

ANÁLISIS DEL SECTOR PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MUNICIPIO DE TABIO

OBJETO.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHICULOS ASIGNADOS A LA POLICIA NACIONAL DEL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA

CLASIFICACIÓN UNSPSC.

Segmento	Familia	Clase	Producto	Detalle Del Código UNSPCS
25000000	25100000	25101700	25101702	CARROS POLICIALES

La codificación de los bienes requeridos se encuentra de conformidad con el clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas (V.14.080 del UNSPSC) contenido en la dirección <http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion>

ANÁLISIS DEL SECTOR

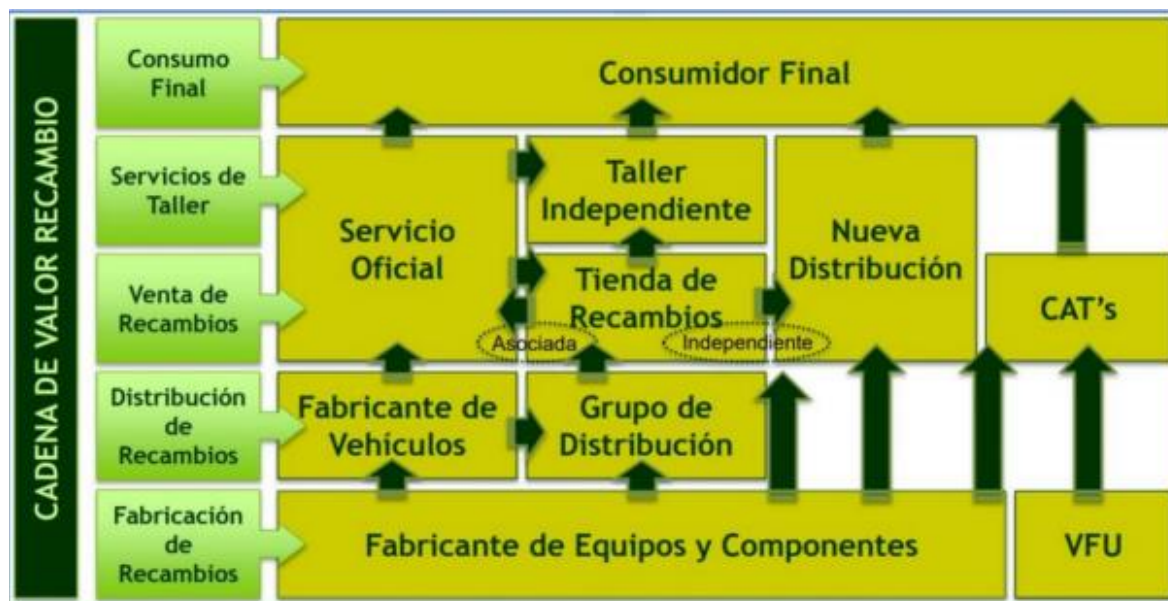
De conformidad con lo dispuesto en el art. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y en la guía para la elaboración de los estudios del sector (Versión G-EES-02) expedida por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE en los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Para proceder con el presente análisis del sector se realizará el análisis del mercado, el análisis de la demanda y el análisis de la oferta, así:

ANÁLISIS DE LA OFERTA

El sector comercio y reparación de vehículos representa una cadena de distribución importante, la cual inicia con la fabricación de vehículos, distribución de piezas y autopartes,

durante ese proceso se incluye el mantenimiento y reparación de los mismos, finalizando con el producto de consumo final.



ANÁLISIS LEGAL

PERSPECTIVA LEGAL: MARCO LEGAL: Que "la Constitución Política de Colombia, entendida como norma suprema y fundamental de la que se desprende toda la normatividad jurídica aplicable en el territorio nacional, en Título I que dispone sobre: "LOS PRINCIPIOS FUNDAMENTALES", en su artículo 2º ha establecido que: "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes (...)", lo cual se logra entre otros a través de la prestación de los distintos servicios que presta el estado a sus habitantes.

Que el Municipio de Tabio es una Entidad Pública que requiere para su funcionamiento ejecutar el presupuesto para la actual vigencia fiscal y así cumplir debidamente con los fines esenciales de que trata el artículo 2º de la Constitución Política, a fin de promover el desarrollo social de sus habitantes y demás competencias a cargo del Municipio, funciones

que se cumplen a través de Despacho del alcalde y las demás Secretarías y dependencias que hacen parte de la Administración Municipal.

