1801215	2011	22	\$ 28.971.000,00	\$ 8.992.500,00	\$ 37.963.500,00	\$ 839.937.204,40
2	AUTOMOV/CH1	Mantenimiento	Automóvil	CHEVROLET	1801146	2009	1	\$ 26.966.100,00	\$ 7.864.200,00	\$ 34.830.300,00	\$ 34.830.300,00
3	CAMPCAM/CH2	Mantenimiento	Campo/Camión/Pickup	CHEVROLET	1801887	2008	1	\$ 31.933.500,00	\$ 6.471.000,00	\$ 38.404.500,00	\$ 38.404.500,00
4	CAMPCAM/CH2	Mantenimiento	Campo/Camión/Pickup	CHEVROLET	1800030	2008	1	\$ 31.933.500,00	\$ 6.471.000,00	\$ 38.404.500,00	\$ 38.404.500,00
5	CAMPCAM/CH2	Mantenimiento	Campo/Camión/Pickup	CHEVROLET	1802052	2012	3	\$ 31.933.500,00	\$ 6.471.000,00	\$ 38.404.500,00	\$ 114.613.500,00
6	CARGA LC261	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1804673	2012	1	\$ 37.276.100,00	\$ 7.770.300,00	\$ 45.046.400,00	\$ 45.046.400,00
7	CARGA LC262	Mantenimiento	Carga Liviana	CHEVROLET	1802136	2012	1	\$ 43.777.500,00	\$ 7.562.000,00	\$ 51.339.500,00	\$ 51.339.500,00
TOTAL ANTES DE IVA										\$ 1.106.312.606,00	

DESAGREGACION DEL PRECIO UNITARIO OFERTADO SIN IVA en: COSTO DEL BIEN Y/O SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD			
COSTO DEL BIEN O SERVICIO (b)	GASTOS GENERALES (c)	IMPREVISTOS (d)	UTILIDAD (e)
\$ 544.986.500,00	\$ 49.742.550,00	\$ 9.945.510,00	\$ 130.276.144,40
\$ 26.101.500,00	\$ 2.222.850,00	\$ 444.500,00	\$ 6.224.260,20
\$ 25.851.030,00	\$ 2.388.350,00	\$ 477.670,00	\$ 6.687.360,20
\$ 25.851.030,00	\$ 2.388.350,00	\$ 477.670,00	\$ 6.687.360,20
\$ 85.953.500,00	\$ 7.185.250,00	\$ 1.433.010,00	\$ 20.092.140,80
\$ 33.949.400,00	\$ 2.757.700,00	\$ 558.540,00	\$ 7.835.660,20
\$ 38.583.500,00	\$ 3.184.025,00	\$ 636.805,00	\$ 8.975.270,20
\$ 426.756.700,00	\$ 49.888.675,00	\$ 13.977.795,00	\$ 195.689.136,80
Oferta (a) = Costos del bien y/o servicio (b) + gastos generales (c) + imprevistos (d) + utilidad (e)			\$ 1.106.312.606,00

MANUEL ANGELLO MORENO ARCINEGAS  
C/72.306.807 de Positivo, Atlántico  
Representante Legal  
MORARCI GROUP S.A.S.  
NT. 900.110.012 - 5



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



Bogotá D.C., 06 de Diciembre de 2021

Señor  
**FERNANDO CARDENAS PEREZ**  
**JEFE AREA DE TRANSPORTES MDN**  
Ministerio de Defensa  
Ciudad

**REFERENCIA: SOLICITUD ACLARACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA PRESENTADA**

Me refiero a su comunicación de asunto: "REQUERIMIENTO PROCESO ACUERDO MARCO CCE-286-AMP-2020 – EVENTO DE COTIZACIÓN 119539 – PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS" fechada tres (03) de diciembre de 2021, en la cual solicita aclarar y sustentar el valor de la oferta económica presentada en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, en los siguientes términos:

1. La UT UMG-MOTORRAD-7M, otorga un descuento del cincuenta y un por ciento (51%), toda vez que la marca SUZUKI, con la finalidad de garantizar la libre concurrencia a cualquier proceso licitatorio, a sus talleres autorizados, le proporciona un descuento de hasta el cuarenta por ciento (40%) sobre el valor de cada repuesto de acuerdo a su lista de precios oficial.
2. Teniendo en cuenta el margen de los costos, la UT UMG-MOTORRAD-7M puede otorgar un descuento adicional del quince por ciento (15%), para un total del cincuenta y cinco por ciento (55%) sobre la lista de precios de repuestos otorgados por Suzuki al público. Adicionalmente, se debe tener en cuenta que los precios presentados en Colombia Compra Eficiente para la configuración de la oferta económica se proyectaron para un periodo de tres (03) años, tiempo de duración del Acuerdo Marco de precios; lo cual permite que en el momento de presentar cotizaciones podamos ajustar los precios de acuerdo a la realidad del mercado.
3. Por otro lado, Colombia Compra Eficiente establece tres (3) intervalos de precios para las motocicletas en general. Para cada intervalo los valores de los repuestos pueden variar, de acuerdo a la referencia de motocicleta, motivo por el cual el margen de los precios, dependiendo del repuesto, genera una disminución o aumento en el valor, permitiendo que la UT UMG-MOTORRAD-7M proporcione una mejor oferta económica al momento de diligenciar la cotización solicitada.

