TIPO DE CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS

Valor: VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($25.000.000,00).

FECHA: 17 DE JUNIO DE 2021

OBJETO: Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas.

El objeto contractual de acuerdo a la Clasificación UNSPSC corresponde a alguna de las siguientes clasificaciones (1 - o 2 -):

1 -

Código UNSPSC	Nombre del producto
78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

FUNDAMENTO JURÍDICOS DEL ESTUDIO

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 ibídem.

Asimismo, se este debe estar contemplado en el capítulo II Etapas de la Contratación establecido en el Decreto No.440 de 2020 "*Por medio del cual se aprueba el manual de Contratación, Supervisión e Interventoría*".

Una vez la entidad estatal define su necesidad, debe establecer el contexto del proceso de contratación, identificar algunos de los riesgos y en este campo específico cubrir tres áreas del sector:

A. Aspecto General
B. Estudio de la Oferta
C. Estudio de la Demanda

1. **ASPECTOS GENERALES**

El objeto del proceso contractual es para el Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas, se ubica en el Macro sector de COMERCIO (subsector de comercio: comercio al por menor – comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios) y de SERVICIOS. Por lo tanto, a su vez presenta dos actividades específicas, a saber:

1. Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios para vehículos automotores.
2. Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.

El proceso contractual tiene como fin de dar soporte a la necesidad que fue aprobada en el Acta de Comité Territorial de Orden Público No.SGD-220-001-2021.

2. MARCO LEGAL DEL PROCSESO DE CONTRATACIÓN

MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA APLICABLE AL PROCESO

Teniendo en cuanta este proyecto de prestación de Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas fue aprobado en el Acta de Comité Territorial de Orden Público No.SGD-220-221-2021, y que el procedimiento de selección corresponde a la modalidad de MINIMA CUANTÍA, de conformidad con lo establecido en la Ley 1150 de 2007, articulo 2, numeral 5.

El numeral segundo del artículo 2 de la Ley 1150 de julio 16 de 2007, enuncia dentro de las modalidades de selección del contratista con recursos públicos, (que incluye licitación pública, concurso de méritos y contratación directa) la "Mínima Cuantia", disponiendo que ésta corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Que en el Acta de Comité Territorial de Orden Público No.SGD-220-001-2021, se aprobó el proyecto de inversión "Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor de los vehículos tipo motocicleta de La Policía Nacional", con recursos del FONSET, que el presupuesto aprobado por sus miembros fue de 50.000.000 millones de pesos; sin embargo, a principio de año se celebró un contrato por valor de 20.631.000, toda vez que ese era el monto, que se tenía claro, respecto a las cotizaciones presentadas y a las necesidades señaladas por la Estación de Policía de La Dorada y se requiere continuar con el mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas adscritas a la Policía Nacional; con el objetivo, de garantizar el funcionamiento del parque automotor de este tipo de vehículos, para fortalecer la seguridad y convivencia ciudadana.

Teniendo en cuenta que la futura contratación de prestación de servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas a realizar, de acuerdo a los valores presupuestados y autorizados para el año 2021, corresponden a VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($25.000.000), cifra que no supera el monto de la Mínima Cuantía de la Entidad para el año 2021, ésta se realizará bajo la modalidad está modalidad.

Lo anterior en concordancia con lo enunciado en los artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y demás pertinentes del Decreto 1082 de 2015.

3. PERSPECTIVA COMERCIAL

3.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO INTERNACIONAL

De acuerdo a la ANDI, "Balance 2020 y Perspectivas 2021", publicado en la WEB, en Colombia, en estas condiciones el 2020 fue un año de recesión económica. La economía mundial caerá a una tasa del -4.4%, se esperaba un crecimiento del 3.4%. A pesar de que todos los países se vieron afectados, el deterioro económico ha presentado un comportamiento heterogéneo. Las economías avanzadas (-5.8%) muestran signos de una caída más pronunciada que las economías en desarrollo (-3.3%). América Latina hace parte del grupo de economías con mayor impacto, se prevé una caída del -8.1% para el 2020. En Colombia, la tasa de crecimiento económico se ha comportado en la misma línea, se espera que el año cierre con una tasa alrededor del -8%. A diferencia de otros países, Colombia está viviendo por primera vez en su historia reciente una recesión económica, en estos somos totalmente

novatos, quienes ya lo han vivido nos llevan gran ventaja.

El 2021 se espera sea un año de recuperación a nivel mundial explicado en gran parte por un rebote estadístico, con una mayor operación de los distintos sectores económicos a la registrada en 2020. Para la economía mundial, se estima un crecimiento de 5,2% en tanto que para América Latina la recuperación parece ser más moderada y se prevé una tasa de 3,2%. Para Colombia estimamos estar en el rango alto con una tasa alrededor del 5%.

La crisis y su recuperación no han sido homogéneas en términos sectoriales. Como regla general, los más golpeados han sido los sectores que enfrentan mayores restricciones de operación y, por tanto, un choque inducido de demanda debido a las restricciones de movilidad y posteriormente uno de oferta por la pérdida de viabilidad. Uno de los más dramáticos ejemplos es el de las actividades de entretenimiento, culturales, artísticas, turismo, restaurantes.