Que Colombia Compra Eficiente mediante la Tienda Virtual de Estado Colombiano (TVEC) existe un Acuerdo Marco número CCE-286-AMP-2020 para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes.

Que de acuerdo a la necesidad de la entidad se requiere el suministro de autopartes para el mantenimiento del parque automotor mediante el Lote 2 - Adquisición de Autopartes (Incluye llantas, baterías, aceites y lubricantes).

Que mediante comunicado del 5 de enero de 2022 Colombia Compra Eficiente informa que el simulador web no se encuentra disponible.

“Debido a los inconvenientes que se han generado con el simulador durante la ejecución de la operación secundaria del Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020, la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- estimó necesario la creación de un nuevo simulador Web, con la finalidad de corregir y evitar nuevos inconvenientes en los eventos creados bajo el amparo del Acuerdo Marco referido.

En este sentido, y en ejercicio de las funciones de administradores y supervisores de los Acuerdos Marco de Precios, esta Unidad Administrativa se permite informar que a partir de la fecha el simulador de precios se encuentra en actualización, situación que imposibilita la creación de nuevos eventos por parte de las Entidades Compradoras. En atención a lo que establece la norma y en aras de evitar favorecimiento en el proceso de selección que realicen las entidades compradoras en la operación secundaria, se tomó la decisión de colocar el Acuerdo Marco antes referido en revisión de la Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico – IDT, por lo cual, se está verificando pasar a simulador web; razón por la cual, se encuentra en actualización y las ordenes no pueden ser efectuadas (...).”

Que mediante comunicado del 15 de junio de 2022 Colombia compra eficiente informa que el simulador web del lote 2 no se encuentra disponible.

“La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- informa a las Entidades y los Proveedores del Acuerdo Marco de Precios Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes CCE-286-AMP-2020, que de conformidad con la comunicación emitida el día 25 de marzo del presente año, se informó a los interesados que se encontraba habilitado el simulador correspondiente a este AMP. Sin embargo, teniendo en cuenta que el catálogo del Lote 2 “Adquisición de Autopartes”, se encuentra en un proceso de ajuste y reconfiguración a nivel del simulador, esta Agencia informa que dicho lote no estará disponible hasta que se termine el correspondiente proceso”.

Por lo anterior la entidad dispone satisfacer la necesidad mediante la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA a través de la plataforma SECOP II con fundamento legal contemplado en el literal a) inciso 1º, numeral 2º Del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.1.2.1. a 2.2. 1.2.1.2.5., del Decreto 1082 de 2015 y Decreto 142 de 2023.

Que dentro del parque automotor de la estación de policía de Tabio se encuentra la camioneta Nissan Frontier D22 modelo 2013 de placa No. KGG115, la camioneta Mazda BT50 Modelo 2014 de placa No. GCK806, el CAI móvil Hyundai HD 78 Modelo 2013 de placa No. KGG423, una patrulla panel Renault traffic, motocicleta marca Yamaha línea XTZ 250 placas RTJ 96D modelo 2016 y motocicleta marca Yamaha línea XTZ 250 modelo 2017, los cuales son utilizados por la Policía Nacional de Tabio, y el Ejército Nacional, mediante el grupo de caballería mecanizada No. 10 Tequendama, cuenta con una motocicleta marca Suzuki DR 650, para salvaguardar la seguridad de los habitantes del Municipio.

Que teniendo en cuenta que la Administración Municipal requiere que los vehículos se encuentren en óptimas condiciones de funcionamiento para el correcto desarrollo de sus actividades, se hace necesario la realización del mantenimiento y suministro de repuestos de dichos vehículos.

Adicionalmente se requiere del suministro de algunos repuestos necesarios para evitar futuros daños a los equipos y de esta manera garantizar su buen funcionamiento y no dificultar las labores de la Policía Nacional.

ANÁLISIS ECONÓMICO PERSPECTIVA COMERCIAL:

Para la determinación del presupuesto estimado que soporta el valor del contrato a celebrarse, debido a que no se ha realizado un diagnóstico al parque automotor de la Policía Nacional, no se tiene conocimiento de los ítems necesarios para su mantenimiento, por lo tanto, si bien se contemplaron los valores unitarios de 133 ítems, el valor del suministro ira hasta agotar el presupuesto asignado, es decir QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$15.000.000,00), tal como se evidencia a continuación:

SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS MOTOCICLETAS YAMAHA XTZ250					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO EL CEDRO	VALOR UNITARIO PREMIUM
1	Aceite 20W - 50 Sintético por cuartos, de marca reconocida en el mercado, en empaque debidamente sellado, no se aceptan aceites reutilizados, decantados o que vengan a granel	1/4	1	\$ 40.000	\$ 44.000
2	Filtro de Aceite Yamaha xtz	UND	1	\$ 22.000	\$ 25.000
3	Batería YTX7BS xtz	UND	1	\$ 190.000	\$ 210.000
4	Bombillo direccional 12V 1W	UND	1	\$ 5.000	\$ 4.000
5	Bombillo farola HS1 35/35W	UND	1	\$ 30.000	\$ 24.000
6	Bujía NGK para Yamaha XTZ	UND	1	\$ 18.000	\$ 22.000
7	Guaya de Clouch YAMAHA XTZ	UND	1	\$ 65.000	\$ 68.000
8	Juego de bandas Freno trasero, YAMAHA XTZ	UND	1	\$ 42.000	\$ 45.000
9	Juego de Pastillas para Llanta delantera, YAMAHA XTZ	UND	1	\$ 42.000	\$ 45.000
10	kit de Arrastre para YAMAHA XTZ (Incluye Piñón delantero, piñón Trasero)	UND	1	\$ 340.000	\$ 450.000
11	Sincronización	UND	1	\$ 130.000	\$ 120.000
12	Retenedores de barras (Juego Par)	UND	1	\$ 65.000	\$ 65.000
13	Cunas de Dirección	UND	1	\$ 65.000	\$ 65.000
14	Tensada y lubricación de cadena	UND	1	\$ 20.000	\$ 25.000
15	Líquido Frenos	UND	1	\$ 25.000	\$ 39.000
16	Llanta Trasera	UND	1	\$ 220.000	\$ 245.000
17	Llanta delantera	UND	1	\$ 230.000	\$ 245.000
18	Rodamientos llanta	UND	1	\$ 35.000	\$ 38.000

19	Lubricación General	UND	1	\$ 40.000	\$ 40.000
20	Revisión sistema a Eléctrico	UND	1	\$ 60.000	\$ 80.000
21	Mantenimiento preventivo	UND	1	\$ 80.000	\$ 80.000
22	Filtro de Aire	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000
23	Mantenimiento general	UND	1	\$ 140.000	\$ 130.000
24	Espejo	UND	1	\$ 70.000	\$ 80.000
25	Revisión frenos	UND	1	\$ 40.000	\$ 50.000
26	Cable acelerador	UND	1	\$ 60.000	\$ 50.000
27	Sensor velocimetro	UND	1	\$ 220.000	\$ 250.000
28	Direccionales	UND	1	\$ 35.000	\$ 42.000
29	Neumaticos	UND	1	\$ 35.000	\$ 32.000
30	Radios Juego	UND	1	\$ 80.000	\$ 90.000
31	Despinchada	UND	1	\$ 20.000	\$ 24.000
32	Centrado rin	UND	1	\$ 40.000	\$ 45.000
33	Reparación motor	UND	1	\$ 850.000	\$ 850.000
34	Anillado	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
35	Reparación cilindro	UND	1	\$ 750.000	\$ 750.000
36	Sellos de valvulas	UND	1	\$ 45.000	\$ 45.000
37	Valvulas	UND	1	\$ 80.000	\$ 80.000
38	Cadenilla distribución	UND	1	\$ 120.000	\$ 120.000
39	Posa pies	UND	1	\$ 48.000	\$ 50.000
40	Empaque carcasa	UND	1	\$ 24.000	\$ 25.000
41	Interruptor freno	UND	1	\$ 35.000	\$ 40.000
42	Switch	UND	1	\$ 180.000	\$ 240.000
43	CDI	UND	1	\$ 450.000	\$ 540.000
44	Lavado	UND	1	\$ 20.000	\$ 20.000
45	Cambio pastillas y bandas	UND	1	\$ 75.000	\$ 75.000
SUMINISTRO DE SERVICIOS PARA LA PATRULLA MAZDA BT50 MODELO 2014 SIGLA 19-1867					
46	Aceite de motor Mobil 25W50 x Galón	Galón	1	\$ 175.000	\$ 172.000
47	Filtro de Aceite Mazda BT50 4x4	UND	1	\$ 34.000	\$ 48.000
48	Filtro de Aire J1322100 mazda	UND	1	\$ 65.000	\$ 86.000
49	Filtro Gasolina Original Mazda	und	1	\$ 89.000	\$ 96.000
50	Flasher direccionales	UND	1	\$ 240.000	\$ 220.000