De lo sustentado anteriormente, nos permite otorgar un gran porcentaje de descuento y como en los negocios jurídicos en general y de acuerdo a la estructura económica, en algunos ítems de precios unitarios pueden generar pérdida para la citada unión temporal, pero en otros, sopesan en costo, lo que nos permite otorgar un descuento del cincuenta y uno por ciento (51%), llegando



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



a presentar costos competitivos, sin ser, artificialmente bajos.

Hay tres explicaciones iniciales para que se presente una oferta artificialmente baja: (i) *el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato*, pues para este caso, las empresas componentes de la Unión Temporal, tiene una larga trayectoria y experiencia de participar en procesos licitatorios. Adicionalmente, contamos con una lista de precios, la cual nos permite realizar un análisis financiero y económico al momento de presentar nuestras ofertas, con el propósito de tener alguna utilidad; (ii) *el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria*, al respecto, me permito aclarar que tenemos claro el margen de los precios que se le suministrar a la entidad, pues como lo mencione anteriormente, la configuración de la oferta económica, se realizó, proyectándose a un periodo de tres (3) años; (iii) *pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección*, insisto que la UT UMG-MOTORRAD-7M tienen en su estructura de costos que permiten generar un bien o un servicio a un valor que puede estar y ser competitivo dentro del mercado.

El Consejo de Estado, Sección Tercera, en la sentencia del 4 de junio de 2008, radicado No. 17.783, Magistrada Ponente Myriam Guerrero de Escobar, definió el precio artificialmente bajo como aquel que no tiene sustento o fundamento en su estructuración dentro del tráfico comercial: El denominado «precio artificialmente bajo» de que trata la Ley 80, es aquel que resulta artificioso o falso, disimulado, muy reducido o disminuido, pero además, que no encuentre sustentación o fundamento alguno en su estructuración dentro del tráfico comercial en el cual se desarrolla el negocio, es decir, que dicho precio no pueda ser justificado y por lo tanto, la Administración estaría imposibilitada para admitirlo, so pena de incurrir en violación de los principios de transparencia, equilibrio e imparcialidad que gobiernan la actividad contractual y como parte de ella, el procedimiento de la licitación (...).

Como se puede evidenciar, nuestra oferta no presenta precios artificialmente bajos, pues en concordancia con lo sustentado en el desarrollo del presente documento, nuestro descuento está dentro de los estándares del mercado colombiano y, así mismo, contamos con el apoyo de la marca directamente.

Con lo anterior, damos claridad a la entidad respecto del descuento del cincuenta y un por ciento (51%) en pro de la transparencia y buena fe procesal.

Sin otro particular,

Atentamente,

**MARTIN RICARDO MANJARRES CABEZAS**  
C.C. 79.341.381 de Bogotá

Representante

**UNIÓN TEMPORAL UMG-MOTORRAD-7M**

Carrera 29 #66-63

(1) 745 1227 / 314 402 9498

[licitaciones@uma.com.co](mailto:licitaciones@uma.com.co)



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Continuando con lo establecido en la guía del AMP, la Entidad debe verificar que los precios ofertados no superen los precios establecidos en el Catálogo del Acuerdo Marco de Precios. En caso de identificar que un precio es mayor al ofertado, en concordancia con el numeral 7.4 de la Cláusula 7 de la Minuta del Acuerdo Marco de Precios el cual menciona lo siguiente “(...) Los precios cotizados mayores a los máximos permitidos para ese Proveedor se entenderán como cotizados con el precio publicado en el Catálogo.”, **al momento de hacer el Acta de Inicio deberán quedar indicados los ítems que superaron su precio junto con el precio del catálogo**, debe tener en cuenta que el descuento global dado por el Proveedor también aplicará a estos ítems, dicho total será el valor que va a ser utilizado en la operación de la Orden de Compra.

Por otro lado, en caso de que un Proveedor deje una casilla en blanco, significará que dicho repuesto o tarea será ofrecido a valor 0, es decir que, si en la operación de la Orden de Compra se requiere dicho ítem o tarea, el Proveedor no podrá cobrar por dicho ítem y estará en la obligación de realizar la tarea.

Dado lo anterior se procedió a realizar el comparativo de los precios ofertados contra los valores del catálogo, encontrando lo siguiente:

Para las motocicletas de la marca Suzuki el proponente UT UMG-MOTORRAD-7M no presenta valores que superasen los precios ofertados en el catálogo.

Para los vehículos de la marca Chevrolet el proponente INVERSIONES EL NORTE S.A.S, no presenta valores que superasen los precios ofertados en el catálogo para la tipología AUTOMOVCHI 1 y 2.