La cámara de la Industria Automotriz, informa que en el sector de Autopartes, el origen de las inversiones en esta industria es muy variada pues se tiene de Estados Unidos, Japón, Francia, México, Brasil, Venezuela, lo que además incluye asistencia técnica de productores mundiales de partes eléctricas, llantas, vidrio, partes de transmisión.

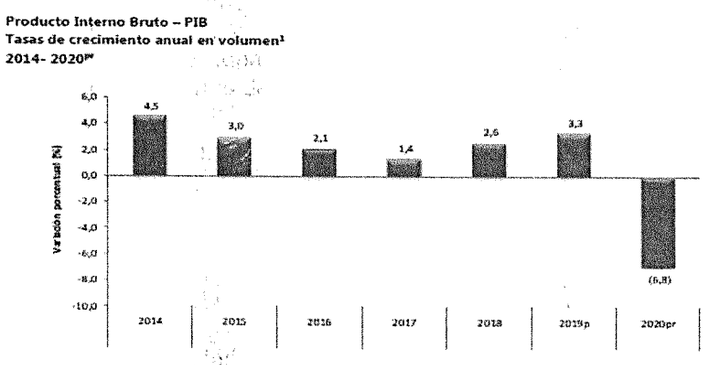
3.2 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO NACIONAL

3.2.1 Producto Interno Bruto

Recientemente, el DANE en su comunicado de prensa correspondiente al IV trimestre del 2020, informa que el PIB (Producto Interno Bruto), en este periodo decrece 6,8% con respecto al año 2019.

La actividad económica que más contribuye al decrecimiento anual de 2020 *es* ***Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas***; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida, que decrece 15,1% y contribuye con -3,0 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado.

En 2020 el Producto Interno Bruto de Colombia decreció 6,8%



Fuente: Dane

El Producto Interno Bruto decrece 6,8% en el año 2020 respecto al año 2019p (ver tabla 1); Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas;

Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 15,1% (contribuye -3,0 puntos porcentuales a la variación anual).

 Construcción decrece 27,7% (contribuye -1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

 Explotación de minas y canteras decrece 15,7% (contribuye -1,0 punto porcentual a la variación anual).

 Comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida decrece 15,1% (contribuye -3,0 punto porcentual a la variación anual).

Tabla 1. Producto Interno Bruto – PIB
Tasa de crecimiento anual en volumen[1] por actividad económica
2019P - 2020PP Año total

Actividad económica	Serie original Tasa de crecimiento anual (%)		Serie original contribución* al valor agregado
	2019P - 2018	2020PP - 2019P	2020PP - 2019P
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,3	2,8	0,2
Explotación de minas y canteras	1,7	-15,7	-1,0
Industrias manufactureras	1,2	-7,7	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	2,5	-2,6	-0,1
Construcción	-1,9	-27,7	-1,9
Comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida	3,7	-15,1	-3,0
Información y comunicaciones	1,1	-2,7	-0,1
Actividades financieras y de seguros	6,3	2,1	0,1
Actividades inmobiliarias	3,3	1,9	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,4	-4,1	-0,3
Administración pública y defensa, educación y salud	5,1	1,0	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	13,0	-11,7	-0,3
Valor agregado	3,2	-6,9	-6,9
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	-6,1	
Producto Interno Bruto	**3,3**	**-6,8**	

Fuente: Dane

3.2.2. Sector Auto Partes

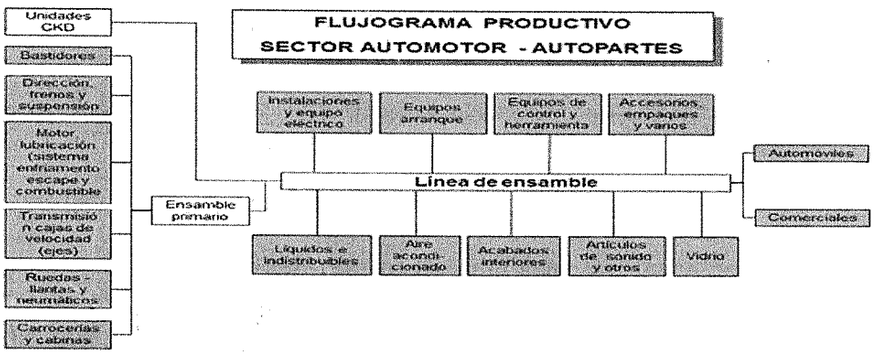
La cámara de la Industria Automotriz, informa que en Colombia el sector de Autopartes, producen diversos tipos de autopartes, entre las que se encuentran: sistemas de suspensión, sistemas de dirección, sistemas de escape, sistemas de transmisión, sistemas de refrigeración, material de fricción, partes eléctricas como baterías y cableados, productos químicos, rines, llantas, filtros para aire, lubricantes y combustibles, tapicerías en tela y cuero, trim interior, vidrios templados, laminados y para blindaje, bastidores de chasis, aires acondicionados, partes de caucho y metal y accesorios, entre otros.