51	Bombillo Farola principal 12V 35/35W	UND	1	\$ 32.000	\$ 28.000
52	Bombillo direccional 12V 35/35W	UND	1	\$ 6.000	\$ 8.000
53	Refrigerante Radiador Galón	UND	1	\$ 72.000	\$ 85.000
54	Bujes de tijera delantera	UND	1	\$ 95.000	\$ 100.500
55	Batería 27 1200 marca reconocida	PAR	1	\$ 920.000	\$ 930.000
56	Sincronización motor incluye repuestos (Bujías, Instalacion de alta, Kit de reparación de inyectores, lavado inyectores y calibración, limpieza cuerpo de mariposa, scanner, afinación)	PAR	1	\$ 480.000	\$ 680.000
57	Rodamiento rueda delantera incluido servicio de reemplaz	und	1	\$ 290.000	\$ 290.000
58	Correas accesorios Mazda BT50 4x4	UND	1	\$ 85.000	\$ 105.000
59	Bomba agua mazda BT50 4x4 original	UND	1	\$ 650.000	\$ 800.000
60	Termostato refrigeración Mazda BT50 4x4	UND	1	\$ 12.500	\$ 125.000
61	Mangueras Radiador superior, inferior y calefacción	UND	1	\$ 90.000	\$ 105.000
62	Aceite para caja y transmisión x cuarto	CUARTO	1	\$ 48.000	\$ 45.000
63	Suministro sirena y sistema de baliza	UND	1	\$ 1.800.000	\$ 1.700.000
64	Pastillas freno incluye reemplazo	UND	1	\$ 340.000	\$ 340.000
65	Servicio mantenimiento culata por recalentamiento, cambio de empaque y servicio arreglo culata	und	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
66	Lavado General y de Motor con Engrase general	UND	1	\$ 95.000	\$ 85.000
67	Despinchada	UND	1	\$ 28.000	\$ 30.000
68	Mano de obra reparación sistema de refrigeración	UND	1	\$ 190.000	\$ 240.000
69	Mano de obra por Cambio de Aceite Mazda BT50 Gasolina	UND	1	\$ 40.000	\$ 45.000
70	Mano de obra arreglo suspensión delantera o trasera	und	1	\$ 240.000	\$ 240.000
71	Rotulas superiores e inferiores	UND	1	\$ 165.000	\$ 182.000
72	Líquido de frenos, Color Ambar, Estado Físico: Líquido, Gravedad específica, 1,0572 g/mL a 20° C, Viscosidad: 600 / 1,7 mm² / s (a -40° C / 100° C)	UND	1	\$ 75.000	\$ 75.000
73	Bandas freno incluye reemplazo	UND	1	\$ 340.000	\$ 340.000
74	Servicio arreglo caja dirección y bomba de hidráulico	UND	1	\$ 850.000	\$ 850.000
75	Empaque culata y tapavalvulas	UND	1	\$ 340.000	\$ 450.000
76	Llanta 255/70 R16 H/T111S, AT300 Índice de carga 1090 Kg (2180 lbs), 50-50 reforzada por los lados, 2 steel, 1 Nylon sidewall, 2 polyester, taco en Zic Zac	UND	1	\$ 930.000	\$ 980.000

SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA MOTOCICLETAS DR 650

77	Aceite 20W - 50 Sintético por cuartos, de marca reconocida en el mercado, en empaque debidamente sellado, no se aceptan aceites reutilizados, decantados o que vengan a granel	CUARTO	1	\$ 40.000	\$ 40.000
78	Filtro de Aceite SUZUKI DR	UND	1	\$ 24.000	\$ 24.000
79	Batería YTX7BS SUZUKI DR	UND	1	\$ 190.000	\$ 190.000
80	Bombillo direccional 12V 1W	UND	1	\$ 5.000	\$ 5.000
81	Bombillo farola HS1 35/35W	UND	1	\$ 30.000	\$ 30.000
82	Bujía NGK para SUZUKI DR	UND	1	\$ 22.000	\$ 22.000
83	Guaya de Clouch SUZUKI DR	UND	1	\$ 65.000	\$ 65.000
84	Juego de bandas Freno trasero, SUZUKI DR	UND	1	\$ 42.000	\$ 42.000
85	Juego de Pastillas para Llanta delantera, SUZUKI DR	UND	1	\$ 42.000	\$ 42.000
86	kit de Arrastre para YAMAHA XTZ (Incluye Piñón delantero, piñón Trasero)	UND	1	\$ 650.000	\$ 650.000
87	Sincronización	UND	1	\$ 150.000	\$ 150.000
88	Retenedores de barras (Juego Par)	UND	1	\$ 70.000	\$ 70.000
89	Cunas de Dirección	UND	1	\$ 70.000	\$ 70.000
90	Tensada y lubricación de cadena	UND	1	\$ 24.000	\$ 24.000
91	Líquido Frenos	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000
92	Llanta Trasera	UND	1	\$ 220.000	\$ 220.000
93	Llanta delantera	UND	1	\$ 230.000	\$ 230.000
94	Rodamientos Llanta	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000
95	Lubricación General	UND	1	\$ 40.000	\$ 40.000
96	Revisión sistema a Eléctrico	UND	1	\$ 60.000	\$ 60.000
97	Mantenimiento preventivo	UND	1	\$ 80.000	\$ 80.000
98	Filtro de Aire	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000
99	Mantenimiento general	UND	1	\$ 140.000	\$ 140.000
100	Espejo	UND	1	\$ 70.000	\$ 70.000
101	Revisión frenos	UND	1	\$ 40.000	\$ 40.000
102	Cable acelerador	UND	1	\$ 60.000	\$ 60.000
103	Sensor velocímetro	UND	1	\$ 260.000	\$ 260.000
104	Direccionales	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000
105	Neumáticos	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000