Para los vehículos de la marca Chevrolet el proponente MORARCI GROUP S.A.S presenta valores en la oferta que superaron los precios del catalogo así:

### MANTENIMIENTO CHEVROLET OFERTA PRESENTADA POR MORARCI GROUP CAMP/CAMCHI2 CAPTIVA- VITARA – DIMAX

**Se encontraron los siguientes ítems cuyos valores superaron los precios establecidos en el catalogo**



Libertad y Orden

# MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

A	C	E	F	H	I	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
11	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ALTERNADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 20 200 00	\$ 4 700 00	297 000 00	\$ 292 300 00	-	20 200 00					
12	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	AMORTIGUADOR CAPOT	\$ 11 700 00	\$ 700 00	48 500 00	\$ 48 800 00	-	11 700 00					
13	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	AMORTIGUADOR DIRECCION	\$ 4 600 00	\$ 1 500 00	99 000 00	\$ 97 500 00	-	4 600 00					
14	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ANILLO SEPARADOR EJE	\$ 4 000 00	\$ 1 900 00	198 000 00	\$ 196 100 00	-	4 000 00					
15	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ARANDELAS DE AJUSTE	\$ 200 00	\$ 1 900 00	198 000 00	\$ 196 100 00	-	200 00					
16	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA )	\$ 500 00	\$ 2 400 00	1 188 000 00	\$ 1 185 600 00	-	500 00					
17	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ARANDELAS DE AJUSTE (TRANSMISION )	\$ 500 00	\$ 2 400 00	792 000 00	\$ 789 600 00	-	500 00					
18	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ASIENTO PALANCA CAMBIO	\$ 9 300 00	\$ 2 800 00	198 000 00	\$ 195 200 00	-	9 300 00					
19	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BALANCIN COMPLETO MUELLE	\$ 6 200 00	\$ 14 200 00	297 000 00	\$ 282 800 00	-	6 200 00					
20	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BALINERA ALTERNADOR	\$ 2 800 00	\$ 1 900 00	297 000 00	\$ 295 100 00	-	2 800 00					
21	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BIELA	\$ 15 400 00	\$ 1 900 00	2 970 000 00	\$ 2 968 100 00	-	15 400 00					
22	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BIJIA RUEDA	\$ 1 300 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	1 300 00					
23	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOBINA COMPRESOR AIA	\$ 8 100 00	\$ 4 800 00	297 000 00	\$ 292 200 00	-	8 100 00					
24	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOBINADO ARRANQUE	\$ 23 300 00	\$ 7 100 00	297 000 00	\$ 289 900 00	-	23 300 00					
25	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOBINAS DE CAMPO	\$ 11 500 00	\$ 2 800 00	297 000 00	\$ 294 200 00	-	11 500 00					
26	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOMBILLO UNIDAD	\$ 5 700 00	\$ 3 900 00	49 500 00	\$ 45 600 00	-	5 700 00					
27	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOSTER PUERTA	\$ 6 400 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	6 400 00					
28	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOTELLA FILTRO DESIDRATADOR AIA	\$ 12 300 00	\$ 900 00	297 000 00	\$ 296 100 00	-	12 300 00					
29	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BOTIQUIN	\$ 3 900 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	3 900 00					
30	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BRAZO DE CONTROL TRASERO	\$ 6 800 00	\$ 1 900 00	198 000 00	\$ 196 100 00	-	6 800 00					
31	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BRAZO TENSOR VENTILADOR	\$ 4 200 00	\$ 1 500 00	99 000 00	\$ 97 500 00	-	4 200 00					
32	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BUJE INFERIOR Y ANILLO SOPORTE ENGANCH	\$ 5 400 00	\$ 3 100 00	198 000 00	\$ 194 900 00	-	5 400 00					
33	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	\$ 12 500 00	\$ 9 900 00	396 000 00	\$ 386 100 00	-	12 500 00					
34	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CABLE AUTOMOTRIZ N° 14 A 18 X METRO	\$ 1 000 00	\$ 1 500 00	99 000 00	\$ 97 500 00	-	1 000 00					
35	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CABLE AUTOMOTRIZ N° 8 X METRO	\$ 1 100 00	\$ 1 500 00	99 000 00	\$ 97 500 00	-	1 100 00					
36	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CABLE AUTOMOTRIZ N°10 X METRO	\$ 1 200 00	\$ 1 500 00	99 000 00	\$ 97 500 00	-	1 200 00					
37	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CADENA CARDAN	\$ 2 100 00	\$ 900 00	99 000 00	\$ 96 100 00	-	2 100 00					
38	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CAJA DEL TRAS-EJE IZQUIERDA (CARCASA)	\$ 26 000 00	\$ 6 300 00	396 000 00	\$ 389 700 00	-	26 000 00					
39	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CAMARA	\$ 1 300 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	1 300 00					
40	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CAMARA TRASERA DE RESORTE	\$ 1 300 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	1 300 00					
41	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CAMBIO SIGLAS	\$ 38 900 00	\$ 3 900 00	49 500 00	\$ 45 600 00	-	38 900 00					
42	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CARCAZA ALTERNADOR	\$ 16 100 00	\$ 2 400 00	396 000 00	\$ 383 600 00	-	16 100 00					
43	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CARCAZA SINFIN CAJA DE DIRECCION	\$ 18 800 00	\$ 2 400 00	495 000 00	\$ 492 600 00	-	18 800 00					
44	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CHUJPA BOMBA FRENO	\$ 600 00	\$ 2 400 00	297 000 00	\$ 294 600 00	-	600 00					
45	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CHUJAS	\$ 2 100 00	\$ 2 400 00	297 000 00	\$ 294 600 00	-	2 100 00					
46	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CILINDRO DE AIRE	\$ 1 300 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	1 300 00					
47	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CLIMA FRESS	\$ 2 300 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	2 300 00					
48	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CONNECTOR AIRE	\$ 5 000 00	\$ 1 400 00	99 000 00	\$ 97 600 00	-	5 000 00					

