MUNICIPIO DE LA UNIÓN

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DEL SECTOR Y ANÁLISIS DEL MERCADO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA.

MINC – 009 - 2025

OBJETO:

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS CAMIONETAS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LA POLICIA NACIONAL EN CALIDAD DE COMODATO Y LAS MOTOCICLETAS DE LA FUERZA PUBLICA QUE PRESTAN SERVICIO EN ESTA LOCALIDAD.

.

MARZO DE 2025

ASPECTOS GENERALES.

En atención a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, mediante el cual, se establece el deber de las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación que servirá para satisfacer la necesidad de la Entidad; El Municipio de la Unión, se permite hacer el presente análisis desde las diferentes perspectivas, teniendo en consideración que entrándose de un proceso de mínima cuantía, por regla general, el mismo se elaborará conforme a lo dispuesto en la "GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR" (Versión 2 del 24 de junio de 2024), expedida por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, que dispone:

> […] En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos es necesario revisar **las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares**, **reunir información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos privados**, **solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso**. Lo anterior, con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.
>
> Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal -por ejemplo, un software crítico para la actividad misional- o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar más información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector.

1. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS CAMIONETAS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LA POLICIA NACIONAL EN CALIDAD DE COMODATO Y LAS MOTOCICLETAS DE LA FUERZA PUBLICA QUE PRESTAN SERVICIO EN ESTA LOCALIDAD.

1.1 Alcance del Objeto Contractual: Por medio del presente proceso se pretende la realización de mantenimientos preventivos de los vehículos de propiedad del municipio que se encuentran al servicio de la Policía Nacional en calidad de comodato y las motocicletas de la Fuerza Pública que prestan servicio en esta localidad, esto, con el fin de minimizar daños mayores que puedan presentarse posteriormente por no cumplir con las rutinas de mantenimiento, lo que a su vez representa costos superiores debido a los daños no atendidos oportunamente, aunado a que las fallas mecánicas en los equipos automotores sitúan a sus ocupantes en una condición de alto riesgo, por lo tanto es menester realizar los mantenimientos respectivos para restituir las condiciones normales del vehículos o de equipos y componentes de los mismos cuando sea necesario para garantizar su óptimo estado, y con ello los importantes servicios que prestan estas instituciones.

1.2 CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO UNSPSC:

Con base en lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 del año 2015, se clasifica el bien o servicio objeto del presente proceso en el cuarto grado de ser posible o de lo contrario con el tercer nivel del mismo.

CÓDIGO UNSPC	DESCRIPCIÓN
121816	Aceites
251725	Neumáticos y cámaras de neumáticos
271316	Accesorios de aire y conectores
401615	Filtros
781815	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
151215	Preparados lubricantes
151018	Combustibles o biocombustibles líquidos basados en plantas
151015	Petróleo y destilados
781817	Servicios de soporte de llenado de combustible de vehículos y almacenamiento.

2. CONDICIONES Y OBLIGACIONES.

2.1. CONDICIONES TÉCNICAS.

CAMIONETAS

ITEM	UND	CANTIDAD
Batería	UND	A PEDIDO
Aceite 15w-40 Galón	UND	A PEDIDO
Aceite 15w-40 Cuarto	UND	A PEDIDO
Tapón Carter	UND	A PEDIDO
Esfera Inferior	UND	A PEDIDO
Esfera Superior	UND	A PEDIDO
Bieletas de Dirección	UND	A PEDIDO
Bujes Barra Estabilizadora	UND	A PEDIDO
Brazo Axial Dirección	UND	A PEDIDO
Terminal Dirección	UND	A PEDIDO
Cruceta de Cardan	UND	A PEDIDO
Juego de Pastillas Freno Delantero	UND	A PEDIDO
Juego Bandas Traseras	UND	A PEDIDO
Kit Tensión Freno Trasera	UND	A PEDIDO
Bomba de Freno	UND	A PEDIDO