Las empresas proveedoras de equipo original tienen certificados sus procesos de gestión con normas internacionales como la TS-16949. Los bienes se fabrican bajo normas de producto como ISO, ASTM, CE y JIS, además de las normas privadas de las casas matrices mundiales de vehículos para las cuales la industria autopartista es proveedor en Colombia, Venezuela y Ecuador, entre otros.

Es reconocido a nivel mundial como sector "punta de lanza" del desarrollo económico y social, por sus múltiples efectos de arrastre sobre una amplia gama de campos de la actividad industrial. Sus altos aportes a la innovación y a la transferencia de tecnología lo constituyen en uno de los sectores

líderes y una de las locomotoras para el de desarrollo de Colombia.

Que Colombia se caracteriza por producir autopartes en sistemas de suspensión, de dirección, de escape, de transmisión de refrigeración, materia de fricción, partes eléctricas – como baterías y cableados-, productos químicos, rines, llantas, filtros de aire, lubricantes y combustibles, entre otros, a continuación se presenta el Flujograma Productivo Sector Automotor – Autopartes en Colombia:



Fuente: ANDI

Que según el boletín técnico de encuesta mensual de comercio (EMC) de enero 2021 del DANE informa lo siguiente:

✓ En relación al grupo de mercancías informa la venta reales con variación anual: enero 2021/enero 2020 así: en enero de 2021, las ventas del comercio minorista disminuyeron 6,4% frente a las registradas en el mismo mes de 2020. Doce líneas de mercancía registraron variaciones negativas en sus ventas reales y siete (7) registraron variaciones positivas. Las líneas con mayor contribución negativa fueron Combustibles para vehículos automotores con una variación de -9,0% y una contribución de -1,9 puntos porcentuales, Prendas de vestir y textiles con una variación de -32,6% y una contribución de -1,4 puntos porcentuales y Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares con una variación de -15,3% y una contribución de -1,4 puntos porcentuales.

En contraste, la línea de mayor contribución positiva al comercio fue Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico con una variación de 42,3% y una contribución de 1,3 puntos porcentuales.

Que la línea de mercancía objeto de este análisis correspondiente a repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos, presentó en este periodo una variación negativa del -12,4 y una contribución -0,9 puntos porcentuales, como se observa en la gráfica que se ilustra a continuación:

Tabla 4. Variación porcentual y contribución anual de las ventas reales del comercio minorista según mercancías
Total nacional
Enero 2021 / enero 2020[P]

Líneas de mercancías	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**-6,4**	**-6,4**
Combustibles para vehículos automotores	-9,0	-1,9
Prendas de vestir y textiles	-32,6	-1,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares***	-15,9	-1,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-14,3	-0,9
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-12,4	-0,9
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-52,5	-0,9
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-45,9	-0,8
Bebidas no alcohólicas	-33,7	-0,2
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	-3,7	-0,1
Artículos y utensilios de uso doméstico	-10,7	-0,1
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	-3,1	-0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	-3,7	-0,1
Equipos y aparatos de sonido y video	1,8	0,0
Alimentos (víveres en general)	0,2	0,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	2,5	0,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	2,8	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	6,3	0,2
Productos para el aseo del hogar	23,6	0,6
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	42,3	1,3

Fuente: Dane

✓ Para el mes de enero de 2021, las actividades económicas que más contribuyeron negativamente al comportamiento del comercio minorista y de vehículos fueron Vehículos automotores nuevos, con una variación de -15,9% y la actividad de Comercio al por menor de combustible para automotores, con una variación de -9,1%, que en conjunto contribuyeron negativamente con 4,5 puntos porcentuales a la variación del período.

En enero de 2021, la actividad que más contribuyó de manera positiva al comportamiento del comercio al por menor, fue la de No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco, con 0,5 puntos porcentuales.

Que la actividad económica CIIU 4530 correspondiente a partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores presentó una variación anual de las ventas reales de comercio minorista según actividad económica de -8,0 y con una contribución -0,3 puntos porcentuales.

Tabla 6. Variación porcentual y contribución anual de las ventas reales del comercio minorista según actividad económica
Total nacional
Enero 2021 / enero 2020

Actividades económicas	Variación %.	Contribución PP
Total comercio minorista	**-6,4**	**-6,4**
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	-5,7	-5,7
4711 -4721 No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.	0,6	0,1
4719 No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco	7,4	0,5
4511. Vehículos automotores nuevos	-15,9	-2,6
4731. Comercio al por menor de combustible para automotores	+9,1	+1,9
4771 - 4772. Prendas de vestir y sus accesorios. Calzado y artículos sucedáneos al cuero en establecimientos especializados	-32,5	-1,6
476. Artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados.	-44,4	-0,5
4530. Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	-8,0	-0,3
475. Otros enseres domésticos en establecimientos especializados.	+1,3	+0,1
4541. Motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios	-5,1	-0,1
4774. Otros productos nuevos en establecimientos especializados.	-16,4	-0,1
4732. Comercio al por menor de lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores.	+6,9	0,0
474. Equipos de informática y comunicaciones en establecimientos especializados	5,2	0,0
4773. Productos farmacéuticos, medicinales, odontológicos; artículos de perfumería, cosméticos y de tocador	5,8	0,2

Fuente: Dane

3.3 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO LOCAL

El DANE en su portal Geoportal – Directorio estadístico de empresas en términos a todos los departamentos en relación a la actividad económica de Mantenimiento y reparación de motocicletas, según el directorio con corte a Diciembre de 2020, registra 6.527 empresas y en el Departamento de Caldas un total de 53 empresas registradas y en el Municipio de La Dorada Caldas 7 empresas (https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-

estadistico-de-empresas/?lt=5.5314864284770975&lg=-74.71978066550001&z=10).