A	C	E	F	H	I	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
49	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CONNECTOR ELECTRICO	\$ 3 000 00	\$ 7 900 00	99 000 00	\$ 91 100 00	-	3 000 00					
50	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	CONNECTOR SISTEMA DE INYECCION	\$ 6 800 00	\$ 2 400 00	198 000 00	\$ 195 600 00	-	6 800 00					
51	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	DESENGRASANTE	\$ 1 400 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	1 400 00					
52	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	DISCO FRICCION	\$ 1 300 00	\$ 1 900 00	891 000 00	\$ 889 100 00	-	1 300 00					
53	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	DISTRIBUIDOR	\$ 16 900 00	\$ 3 100 00	198 000 00	\$ 194 900 00	-	16 900 00					
54	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLET	\$ 71 200 00	\$ 39 600 00	495 000 00	\$ 455 400 00	-	71 200 00					
55	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIO	\$ 69 800 00	\$ 39 600 00	495 000 00	\$ 455 400 00	-	69 800 00					
56	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRACE GENERAL	\$ 1 500 00	\$ 7 900 00	99 000 00	\$ 91 100 00	-	1 500 00					
57	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CO	\$ 10 600 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	10 600 00					
58	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENT	\$ 10 600 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	10 600 00					
59	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTA	\$ 10 400 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	10 400 00					
60	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CO	\$ 10 500 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	10 500 00					
61	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE C	\$ 10 500 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	10 500 00					
62	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE C	\$ 10 900 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	10 900 00					
63	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENT	\$ 11 000 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	11 000 00					
64	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENT	\$ 11 000 00	\$ 1 900 00	1 188 000 00	\$ 1 186 100 00	-	11 000 00					
65	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	FORMADOR DE EMPAQUES	\$ 2 600 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	2 600 00					
66	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	FRENO ENBRAGUE	\$ 11 400 00	\$ -	\$ -	\$ -	-	11 400 00					
67	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	GUZANILLO AIA	\$ 600 00	\$ 400 00	297 000 00	\$ 296 600 00	-	600 00					
68	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	GUZANILLO AIA	\$ 8 900 00	\$ 9 500 00	297 000 00	\$ 287 500 00	-	8 900 00					
69	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	JUEGO DE CAUCHO VALVULAS	\$ 17 800 00	\$ 2 400 00	1 188 000 00	\$ 1 185 600 00	-	17 800 00					
70	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	JUEGO JUNTAS EJE CARDANISO	\$ 14 100 00	\$ 2 800 00	297 000 00	\$ 294 200 00	-	14 100 00					
71	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	JUNTA MULTIPLE	\$ 5 700 00	\$ 4 700 00	297 000 00	\$ 292 300 00	-	5 700 00					
72	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	KIT CENTRO CARDAN	\$ 43 100 00	\$ 12 600 00	198 000 00	\$ 195 400 00	-	43 100 00					
73	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	KIT PRE FILTROS INYECTORES	\$ 2 900 00	\$ 1 900 00	198 000 00	\$ 196 100 00	-	2 900 00					
74	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	LIGA CAMARA DINAMICA	\$ 1 300 00	\$ 3 100 00	198 000 00	\$ 194 900 00	-	1 300 00					
75	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	LINEA COMPRESOR AIA A CONDENSADOR	\$ 3 400 00	\$ 2 400 00	297 000 00	\$ 294 600 00	-	3 400 00					
76	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	LINEA COMPRESOR AIA AL EVAPORADOR	\$ 3 400 00	\$ 2 400 00	297 000 00	\$ 294 600 00	-	3 400 00					
77	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	MAYUQUETRO DE AIRE	\$ 1 300 00	\$ 4 700 00	297 000 00	\$ 292 300 00	-	1 300 00					
78	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	MODULADOR M-30	\$ 2 700 00	\$ 3 100 00	198 000 00	\$ 194 900 00	-	2 700 00					
79	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PALANCA DE CAMBIO DE REVERSA	\$ 1 300 00	\$ 5 500 00	198 000 00	\$ 192 500 00	-	1 300 00					
80	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PASADOR ECUALIZADOR DIFERENCIAL	\$ 5 500 00	\$ 2 400 00	792 000 00	\$ 789 600 00	-	5 500 00					
81	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PASADOR LANZA REMOLQUE	\$ 6 700 00	\$ 700 00	48 500 00	\$ 48 800 00	-	6 700 00					
82	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PASADOR MUELLE TRASERO	\$ 1 500 00	\$ 4 100 00	198 000 00	\$ 193 900 00	-	1 500 00					
83	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PIÑ GUAYA CONTROL CAMBIOS	\$ 200 00	\$ 1 500 00	99 000 00	\$ 97 500 00	-	200 00					
84	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PIÑON DIFERENCIAL	\$ 10 900 00	\$ 1 900 00	792 000 00	\$ 790 100 00	-	10 900 00					
85	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PIÑON SIN FIN	\$ 6 800 00	\$ 6 300 00	396 000 00	\$ 389 700 00	-	6 800 00					
86	CAMP/CAMCH2	Camp/CamioneP/INTERVALO 2	PIÑON SINFIN	\$ 6 700 00	\$ 6 300 00	396 000 00	\$ 389 700 00	-	6 700 00					