106	Radios Juego	UND	1	\$ 80.000	\$ 80.000
107	Despinchada	UND	1	\$ 20.000	\$ 20.000
108	Centrado rin	UND	1	\$ 40.000	\$ 40.000
109	Reparación motor	UND	1	\$ 850.000	\$ 850.000
110	Anillado	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
111	Reparación cilindro	UND	1	\$ 750.000	\$ 750.000
112	Sellos de valvulas	UND	1	\$ 45.000	\$ 45.000
113	Valvulas	UND	1	\$ 120.000	\$ 120.000
114	Cadenilla distribución	UND	1	\$ 70.000	\$ 70.000
115	Posa pies	UND	1	\$ 48.000	\$ 48.000
116	Empaque carcasa	UND	1	\$ 30.000	\$ 30.000
117	Interruptor freno	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000
118	Switch	UND	1	\$ 280.000	\$ 280.000
119	CDI	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
120	Lavado	UND	1	\$ 20.000	\$ 20.000
121	Cambio pastillas y bandas	UND	1	\$ 75.000	\$ 75.000
PATRULLA PANEL RENAULT TRAFFIC					
122	SERVICIO SCANNER MANTENIMIENTO PROGRAMACION	UND	1	\$ 100.000	\$ 80.000
123	PROGRAMA MANTENIMIENTO 10.000 KM INCLUYE ACEITE RENAULT 5W40 ORIGINAL 9/4, FILTRO AIRE ORIGINAL RENAULT, FILTRO ACEITE ORIGINAL RENAULT, FILTRO COMBUSTIBLE ORIGINAL RENAULT	UND	1	\$ 1.090.000	\$ 1.240.000
124	SERVICIO MANO DE OBRA REVISION 10000 KM	UND	1	\$ 140.000	\$ 180.000
125	MANIJA EXTERIOR TRASERA TRAFFIC	UND	1	\$ 850.000	\$ 820.000
126	SERVICIO CERRAJERIA	UND	1	\$ 250.000	\$ 270.000
127	SERVICIO FRENOS	UND	1	\$ 250.000	\$ 240.000
128	PASTILLAS DE FRENO	UND	1	\$ 320.000	\$ 333.000
129	DISCOS DE FRENO	UND	1	\$ 420.000	\$ 450.000
130	SERVICIO SUSPENSION	UND	1	\$ 290.000	\$ 300.000
131	AMORTIGUADOR DELANTERO	UND	1	\$ 340.000	\$ 420.000
132	BUJE TIJETA DELANTERA	UND	1	\$ 160.000	\$ 150.000
133	BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1	\$ 90.000	\$ 85.000
VALOR TOTAL				\$26.884.500	\$28.252.500

ANÁLISIS TÉCNICO

Para este proceso se hizo el análisis técnico con las siguientes referencias.

SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS MOTOCICLETAS YAMAHA XTZ250			
Ítem	Descripción del artículo	Unidad	Cantidad
1	Aceite 20W - 50 Sintético por cuartos, de marca reconocida en el mercado, en empaque debidamente sellado, no se aceptan aceites reutilizados, decantados o que vengan a granel	1/4	1
2	Filtro de Aceite Yamaha xtz	UND	1
3	Batería YTX7BS xtz	UND	1
4	Bombillo direccional 12V 1W	UND	1
5	Bombillo farola HS1 35/35W	UND	1
6	Bujía NGK para Yamaha XTZ	UND	1
7	Guaya de Clouch YAMAHA XTZ	UND	1
8	Juego de bandas Freno trasero, YAMAHA XTZ	UND	1
9	Juego de Pastillas para Llanta delantera, YAMAHA XTZ	UND	1
10	kit de Arrastre para YAMAHA XTZ (Incluye Piñón delantero, piñón Trasero)	UND	1
11	Sincronización	UND	1
12	Retenedores de barras (Juego Par)	UND	1
13	Cunas de Dirección	UND	1
14	Tensada y lubricación de cadena	UND	1
15	Líquido Frenos	UND	1
16	Llanta Trasera	UND	1
17	Llanta delantera	UND	1
18	Rodamientos Llanta	UND	1
19	Lubricación General	UND	1
20	Revisión sistema a Eléctrico	UND	1
21	Mantenimiento preventivo	UND	1
22	Filtro de Aire	UND	1

23	Mantenimiento general	UND	1
24	Espejo	UND	1
25	Revisión frenos	UND	1
26	Cable acelerador	UND	1
27	Sensor velocimetro	UND	1
28	Direccionales	UND	1
29	Neumaticos	UND	1
30	Radios Juego	UND	1
31	Despinchada	UND	1
32	Centrado rin	UND	1
33	Reparación motor	UND	1
34	Anillado	UND	1
35	Reparación cilindro	UND	1
36	Sellos de valvulas	UND	1
37	Valvulas	UND	1
38	Cadenilla distribución	UND	1
39	Posa pies	UND	1
40	Empaque carcasa	UND	1
41	Interruptor freno	UND	1
42	Switch	UND	1
43	CDI	UND	1
44	Lavado	UND	1
45	Cambio pastillas y bandas	UND	1
SUMINISTRO DE SERVICIOS PARA LA PATRULLA MAZDA BT50 MODELO 2014 SIGLA 19-1867			
46	Aceite de motor Mobil 25W50 x Galón	Galón	1
47	Filtro de Aceite Mazda BT50 4x4	UND	1
48	Filtro de Aire J1322100 mazda	UND	1
49	Filtro Gasolina Original Mazda	und	1
50	Flasher direccionales	UND	1
51	Bombillo Farola principal 12V 35/35W	UND	1
52	Bombillo direccional 12V 35/35W	UND	1
53	Refrigerante Radiador Galón	UND	1

54	Bujes de tijera delantera	UND	1
55	Batería 27 1200 marca reconocida	PAR	1
56	Sincronización motor incluye repuestos (Bujías, Instalacion de alta, Kit de reparación de inyectores, lavado inyectores y calibración, limpieza cuerpo de mariposa, scanner, afinación)	PAR	1
57	Rodamiento rueda delantera incluido servicio de reemplaz	und	1
58	Correas accesorios Mazda BT50 4x4	UND	1
59	Bomba agua mazda BT50 4x4 original	UND	1
60	Termostato refrigeración Mazda BT50 4x4	UND	1
61	Mangueras Radiador superior, inferior y calefacción	UND	1
62	Aceite para caja y transmisión x cuarto	CUARTO	1
63	Suministro sirena y sistema de baliza	UND	1
64	Pastillas freno incluye reemplazo	UND	1
65	Servicio mantenimiento culata por recalentamiento, cambio de empaque y servicio arreglo culata	und	1
66	Lavado General y de Motor con Engrase general	UND	1
67	Despinchada	UND	1
68	Mano de obra reparación sistema de refrigeración	UND	1
69	Mano de obra por Cambio de Aceite Mazda BT50 Gasolina	UND	1
70	Mano de obra arreglo suspensión delantera o trasera	und	1
71	Rotulas superiores e inferiores	UND	1
72	Líquido de frenos, Color Ambar, Estado Fisico: Liquido, Gravedad específica, 1,0572 g/mL a 20° C, Viscosidad: 600 / 1,7 mm² / s (a -40° C / 100° C)	UND	1
73	Bandas freno incluye reemplazo	UND	1
74	Servicio arreglo caja dirección y bomba de hidráulico	UND	1
75	Empaque culata y tapavalvulas	UND	1
76	Llanta 255/70 R16 H/T111S, AT300 Índice de carga 1090 Kg (2180 lbs), 50-50 reforzada por los lados, 2 steel, 1 Nylon sidewall, 2 polyester, taco en Zic Zac	UND	1
SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA MOTOCICLETAS DR 650			