Que el estudio socioeconómico de La Dorada, Puerto Boyacá, Puerto Salgar y Oriente de Caldas año 2020, retrata las condiciones económicas más relevantes de este municipio; con base en las estadísticas oficiales del DANE y las corporaciones autónomas del departamento de Caldas, reflejando lo siguiente:

La información relevante por sectores económicos indica que el sector económico de ***comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas***, en Puerto Boyacá, en Puerto Salgar, en La Dorada y el Oriente de Caldas, equivale al 49,57% correspondiente a 2.860 empresarios que se dedican a ejercer está actividad sobre 5.774 registros activos.

Que informa que para la jurisdicción de La Dorada Caldas, los registros mercantiles por sector económico para el año 2020 ascendió a 2.303.

Que el sector económico sector económico de ***comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas***, para la vigencia 2020 en La Dorada Caldas, equivale a 1.149 registros mercantiles activos que ejercen está actividad.

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1 Adquisiciones previas de la entidad: A través del SECOP I, se encontró de forma aleatoria procesos contractuales mediante modalidad de contratación, en relación al Servicio de mantenimiento para vehículos tipo motocicleta, contratados por el Municipio de La Dorada, según la necesidad requerida, así:

AÑO	MODALIDAD	No. Proceso/ No. Contrato	OBJETO DEL CONTRATO	TIPO DE CONTRATO	VALOR TOTAL CONTRATO
2021	Contratación Mínima Cuantía	CMC-028-2021	Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas.	Suministro	20.631.000
2020	Contratación Mínima Cuantía	CMC-030-2020	Suministro de repuestos y mantenimiento preventivo de las motocicletas que conforman el parque automotor del comando de la policía de la dorada, necesarios para el normal funcionamiento.	Suministro	24.092.000
2018	Contratación Mínima Cuantía	CMC-077-2018	Suministro de repuestos, mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas del parque automotor del municipio de la dorada caldas.	Suministro	20.474.829
2017	Contratación Mínima Cuantía	CMC-085-2017	Suministro de repuestos, mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas del parque automotor del municipio de la dorada caldas.	Suministro	15.156.000

4.2 **Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades estatales:** Se realizó una consulta aleatoria en la página del Secop I, en relación el Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta contratada por otras entidades, según la necesidad requerida, así:

AÑO	MODALIDAD	No. Proceso/ No. Contrato	OBJETO DEL CONTRATO	TIPO DE CONTRATO	VALOR TOTAL CONTRATO
2020	Contratación Mínima Cuantía	MM-MC-018-2020	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y motocicletas que integran el parque automotor de la estación de policia de miraflores.	Prestación de Servicios	23.760.000
2017	Contratación Mínima Cuantía	DTAN-IP-049-2017	Mantenimiento preventivo y correctivo de las siguientes motocicletas; AMX21-AMX22-AMX23-MNW94- AJI08C – AJI09C – AJI10C – AJI11C- AJI13C - AJI17C - AJI18C – AJI22C asignadas al Santuario de Fauna y Flora Iguaque	Otro Tipo de Contrato	3.971.600
2018	Contratación Mínima Cuantía	MC-048-2018	"Mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas asdcritas al parque automotor de la policia nacional con jurisdicción en el municipio de becerril"	Prestación de Servicios	20.000.000
2016	Contratación Mínima Cuantía	SIC 10 DE 2016	Contratar el servicio de mantenimiento mecánico preventivo y correctivo con suministro de repuestos y mano de obra para los vehículos de propiedad y a cargo de la superintendencia de industria y comercio.	Prestación de Servicios	31.000.000
2014	Contratación Mínima Cuantia	DTCA ¿ 085 DE 2014	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, para las motocicletas que hacen parte del parque automotor de las áreas protegidas pnn sierra nevada de santa marta y pnn tayrona.	Otro Tipo de Contrato	9.000.000

ESTUDIO DE LA OFERTA LOCAL

5.1 Características de la Oferta:

En el perímetro urbano del Municipio de La Dorada, se cuenta con buen número de proveedores de restaurantes para el Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas, suficientes para suplir la necesidad que se pretende subsanar con el presente proceso contractual.