Libertad y Orden

# MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

	A	C	E	F	H	I	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
88	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	PLACA PORTA DIODOS	\$ 4,200.00	\$ 900.00	396,000.00	-\$ 395,100.00	-	4,200.00	-	-	-	-	-
89	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	PORTA FUSIBLE	\$ 400.00	\$ 3,900.00	49,500.00	-\$ 45,600.00	-	400.00	-	-	-	-	-
90	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	PRE-FILTROS INYECTORES	\$ 6,800.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	6,800.00	-	-	-	-	-
91	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	PUNTA CENTRO	\$ 1,300.00	\$ 700.00	198,000.00	-\$ 197,300.00	-	1,300.00	-	-	-	-	-
92	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	REPARACION TRANSMISION AUXILIAR	\$ 30,900.00	\$ 10,500.00	891,000.00	-\$ 880,500.00	-	30,900.00	-	-	-	-	-
93	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETEN CUPLING	\$ 3,600.00	\$ 2,800.00	297,000.00	-\$ 294,200.00	-	3,600.00	-	-	-	-	-
94	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETEN POLE REPARTICION	\$ 14,000.00	\$ 23,700.00	297,000.00	-\$ 273,300.00	-	14,000.00	-	-	-	-	-
95	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETEN POLEA REPARTICION	\$ 3,800.00	\$ 23,700.00	297,000.00	-\$ 273,300.00	-	3,800.00	-	-	-	-	-
96	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETEN SELECTOR	\$ 3,400.00	\$ 900.00	198,000.00	-\$ 197,100.00	-	3,400.00	-	-	-	-	-
97	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETEN SPEED DELANTERO	\$ 2,800.00	\$ 2,400.00	297,000.00	-\$ 294,600.00	-	2,800.00	-	-	-	-	-
98	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETENEDOR CAJA DIRECCION	\$ 2,600.00	\$ 900.00	396,000.00	-\$ 395,100.00	-	2,600.00	-	-	-	-	-
99	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETENEDOR SPEED TRASERO	\$ 7,400.00	\$ 10,700.00	297,000.00	-\$ 286,300.00	-	7,400.00	-	-	-	-	-
100	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RETES PORTA BALINERA	\$ 3,900.00	\$ 700.00	495,000.00	-\$ 494,300.00	-	3,900.00	-	-	-	-	-
101	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RODAMIENTO	\$ 1,300.00	\$ 15,800.00	198,000.00	-\$ 182,200.00	-	1,300.00	-	-	-	-	-
102	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RODAMIENTO ALTERNADOR	\$ 2,100.00	\$ 900.00	297,000.00	-\$ 296,100.00	-	2,100.00	-	-	-	-	-
103	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RODAMIENTO DELANTERO	\$ 66,300.00	\$ 1,900.00	198,000.00	-\$ 196,100.00	-	66,300.00	-	-	-	-	-
104	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RODAMIENTO IZQUIERDO DEL EJE DE ENTRADA	\$ 4,400.00	\$ 1,900.00	792,000.00	-\$ 790,100.00	-	4,400.00	-	-	-	-	-
105	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	RODAMIENTO IZQUIERDO EJE CONTADO	\$ 4,400.00	\$ 12,600.00	792,000.00	-\$ 779,400.00	-	4,400.00	-	-	-	-	-
106	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	ROTOR ALTERNADOR	\$ 13,000.00	\$ 900.00	297,000.00	-\$ 296,100.00	-	13,000.00	-	-	-	-	-
107	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	ROTOR BOMBA HIDRAULICA	\$ 24,100.00	\$ 2,800.00	396,000.00	-\$ 393,200.00	-	24,100.00	-	-	-	-	-
108	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SECADOR DE AIRE	\$ 10,600.00	\$ -	-	\$ -	-	10,600.00	-	-	-	-	-
109	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SEGURO COPAS	\$ 3,900.00	\$ 400.00	49,500.00	-\$ 49,100.00	-	3,900.00	-	-	-	-	-
110	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR ACT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)	\$ 3,200.00	\$ 4,200.00	99,000.00	-\$ 94,800.00	-	3,200.00	-	-	-	-	-
111	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVA)	\$ 35,500.00	\$ 4,200.00	297,000.00	-\$ 292,800.00	-	35,500.00	-	-	-	-	-
112	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION)	\$ 14,700.00	\$ 3,800.00	99,000.00	-\$ 95,200.00	-	14,700.00	-	-	-	-	-
113	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERO)	\$ 7,800.00	\$ 4,200.00	297,000.00	-\$ 292,800.00	-	7,800.00	-	-	-	-	-
114	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR EVP (POSICION DEL EGPR)	\$ 18,700.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	18,700.00	-	-	-	-	-
115	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR FRP (PRESION DEL RIEL DE COMBUS)	\$ 39,100.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	39,100.00	-	-	-	-	-
116	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR FTSP (PRESION COMBUSTIBLE EN EL	\$ 21,700.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	21,700.00	-	-	-	-	-
117	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR FTTS (TEMPERATURA TANQUE COME)	\$ 33,900.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	33,900.00	-	-	-	-	-
118	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR IAT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)	\$ 59,500.00	\$ 4,200.00	198,000.00	-\$ 193,800.00	-	59,500.00	-	-	-	-	-
119	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR IAT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)	\$ 17,700.00	\$ 4,200.00	99,000.00	-\$ 94,800.00	-	17,700.00	-	-	-	-	-
120	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION)	\$ 48,000.00	\$ 4,200.00	99,000.00	-\$ 94,800.00	-	48,000.00	-	-	-	-	-
121	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR KNOCK (DE DETONACION)	\$ 25,200.00	\$ 4,200.00	99,000.00	-\$ 94,800.00	-	25,200.00	-	-	-	-	-
122	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE)	\$ 9,400.00	\$ 4,200.00	99,000.00	-\$ 94,800.00	-	9,400.00	-	-	-	-	-
123	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE)	\$ 16,800.00	\$ 5,300.00	99,000.00	-\$ 93,700.00	-	16,800.00	-	-	-	-	-
124	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR PSP (PRESION DE DIRECCION)	\$ 58,800.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	58,800.00	-	-	-	-	-