77	Aceite 20W - 50 Sintético por cuartos, de marca reconocida en el mercado, en empaque debidamente sellado, no se aceptan aceites reutilizados, decantados o que vengan a granel	CUARTO	1
78	Filtro de Aceite SUZUKI DR	UND	1
79	Batería YTX7BS SUZUKI DR	UND	1
80	Bombillo direccional 12V 1W	UND	1
81	Bombillo farola HS1 35/35W	UND	1
82	Bujía NGK para SUZUKI DR	UND	1
83	Guaya de Clouch SUZUKI DR	UND	1
84	Juego de bandas Freno trasero, SUZUKI DR	UND	1
85	Juego de Pastillas para Llanta delantera, SUZUKI DR	UND	1
86	kit de Arrastre para YAMAHA XTZ (Incluye Piñón delantero, piñón Trasero)	UND	1
87	Sincronización	UND	1
88	Retenedores de barras (Juego Par)	UND	1
89	Cunas de Dirección	UND	1
90	Tensada y lubricación de cadena	UND	1
91	Líquido Frenos	UND	1
92	Llanta Trasera	UND	1
93	Llanta delantera	UND	1
94	Rodamientos Llanta	UND	1
95	Lubricación General	UND	1
96	Revisión sistema a Eléctrico	UND	1
97	Mantenimiento preventivo	UND	1
98	Filtro de Aire	UND	1
99	Mantenimiento general	UND	1
100	Espejo	UND	1
101	Revisión frenos	UND	1
102	Cable acelerador	UND	1
103	Sensor velocímetro	UND	1
104	Direccionales	UND	1
105	Neumaticos	UND	1

106	Radios Juego	UND	1
107	Despinchada	UND	1
108	Centrado rin	UND	1
109	Reparación motor	UND	1
110	Anillado	UND	1
111	Reparación cilindro	UND	1
112	Sellos de valvulas	UND	1
113	Valvulas	UND	1
114	Cadenilla distribución	UND	1
115	Posa pies	UND	1
116	Empaque carcasa	UND	1
117	Interruptor freno	UND	1
118	Switch	UND	1
119	CDI	UND	1
120	Lavado	UND	1
121	Cambio pastillas y bandas	UND	1
PATRULLA PANEL RENAULT TRAFFIC			
122	SERVICIO SCANNER MANTENIMIENTO PROGRAMACION	UND	1
123	PROGRAMA MANTENIMIENTO 10.000 KM INCLUYE ACEITE RENAULT 5W40 ORIGINAL 9/4, FILTRO AIRE ORIGINAL RENAULT, FILTRO ACEITE ORIGINAL RENAULT, FILTRO COMBUSTIBLE ORIGINAL RENAULT	UND	1
124	SERVICIO MANO DE OBRA REVISION 10000 KM	UND	1
125	MANIJA EXTERIOR TRASERA TRAFFIC	UND	1
126	SERVICIO CERRAJERIA	UND	1
127	SERVICIO FRENOS	UND	1
128	PASTILLAS DE FRENO	UND	1
129	DISCOS DE FRENO	UND	1
130	SERVICIO SUSPENSION	UND	1
131	AMORTIGUADOR DELANTERO	UND	1
132	BUJE TIJETRA DELANTERA	UND	1

133	BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1
-----	---------------------------	-----	---

HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDÍA DE TABIO

Que el municipio ha desarrollado compras similares en esta vigencia así:

CONTRATO No.	TIPO DE PROCESO	OBJETO	VALOR TOTAL
DAMC-007-2022	MINIMA CUANTIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS ASIGNADOS A LA POLICÍA NACIONAL DEL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA	\$ 11.924.000,00
202200093	SELECCIÓN ABREVIADA	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA	\$130.000.000,00
202200197	SELECCIÓN ABREVIADA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE VEHICULOS ASIGNADOS A LA FUERZA PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA.	\$43.000.000,00
DAMC-057-2022	SELECCIÓN ABREVIADA	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA.	\$ 19.630.000,00

CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

EL MUNICIPIO DE TABIO, ha identificado y analizado como otras entidades estatales han realizado procesos de contratación con características similares.