Entre los proveedores que se encontraron en el perímetro urbano del Municipio a través de la web, son los siguientes:

- Motor Repuesto Luz
- Almacén Zully Motos
- Moto Paisa La Dorada
- Yamaha Motos
- Motos Líder Dorada

Para esté análisis de mercado se obtuvieron dos (02) cotizaciones de proveedores, en el cual se estableció precio promedio del servicio solicitado, así:

MOTOCICLETA LÍNEA DR-200

ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
1	PASTILLAS	$ 95.000	$ 45.000	$ 140.000	$ 100.000	$ 45.000	$ 145.000	$ 97.500	$ 45.000	$ 142.500
2	BANDAS	$ 75.000	$ 43.000	$ 118.000	$ 80.000	$ 50.000	$ 130.000	$ 77.500	$ 46.500	$ 124.000
3	ACEITE 20W50 LITRO	$ 27.000	$ 13.000	$ 40.000	$ 35.000	$ 18.000	$ 53.000	$ 31.000	$ 15.500	$ 46.500
4	LLANTA DELANTERA 80/90/21	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 280.000	$ 35.000	$ 315.000	$ 275.000	$ 30.000	$ 305.000
5	LLANTA TRASERA 110/80/18	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000	$ 380.000	$ 35.000	$ 415.000	$ 375.000	$ 30.000	$ 405.000
6	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 170.000	$ 170.000	$ -	$ 165.000	$ 165.000
7	KIT ARRASTRE	$ 320.000	$ 60.000	$ 380.000	$ 340.000	$ 60.000	$ 400.000	$ 330.000	$ 60.000	$ 390.000
8	SINCRONIZACIÓN		$ 120.000	$ 120.000	$ -	$ 130.000	$ 130.000	$ -	$ 125.000	$ 125.000
9	FILTRO ACEITE	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000	$ 39.000	$ 22.000	$ 61.000	$ 36.500	$ 18.500	$ 55.000
10	DISCOS CLUCTH	$ 280.000	$ 120.000	$ 400.000	$ 290.000	$ 130.000	$ 420.000	$ 285.000	$ 125.000	$ 410.000
11	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 75.000	$ 225.000	$ 150.000	$ 70.000	$ 220.000
12	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 150.000	$ 150.000	$ -	$ 155.000	$ 155.000
TOTAL		$ 1.621.000	$ 851.000	$ 2.472.000	$ 1.694.000	$ 920.000	$ 2.614.000	$ 1.657.500	$ 885.500	$ 2.543.000

MOTOCICLETA LÍNEA DRX-200

ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
13	PASTILLAS	$ 95.000	$ 45.000	$ 140.000	$ 100.000	$ 45.000	$ 145.000	$ 97.500	$ 45.000	$ 142.500
14	BANDAS	$ 75.000	$ 43.000	$ 118.000	$ 80.000	$ 50.000	$ 130.000	$ 77.500	$ 46.500	$ 124.000
15	ACEITE 20W50	$ 27.000	$ 13.000	$ 40.000	$ 35.000	$ 18.000	$ 53.000	$ 31.000	$ 15.500	$ 46.500
16	LLANTA DELANTERA 80/90/21	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 280.000	$ 35.000	$ 315.000	$ 275.000	$ 30.000	$ 305.000
17	LLANTA TRASERA 110/80/18	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000	$ 380.000	$ 35.000	$ 415.000	$ 375.000	$ 30.000	$ 405.000
18	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 170.000	$ 170.000	$ -	$ 165.000	$ 165.000
19	KIT ARRASTRE	$ 320.000	$ 60.000	$ 380.000	$ 340.000	$ 60.000	$ 400.000	$ 330.000	$ 60.000	$ 390.000
20	SINCRONIZACIÓN	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ -	$ 130.000	$ 130.000	$ -	$ 125.000	$ 125.000
21	FILTRO ACEITE	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000	$ 39.000	$ 22.000	$ 61.000	$ 36.500	$ 18.500	$ 55.000
22	DISCOS CLUCTH	$ 280.000	$ 120.000	$ 400.000	$ 290.000	$ 130.000	$ 420.000	$ 285.000	$ 125.000	$ 410.000
23	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 75.000	$ 225.000	$ 150.000	$ 70.000	$ 220.000
24	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 150.000	$ 150.000	$ -	$ 155.000	$ 155.000
TOTAL		$ 1.621.000	$ 851.000	$ 2.472.000	$ 1.694.000	$ 920.000	$ 2.614.000	$ 1.657.500	$ 885.500	$ 2.543.000