125	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR PSP (PRESION DE DIRECCION)	\$ 16,800.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	16,800.00	-	-	-	-	-
126	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR PSPS (INTERRUPTOR PRESION DE D	\$ 16,800.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	16,800.00	-	-	-	-	-
127	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR RPS (DE PRESION DE REFRIGERANT)	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	5,300.00	-	-	-	-	-
128	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON)	\$ 10,000.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	10,000.00	-	-	-	-	-
130	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE	\$ 16,800.00	\$ 3,100.00	99,000.00	-\$ 95,900.00	-	16,800.00	-	-	-	-	-
131	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SILICONA ALTA TEMPERATURA	\$ 3,400.00	\$ -	-	\$ -	-	3,400.00	-	-	-	-	-
132	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SN FIN DIRECCION	\$ 11,600.00	\$ 2,400.00	396,000.00	-\$ 393,600.00	-	11,600.00	-	-	-	-	-
133	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SOKEI UNIDAD	\$ 5,400.00	\$ 7,900.00	99,000.00	-\$ 91,100.00	-	5,400.00	-	-	-	-	-
134	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE	\$ 11,200.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	11,200.00	-	-	-	-	-
135	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS	\$ 9,500.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	9,500.00	-	-	-	-	-
136	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	SUPLENTO RESORTE ESPIRAL X 2 UNI	\$ 3,300.00	\$ 900.00	396,000.00	-\$ 395,100.00	-	3,300.00	-	-	-	-	-
137	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TANQUE HIDRAULICO	\$ 37,300.00	\$ 3,000.00	396,000.00	-\$ 393,000.00	-	37,300.00	-	-	-	-	-
138	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TANQUE LATERAL RADIADOR - DER	\$ 14,600.00	\$ 700.00	396,000.00	-\$ 395,300.00	-	14,600.00	-	-	-	-	-
139	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TANQUE LATERAL RADIADOR - IZQ	\$ 14,600.00	\$ 700.00	396,000.00	-\$ 395,300.00	-	14,600.00	-	-	-	-	-
140	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TANQUE LIMPIA BRISAS	\$ 21,900.00	\$ 3,000.00	396,000.00	-\$ 393,000.00	-	21,900.00	-	-	-	-	-
141	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TAPA RADIADOR	\$ 33,400.00	\$ 3,900.00	99,000.00	-\$ 95,100.00	-	33,400.00	-	-	-	-	-
142	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TAPA TRASERA MOTOR ARRANQUE	\$ 5,100.00	\$ 900.00	396,000.00	-\$ 395,100.00	-	5,100.00	-	-	-	-	-
143	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TENEDOR DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD	\$ 5,900.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	5,900.00	-	-	-	-	-
144	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TERMINAL DE OJO	\$ 1,100.00	\$ 700.00	49,500.00	-\$ 48,800.00	-	1,100.00	-	-	-	-	-
145	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE	\$ 600.00	\$ 3,900.00	49,500.00	-\$ 45,600.00	-	600.00	-	-	-	-	-
146	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TORNILLO CENTRAL MUELLE	\$ 900.00	\$ 7,800.00	297,000.00	-\$ 289,200.00	-	900.00	-	-	-	-	-
147	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TORNILLO GUIA SELECTOR	\$ 1,300.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	1,300.00	-	-	-	-	-
148	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TORNILLO SOPORTE MOTOR	\$ 700.00	\$ 900.00	99,000.00	-\$ 98,100.00	-	700.00	-	-	-	-	-
149	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TRINQUETE FRENO DE MANO	\$ 2,600.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	2,600.00	-	-	-	-	-
150	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 2,600.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	2,600.00	-	-	-	-	-
151	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA C CONTROL ESTACIONAMIENTO PP	\$ 1,300.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	1,300.00	-	-	-	-	-
152	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA DC	\$ 1,300.00	\$ -	-	\$ -	-	1,300.00	-	-	-	-	-
153	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA DE DRENAJE	\$ 2,700.00	\$ 1,400.00	99,000.00	-\$ 97,600.00	-	2,700.00	-	-	-	-	-
154	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA DE ESCAPE RAPIDO QR-1	\$ 1,300.00	\$ -	-	\$ -	-	1,300.00	-	-	-	-	-
155	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA DE FRENO DE RESORTE SR	\$ 1,300.00	\$ -	-	\$ -	-	1,300.00	-	-	-	-	-
156	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA DE RETENCION	\$ 1,300.00	\$ -	-	\$ -	-	1,300.00	-	-	-	-	-
157	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA FRENO DE AHOGO	\$ 1,300.00	\$ -	-	\$ -	-	1,300.00	-	-	-	-	-
158	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA REGULADORA DE ADMISION	\$ 18,400.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	18,400.00	-	-	-	-	-
159	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA REGULADORA DE GAS	\$ 15,100.00	\$ 3,100.00	198,000.00	-\$ 194,800.00	-	15,100.00	-	-	-	-	-
160	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA RELE L-12	\$ 9,500.00	\$ -	-	\$ -	-	9,500.00	-	-	-	-	-
161	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA SELE MATEC	\$ 600.00	\$ 400.00	49,500.00	-\$ 49,100.00	-	600.00	-	-	-	-	-
162	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VALVULA TP	\$ 7,400.00	\$ 1,400.00	99,000.00	-\$ 97,600.00	-	7,400.00	-	-	-	-	-
163	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VENTILADOR A/A	\$ 32,700.00	\$ 1,500.00	99,000.00	-\$ 97,500.00	-	32,700.00	-	-	-	-	-
164	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	VENTILADOR ALTERNADOR	\$ 16,500.00	\$ 1,900.00	297,000.00	-\$ 295,100.00	-	16,500.00	-	-	-	-	-
165	CAMP/CAMCH2	CampCamioneP	INTERVALO 2	ALINEACION LUCES	\$ -	\$ 39,600.00	99,000.00	-\$ 59,400.00	-	-	-	-	-	-	-