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	No PROCESO	VALOR
2022	Municipio de Tenjo (Cund.)	Suministro de bienes y servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la administración central, vehículos al servicio de la policía, maquinaria pesada, agrícola y equipo menor del municipio de Tenjo	LP-007-2022	\$621.370.706,00
2021	Cundinamarca - Alcaldía Municipio De Subachoque	Mantenimiento correctivo y preventivo de vehículos al servicio de la fuerza pública del municipio de subachoque (patrullas ebk004 y gck990)	MC 037-2021	\$25.000.000,00
2019	Municipio de Tabio (Cund.)	Mantenimiento correctivo y preventivo de vehículos asignados a la policía nacional del municipio de Tabio cundinamarca.	DAMC-015-2019	\$20.000.000
2018	Municipio de Chía	Suministro de engrase, Cambio de aceite y filtros a los vehículos asignados a los organismos de seguridad, y protección ciudadana del municipio de chía, (policía, Ejército Y fiscalía) de conformidad a las políticas fijadas por la administración Municipal.	Invitación Publica No. 041 de 2018	29.277.000,00
2017	IPMC-007-2017	Prestar el servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo de los vehículos que integran el parque automotor de la Superintendencia de Puertos y Transporte, con el suministro de repuestos.	No. 364-2017	\$12.000.000

ANÁLISIS DEL RIESGO

En desarrollo de lo señalado en la Ley 80 de 1993, artículo 25, numerales 7 y 12, Ley 1150 de 2007, artículo 4, artículo 3, Decreto 1082 de 2015, y con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso, a continuación se describen las circunstancias que se consideran, constituyen riesgos que en un futuro puedan afectar el equilibrio económico del contrato, determinando su tipificación, asignación y estimación.

Los interesados en presentar ofertas deben realizar el análisis de los riesgos con el objeto de que se pronuncien durante el término previsto para realizar las observaciones a los Pliegos de Condiciones, para que la Entidad proceda a su verificación y establezca su distribución definitiva.

La presentación de las ofertas implica la aceptación por parte del proponente de la distribución de los riesgos previsible efectuada después el procedimiento anterior.

Para este caso los riesgos son:

Clase	General		
Fuente	Externo		
Etapas	Selección		
Tipo	Riesgos Operacionales		
Descripción (que puede pasar y como puede ocurrir)	No presentación de propuesta alguna		
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Declaratoria desierta del proceso		
Probabilidad (a)	Improbable (Puede ocurrir ocasionalmente)		2
Impacto (b)	Mayor		4
Categoría y valoración del riesgo (a+b)	Riesgo alto		6
¿A quién se le asigna?	Entidad		
Tratamiento/Controles a implantados	<p>Formulación de documentos previos con el mayor detalle posible, lo cual incluye establecimiento de requisitos en armonía con las exigencias del sector, así como una estructuración de presupuesto oficial en función de los precios de mercado.</p> <p>Por otro lado, deberá prestarse mucha atención a las observaciones realizadas al proceso, momento en el cual podrá la entidad llevar a cabo ajustes de ser necesarios.</p>		
Impacto después del tratamiento	Probabilidad (a)	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Impacto (b)	Mayor	4
	Categoría y valoración del riesgo (a+b)	Riesgo medio	5

¿Afecta el equilibrio económico del contrato?		No
Personas responsables implementar el tratamiento	por	Funcionarios y contratistas que estructuran el proceso.
Fecha estimada que se inicia el tratamiento		Desde la formulación de los documentos.
Fecha estimada en que finaliza el tratamiento		Hasta el cierre para la presentación de propuestas.
Monitoreo y Revisión	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Revisión de documentos previos y de observaciones por parte de los funcionarios y contratistas vinculados al proceso.
	Periodicidad ¿Cuándo?	Diario.

GARANTÍAS

En atención a la naturaleza del objeto, a la cuantía del contrato, circunscrito a la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA y de conformidad con lo previsto en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, para garantizar el cumplimiento general de las obligaciones derivadas del contrato, El CONTRATISTA podrá otorgar como mecanismo de cobertura del riesgo dentro de los tres (03) DÍAS siguientes a la suscripción del presente contrato cualquiera de las garantías previstas en el Decreto 1082 de 2015. La garantía de cumplimiento de las obligaciones deberá ser otorgada amparando como beneficiario y ejecutor al Municipio de Tabio y, cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratista, así

RIESGO	CUANTÍA	VIGENCIA REQUERIDA
AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	Diez por ciento (10%) del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS	Diez por ciento (10%) del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
--	--	--

NINI JOHANA RODRIGUEZ BARON
SECRETARIA DE GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Elaboró: Duván Alexis Fonseca Galeano / Contratista secretaria de Gobierno, Seguridad y Convivencia Ciudadana
Revisó: Martha Rocío Peñuela / Secretaria General y de Participación Ciudadana (E)
Aprobó: Lisdaira Rojas Gamba / Cargo: Secretaria General y P. C.