MOTOCICLETA LÍNEA XT-660										
ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
25	PASTILLAS DELANTERAS	$120.000	$35.000	$ 155.000	$120.000	$35.000	$ 155.000	$ 120.000	$ 35.000	$ 155.000
26	PASTILLAS TRASERAS	$130.000	$45.000	$ 175.000	$130.000	$45.000	$ 175.000	$ 130.000	$ 45.000	$ 175.000
27	ACEITE 20W50 3.5 LITROS	$94.500	$25.000	$ 119.500	$94.500	$25.000	$ 119.500	$ 94.500	$ 25.000	$ 119.500
28	FUGAS ACEITE	$0	$110.000	$ 110.000	$0	$110.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000
29	LLANTA DELANTERA 90/90/21	$270.000	$25.000	$ 295.000	$270.000	$25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000
30	LLANTA TRASERA 120/80/18	$390.000	$25.000	$ 415.000	$390.000	$25.000	$ 415.000	$ 390.000	$ 25.000	$ 415.000
31	REVISIÓN ELECTRICA	$0	$360.000	$ 360.000	$0	$325.000	$ 325.000	$ -	$ 342.500	$ 342.500
32	KIT ARRASTRE	$380.000	$80.000	$ 460.000	$380.000	$80.000	$ 460.000	$ 380.000	$ 80.000	$ 460.000
33	SINCRONIZACIÓN	$0	$220.000	$ 220.000	$0	$185.000	$ 185.000	$ -	$ 202.500	$ 202.500
34	FILTRO ACEITE	$40.000	$15.000	$ 55.000	$40.000	$15.000	$ 55.000	$ 40.000	$ 15.000	$ 55.000
35	DISCOS CLUCTH	$315.000	$160.000	$ 475.000	$315.000	$160.000	$ 475.000	$ 315.000	$ 160.000	$ 475.000
36	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$180.000	$85.000	$ 265.000	$180.000	$85.000	$ 265.000	$ 180.000	$ 85.000	$ 265.000
37	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$0	$210.000	$ 210.000	$0	$210.000	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000
38	REPARACIÓN CABEZA DE FUERZA	$0	$320.000	$ 320.000	$0	$320.000	$ 320.000	$ -	$ 320.000	$ 320.000
39	NEUMATICOS 400/18	$70.000	$40.000	$ 110.000	$70.000	$40.000	$ 110.000	$ 70.000	$ 40.000	$ 110.000
	TOTAL	$ 1.989.500	$ 1.755.000	$ 3.744.500	$ 1.989.500	$ 1.685.000	$ 3.674.500	$ 1.989.500	$ 1.720.000	$ 3.709.500

MOTOCICLETA LÍNEA DR650										
ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
40	PASTILLAS DELANTERAS	$ 110.000	$ 35.000	$ 145.000	$ 110.000	$ 35.000	$ 145.000	$ 110.000	$ 35.000	$ 145.000
41	PASTILLAS TRASERAS	$ 115.000	$ 45.000	$ 160.000	$ 115.000	$ 45.000	$ 160.000	$ 115.000	$ 45.000	$ 160.000
42	ACEITE 20W50 2.5 LITROS	$ 67.500	$ 25.000	$ 92.500	$ 67.500	$ 25.000	$ 92.500	$ 67.500	$ 25.000	$ 92.500
43	FUGAS ACEITE	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000
44	LLANTA DELANTERA 90/90/21	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000
45	LLANTA TRASERA 120/80/18	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000
46	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$360.000	$ 360.000	$ -	$325.000	$ 325.000	$ -	$ 342.500	$ 342.500
47	KIT ARRASTRE	$ 360.000	$80.000	$ 440.000	$ 360.000	$80.000	$ 440.000	$ 360.000	$ 80.000	$ 440.000
48	SINCRONIZACIÓN	$ -	$220.000	$ 220.000	$ -	$205.000	$ 205.000	$ -	$ 212.500	$ 212.500
49	FILTRO ACEITE	$ 34.000	$15.000	$ 49.000	$ 34.000	$15.000	$ 49.000	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000
50	DISCOS CLUCTH	$ 420.000	$ 160.000	$ 580.000	$ 420.000	$ 160.000	$ 580.000	$ 420.000	$ 160.000	$ 580.000
51	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 180.000	$ 65.000	$ 245.000	$ 180.000	$ 65.000	$ 245.000	$ 180.000	$ 65.000	$ 245.000
52	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000
53	REPARACIÓN CABEZA DE FUERZA	$ -	$ 320.000	$ 320.000	$ -	$ 220.000	$ 220.000	$ -	$ 270.000	$ 270.000
54	NEUMATICOS 400/18	$ 70.000	$ 40.000	$ 110.000	$ 70.000	$ 40.000	$ 110.000	$ 70.000	$ 40.000	$ 110.000
	TOTAL	$ 1.916.500	$ 1.735.000	$ 3.651.500	$ 1.916.500	$ 1.585.000	$ 3.501.500	$ 1.916.500	$ 1.660.000	$ 3.576.500

MOTOCICLETA LÍNEA XTZ250

ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
55	PASTILLAS DELANTERAS	$ 105.000	$ 35.000	$ 140.000	$ 105.000	$ 35.000	$ 140.000	$ 105.000	$ 35.000	$ 140.000
56	PASTILLAS TRASERAS	$ 115.000	$ 40.000	$ 155.000	$ 115.000	$ 40.000	$ 155.000	$ 115.000	$ 40.000	$ 155.000
57	ACEITE 20W50 1.5 LITROS	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500
58	FUGAS ACEITE	$ -	$ 70.000	$ 70.000	$ -	$ 70.000	$ 70.000	$ -	$ 70.000	$ 70.000
59	LLANTA DELANTERA 90/90/21	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000
60	LLANTA TRASERA 120/80/18	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000
61	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 200.000	$ 200.000	$ -	$ 180.000	$ 180.000
62	KIT ARRASTRE	$ 290.000	$ 60.000	$ 350.000	$ 290.000	$ 60.000	$ 350.000	$ 290.000	$ 60.000	$ 350.000
63	SINCRONIZACIÓN	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 115.000	$ 115.000
64	FILTRO ACEITE	$ 40.000	$ 15.000	$ 55.000	$ 40.000	$ 15.000	$ 55.000	$ 40.000	$ 15.000	$ 55.000
65	DISCOS CLUCTH	$ 460.000	$ 120.000	$ 580.000	$ 460.000	$ 120.000	$ 580.000	$ 460.000	$ 120.000	$ 580.000
66	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000
67	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000
TOTAL		$ 1.760.500	$ 908.000	$ 2.668.500	$ 1.760.500	$ 938.000	$ 2.698.500	$ 1.760.500	$ 923.000	$ 2.683.500