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Vehículos de la marca Chevrolet el proponente AUTOINVERCOL presenta valores en la tipología CARGA L CH I 2 en su oferta que sobrepasaron los precios del catálogo así:

### MANTENIMIENTO CHEVROLET OFERTA PRESENTADA POR AUTOINVERCOL CARGA L CH I 2

	B	C	D	E	N	O	P	Q
1	Marca	Característica 1	Característica 2	VALOR	OFERTA RTOS (-65%)	CATALOGO RTOS	DIFERENCIA	
491	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR FTTS (TEMPERATURA TANQUE COM	\$ 10.283,52	3.599,23	10.284,00	-	6.684,77
492	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR IAT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)	\$ 10.283,52	3.599,23	10.284,00	-	6.684,77
493	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR IAT(TEMPERATURA AIRE ADMISION)	\$ 10.085,76	3.530,02	10.086,00	-	6.555,98
494	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION)	\$ 10.580,16	3.703,06	10.580,00	-	6.876,94
495	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR KNOCK (DE DETONACION)	\$ 274.392,00	96.037,20	10.185,00	-	85.852,20
496	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR KS (DE DETONACION)	\$ 10.184,64	3.564,62	10.185,00	-	6.620,38
497	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE)	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
498	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE	\$ 10.777,92	3.772,27	10.778,00	-	7.005,73
499	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE	\$ 10.283,52	3.599,23	10.284,00	-	6.684,77
500	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR O2 (DE OXIGENO)	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
501	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE)	\$ 10.184,64	3.564,62	10.185,00	-	6.620,38
502	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE)	\$ 11.074,56	3.876,10	11.075,00	-	7.198,90
503	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR PSP (PRESION DE DIRECCION)	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
504	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR PSP(PRESION DE DIRECCION)	\$ 10.085,76	3.530,02	10.086,00	-	6.555,98
505	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR PSPS (INTERRUPTOR PRESION DE D	\$ 10.580,16	3.703,06	10.580,00	-	6.876,94
506	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR PSPS(INTERRUPTOR PRESION DE DI	\$ 10.481,28	3.668,45	10.481,00	-	6.812,55
507	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MO	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
508	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR RPS (DE PRESION DE REFRIGERANT	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
509	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON)	\$ 10.085,76	3.530,02	10.086,00	-	6.555,98
510	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR TPS (POSICION DE LA MARIPOSA)	\$ 10.777,92	3.772,27	10.778,00	-	7.005,73
511	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR TPS (POSICION DEL ACCELERADOR)	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
512	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE	\$ 10.679,04	3.737,66	10.679,00	-	6.941,34
513	CHEVROLET	INTERVALO 2	SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO)	\$ 10.975,68	3.841,49	10.976,00	-	7.134,51
514	CHEVROLET	INTERVALO 2	SERVO FRENO	\$ 565.593,60	197.957,76	565.594,00	-	367.636,24
515	CHEVROLET	INTERVALO 2	SERVOFRENO	\$ 554.716,80	194.150,88	554.717,00	-	360.566,12
516	CHEVROLET	INTERVALO 2	SILICONA ALTA TEMPERATURA	\$ 34.000,00	11.900,00	50.923,00	-	39.023,00
517	CHEVROLET	INTERVALO 2	SIN FIN DIRECCION	\$ 157.219,20	55.026,72	262.032,00	-	207.005,28
518	CHEVROLET	INTERVALO 2	SOKET UNIDAD	\$ 30.553,92	10.693,87	50.923,00	-	40.229,13
519	CHEVROLET	INTERVALO 2	SOLENOIDE / AUTOMATICO.	\$ 155.736,00	54.507,60	259.560,00	-	205.052,40
520	CHEVROLET	INTERVALO 2	SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE	\$ 160.185,60	56.064,96	266.976,00	-	210.911,04
521	CHEVROLET	INTERVALO 2	SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS	\$ 157.219,20	55.026,72	262.032,00	-	207.005,28
522	CHEVROLET	INTERVALO 2	SOPORTE BATERIA	\$ 57.000,00	19.950,00	152.769,60	-	132.819,60
523	CHEVROLET	INTERVALO 2	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 262.032,00	91.711,20	262.032,00	-	170.320,80