MOTOCICLETA LÍNEA XTZ125

ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
68	PASTILLAS	$90.000	$ 35.000	$ 125.000	$90.000	$ 35.000	$ 125.000	$ 90.000	$ 35.000	$ 125.000
69	BANDAS	$85.000	$ 40.000	$ 125.000	$85.000	$ 40.000	$ 125.000	$ 85.000	$ 40.000	$ 125.000
70	ACEITE 20W50 1.5 LITROS	$40.500	$ 13.000	$ 53.500	$40.500	$ 13.000	$ 53.500	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500
71	FUGAS ACEITE	$0	$ 70.000	$ 70.000	$0	$ 70.000	$ 70.000	$ -	$ 70.000	$ 70.000
72	LLANTA DELANTERA 80/90/21	$270.000	$ 25.000	$ 295.000	$270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000
73	LLANTA TRASERA 110/80/18	$370.000	$ 25.000	$ 395.000	$370.000	$ 25.000	$ 395.000	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000
74	REVISIÓN ELECTRICA	$0	$ 160.000	$ 160.000	$0	$ 200.000	$ 200.000	$ -	$ 180.000	$ 180.000
75	KIT ARRASTRE	$135.000	$ 60.000	$ 195.000	$135.000	$ 60.000	$ 195.000	$ 135.000	$ 60.000	$ 195.000
76	SINCRONIZACIÓN	$0	$ 120.000	$ 120.000	$0	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 115.000	$ 115.000
77	DISCOS CLUCTH	$135.000	$ 120.000	$ 255.000	$135.000	$ 120.000	$ 255.000	$ 135.000	$ 120.000	$ 255.000
78	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000
79	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000
TOTAL		$ 1.275.500	$ 893.000	$ 2.168.500	$ 1.275.500	$ 923.000	$ 2.198.500	$ 1.275.500	$ 908.000	$ 2.183.500

MOTOCICLETA LÍNEA XR-300										
ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA	
80	PASTILLAS DELANTERAS	$ 110.000	$ 35.000	$ 145.000	$ 110.000	$ 35.000	$ 145.000	$ 110.000	$ 35.000	$ 145.000
81	PASTILLAS TRASERAS	$ 95.000	$ 45.000	$ 140.000	$ 95.000	$ 45.000	$ 140.000	$ 95.000	$ 45.000	$ 140.000
82	ACEITE 20W50 1.5 LITROS	$ 40.500	$ 25.000	$ 65.500	$ 40.500	$ 25.000	$ 65.500	$ 40.500	$ 25.000	$ 65.500
83	FUGAS ACEITE	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000
84	LLANTA DELANTERA 90/90/21	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000
85	LLANTA TRASERA 120/80/18	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000	$ 290.000	$ 25.000	$ 315.000
86	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$360.000	$ 360.000	$ -	$360.000	$ 360.000	$ -	$ 360.000	$ 360.000
87	KIT ARRASTRE	$ 290.000	$80.000	$ 370.000	$ 290.000	$80.000	$ 370.000	$ 290.000	$ 80.000	$ 370.000
88	SINCRONIZACIÓN	$ -	$220.000	$ 220.000	$ -	$220.000	$ 220.000	$ -	$ 220.000	$ 220.000
89	FILTRO ACEITE	$ 40.000	$15.000	$ 55.000	$ 40.000	$15.000	$ 55.000	$ 40.000	$ 15.000	$ 55.000
90	DISCOS CLUCTH	$ 350.000	$ 160.000	$ 510.000	$ 350.000	$ 160.000	$ 510.000	$ 350.000	$ 160.000	$ 510.000
91	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 180.000	$ 65.000	$ 245.000	$ 180.000	$ 65.000	$ 245.000	$ 180.000	$ 65.000	$ 245.000
92	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ -	$ 240.000	$ 240.000	$ -	$ 225.000	$ 225.000
TOTAL		$ 1.665.500	$ 1.375.000	$ 3.040.500	$ 1.665.500	$ 1.405.000	$ 3.070.500	$ 1.665.500	$ 1.390.000	$ 3.055.500

MOTOCICLETA LÍNEA GS150										
ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	
93	PASTILLAS	$ 95.000	$ 35.000	$ 130.000	$ 98.000	$ 35.000	$ 133.000	$ 96.500	$ 35.000	$ 131.500
94	BANDAS	$ 76.000	$ 40.000	$ 116.000	$ 78.000	$ 40.000	$ 118.000	$ 77.000	$ 40.000	$ 117.000
95	ACEITE 20W50	$ 27.000	$ 13.000	$ 40.000	$ 35.000	$ 18.000	$ 53.000	$ 31.000	$ 15.500	$ 46.500
96	FUGAS ACEITE	$ -	$ 70.000	$ 70.000	$ -	$ 75.000	$ 75.000	$ -	$ 72.500	$ 72.500
97	LLANTA DELANTERA 90/90/18	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 280.000	$ 35.000	$ 315.000	$ 275.000	$ 30.000	$ 305.000
98	LLANTA TRASERA 100/80/18	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000	$ 375.000	$ 35.000	$ 410.000	$ 372.500	$ 30.000	$ 402.500
99	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 165.000	$ 165.000	$ -	$ 162.500	$ 162.500
100	KIT ARRASTRE	$ 125.000	$ 60.000	$ 185.000	$ 130.000	$ 70.000	$ 200.000	$ 127.500	$ 65.000	$ 192.500
101	SINCRONIZACIÓN	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ -	$ 125.000	$ 125.000	$ -	$ 122.500	$ 122.500
102	FILTRO ACEITE	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000	$ 40.000	$ 22.000	$ 62.000	$ 37.000	$ 18.500	$ 55.500
103	DISCOS CLUCTH	$ 350.000	$ 120.000	$ 470.000	$ 360.000	$ 125.000	$ 485.000	$ 355.000	$ 122.500	$ 477.500
104	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 70.000	$ 220.000	$ 150.000	$ 67.500	$ 217.500
105	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 160.000	$ 160.000	0	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000
TOTAL		$ 1.497.000	$ 908.000	$ 2.405.000	$ 1.546.000	$ 975.000	$ 2.521.000	$ 1.521.500	$ 941.500	$ 2.463.000

MOTOCICLETA LÍNEA FZ150											
ITEM	ELEMENTOS	Cotización 1 - Moto Repuestos Luz			Cotización 2 - Almacén Zully Motos			Valor Unitario Promedio		Valor Total Ponderado
		VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR MANO DE OBRA	
106	PASTILLAS	$ 90.000	$ 35.000	$ 125.000	$ 90.000	$ 35.000	$ 125.000	$ 90.000	$ 35.000	$ 125.000
107	BANDAS	$ 85.000	$ 40.000	$ 125.000	$ 85.000	$ 40.000	$ 125.000	$ 85.000	$ 40.000	$ 125.000
108	ACEITE 20W50 1.5 LITROS	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500	$ 40.500	$ 13.000	$ 53.500
109	FUGAS ACEITE	$ -	$ 70.000	$ 70.000	$ -	$ 70.000	$ 70.000	$ -	$ 70.000	$ 70.000
110	LLANTA DELANTERA 100/80/17	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 295.000
111	LLANTA TRASERA 130/70/17	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000	$ 370.000	$ 25.000	$ 395.000
112	REVISIÓN ELECTRICA	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 200.000	$ 200.000	$ -	$ 180.000	$ 180.000
113	KIT ARRASTRE	$ 145.000	$ 60.000	$ 205.000	$ 145.000	$ 60.000	$ 205.000	$ 145.000	$ 60.000	$ 205.000
114	SINCRONIZACIÓN	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ -	$ 115.000	$ 115.000
115	FILTRO ACEITE	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000	$ 34.000	$ 15.000	$ 49.000
116	DISCOS CLUCTH	$ 135.000	$ 120.000	$ 255.000	$ 135.000	$ 120.000	$ 255.000	$ 135.000	$ 120.000	$ 255.000
117	RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 215.000
118	REVISIÓN SUSPENCIÓN DELANTERO Y TRASERO	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000
TOTAL		$ 1.319.500	$ 908.000	$ 2.227.500	$ 1.319.500	$ 938.000	$ 2.257.500	$ 1.319.500	$ 923.000	$ 2.242.500

4. CONCLUSIONES

Después de haber realizado el estudio de precios para el servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para vehículos tipo motocicleta asignados a la Estación de Policía de La Dorada y sus unidades adscritas; siendo necesario precisar que se realizó un comparativo de los precios de los repuestos y mano de obra, para determinar el precio promedio unitario; teniendo en cuenta conforme a su ejecución el contrato de reparación y mantenimiento de los anteriores items objeto de este estudio y que se verificarán cuáles son las necesidades que surgan en el parque automotor y asimismo se procederá a ejecutar (Oficio No.S-2021-024063 DISPO-ESTPO- 29.25 emitido por el Comandante de Estación de Policía La Dorada), siendo así, la necesidad del mantenimiento preventivo y correctivo integral a todo costo, está sujeto a la necesidad de las 52 motocicletas que se encuentran en el parque automotor y las cuales están establecidas en nueve (9) líneas. Por lo tanto, se ejecutarán a la medida que la Estación de Policía de La Dorada lo requiera y, los items no relacionados se calcularán con base al precio de mercado que se encuentren en el momento de la necesidad.

De acuerdo con lo anterior, los valores establecidos como presupuesto oficial para este proceso contractual es de **VEINTICINCO MILLONES PESOS MCTE $(25.000.000)** Incluido los gravámenes, estampillas e impuestos; conforme a la necesidad solicitada por la Estación de Policía de la Dorada.

Cristian Alexander Duque Carranza
Director Administrativo de Gestión Policiva

Elaboró: Leidy Laura Góngora Villalba – Profesional Universitario