Como se observa en las diferencias indicadas anteriormente y conforme lo establecido, estos precios ofertados se entienden como cotizados a valor del catálogo y se ajustarán al momento de realizar el acta de inicio de las respectivas órdenes de compra para las líneas adjudicadas a cada proponente.



Libertad y Orden

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

### CONCLUSION DEL EVENTO

Una vez analizados los valores ofertados por los proveedores que presentaron las cotizaciones con los precios más bajos, las respuestas a los requerimientos realizados, la confirmación que no estén incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad constitucional ni legal, gracias a la verificación realizada por la Entidad de antecedentes judiciales, disciplinarios, fiscales, contravenciones y RUES, conforme lo establecido en la minuta del AMP en la cláusula 6.12.

Teniendo en cuenta lo anterior, se recomienda a la Ordenadora del Gasto, suscribir las siguientes órdenes de compra por **marca, tipología e intervalo**, así:

- a) Orden de compra para la firma **INVERSIONES EL NORTE S.A.S**, para realizar mantenimiento a los vehículos de la marca Chevrolet – AUTOMOVCH Intervalos 1 y 2 – AVEO – OPTRA, presupuesto que se distribuye así:

CANTIDAD VEHICULOS	LINEA	VALOR VIGENCIA 2021	VALOR VIGENCIA 2022
22	OPTRA ADV 1.8 4P M/T A/C	18.543.042	129.801.294
1	AVEO	942.501	6.597.507
VALOR POR VIGENCIA		<b>19.485.543</b>	<b>136.398.801</b>
VALOR ORDEN DE COMPRA		<b>155.884.344</b>	

Por valor total de **Ciento cincuenta y cinco millones ochocientos ochenta y cuatro mil trescientos cuarenta y cuatro pesos M/L (\$155.884.344)**.

- b) Orden de compra para la firma **AUTO INVERSIONES COLOMBIA SA – AUTOINVERCOL SA** para realizar mantenimiento a los vehículos de la marca Chevrolet CARGA L intervalos 1 y 2 Buseta y Camión presupuesto que se distribuye así:

CANTIDAD VEHICULOS	LINEA	VALOR VIGENCIA 2021	VALOR VIGENCIA 2022
1	CAMION NKR	335.772	2.350.404
1	BUSETA NPR 24 PASAJEROS	635.406	4.447.842
VALOR POR VIGENCIA		<b>971.178</b>	<b>6.798.246</b>
VALOR ORDEN DE COMPRA		<b>7.769.424</b>	

Por valor total de **Siete millones setecientos sesenta y nueve mil cuatrocientos veinticuatro pesos M/L (\$7.769.424)**.

- c) Orden de compra para la firma **MORARCI GROUP S.A.S**, para realizar mantenimiento a los vehículos de la marca Chevrolet CAMPCAM intervalo 2 CAPTIVA- DIMAX - VITARA presupuesto que se distribuye así:



Libertad y Orden

### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

CANTIDAD VEHICULOS	LINEA	VALOR VIGENCIA 2021	VALOR VIGENCIA 2022
1	PICK-UP DOBLE CABINA D'MAX V6	4.223.810	29.566.670
3	CAPTIVA 4X4 3.0	1.113.956	7.797.692
1	CAMIONETA GRAND VITARA V6 5P	805.513	5.638.591
VALOR POR VIGENCIA		<b>6.143.279</b>	<b>43.002.953</b>
VALOR ORDEN DE COMPRA		<b>49.146.232</b>	

Por valor total de **Cuarenta y nueve millones ciento cuarenta y seis mil doscientos treinta y dos pesos M/L (\$49.146.232)**.

**VALOR TOTAL VEHÍCULOS CHEVROLET: DOSCIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS (\$212.800.000)**

- d) Orden de compra para la firma **UT UMG-MOTORRAD-7M**, para el mantenimiento de las motocicletas de la marca SUZUKI, presupuesto que se distribuye así:

CANTIDAD	LINEA	VALOR VIGENCIA 2021	VALOR VIGENCIA 2022
1	MOTOCICLETA SUZUKI V'STROM 650	15.225.226	106.576.582
VALOR POR VIGENCIA		<b>15.225.226</b>	<b>106.576.582</b>
VALOR ORDEN DE COMPRA		<b>121.801.808</b>	

Por valor total de **Ciento veintiún millones ochocientos un mil ochocientos ocho pesos M/L (\$121.801.808)**.

Atentamente,

**FERNANDO CARDENAS PEREZ**  
Evaluador Técnico