Plumillas Limpiabrisas	UND	A PEDIDO
Stop Completo	UND	A PEDIDO
Pistón de Mordaza Freno	UND	A PEDIDO
Kit Empaquetadura Mordaza	UND	A PEDIDO
Juego Tornillos Mordaza	UND	A PEDIDO
Alineación Dirección	UND	A PEDIDO
Manguera Freno Delantero	UND	A PEDIDO
Juego Rodillos Externo e Interno	UND	A PEDIDO
Retenedor Bocín Delantero	UND	A PEDIDO
Guarda Polvo Eje	UND	A PEDIDO
Amortiguador Delantero	UND	A PEDIDO
Amortiguador Trasero	UND	A PEDIDO
Filtro Aire	UND	A PEDIDO
Filtro Aceite	UND	A PEDIDO
Filtro ACPM (Elemento)	UND	A PEDIDO
Filtro (Peter)	UND	A PEDIDO
Kit Rodamiento Trasero	UND	A PEDIDO
Juego Soporte Cabina	UND	A PEDIDO
Liquido de Frenos (Galón)	UND	A PEDIDO
Liquido de Refrigerante (Cuarto)	UND	A PEDIDO
Disco de Frenos Delantero	UND	A PEDIDO
Campana de Freno Trasero	UND	A PEDIDO
Juego Chupas Freno Trasero	UND	A PEDIDO
Sensor TPS	UND	A PEDIDO
Sensor Flujo de Aire	UND	A PEDIDO
Correa Alternador	UND	A PEDIDO
Correa Ventilador	UND	A PEDIDO
Bomba Dirección Hidraulica	UND	A PEDIDO
Caja Dirección	UND	A PEDIDO

Turbo	UND	A PEDIDO
Kit de Clutch	UND	A PEDIDO
Bomba Auxiliar Clutch	UND	A PEDIDO
Bomba Principal Clutch	UND	A PEDIDO
Speed - Corona Trasera	UND	A PEDIDO
Hoja Principal de Resorte Trasero	UND	A PEDIDO
Hoja 2da Vuelta de Resorte Trasera	UND	A PEDIDO
Balancin Trasero	UND	A PEDIDO
Aceite Hidraulico (Cuarto)	UND	A PEDIDO
Aceite 80w-90 (Cuarto)	UND	A PEDIDO
Retenedor Speed	UND	A PEDIDO
Llanta 255/70 R-16	UND	A PEDIDO
Escaneada	UND	A PEDIDO
Sirena Original	UND	A PEDIDO
Baliza Led Origina Americana	UND	A PEDIDO
Bomba Agua	UND	A PEDIDO
Manguera Clutch	UND	A PEDIDO
Pinta Liquido	UND	A PEDIDO
Guarda Polvo Brazo Axial	UND	A PEDIDO
Montada Llanta	UND	A PEDIDO
Inyector Motor	UND	A PEDIDO
Alternador	UND	A PEDIDO
Arranque	UND	A PEDIDO
Farola Delantera	UND	A PEDIDO
Bombillo Farola	UND	A PEDIDO
Bombillo Stop	UND	A PEDIDO
Soporte Motor	UND	A PEDIDO
Radiador	UND	A PEDIDO
Manguera Superior Radiador	UND	

		A PEDIDO
Manguera Inferior Radiador	UND	A PEDIDO
Filtro Aire Acondicionado	UND	A PEDIDO
Bujes Tijera Inferior	UND	A PEDIDO
Bujes Tijera Superior	UND	A PEDIDO
Arreglo Rosca Tapón Carter	UND	A PEDIDO
Mantenimiento General	UND	A PEDIDO
Revisada de Frenos (Por cada Llanta)	UND	A PEDIDO

MOTOCICLETAS

ITEM	UND	CANTIDAD
Juego Cunas Dirección	UND	A PEDIDO
Aceite 10W-40 (Cuarto)	UND	A PEDIDO
Aceite 20W-50 (Cuarto)	UND	A PEDIDO
Aceite Hidráulico (Cuartos)	UND	A PEDIDO
Aceite Motor Sintético	UND	A PEDIDO
Afinación Motor	UND	A PEDIDO
Anillos Pistón	UND	A PEDIDO
Balinera Llanta Delantera	UND	A PEDIDO
Balinera Llanta Trasera	UND	A PEDIDO
Barras de Tren Delantero	UND	A PEDIDO
Batería	UND	A PEDIDO
Biela Motor	UND	A PEDIDO
Bobina	UND	A PEDIDO
Bombillo Bayoneta	UND	A PEDIDO
Bombillo Led Multicolor	UND	A PEDIDO
Bombillo Stop	UND	A PEDIDO
Bujía	UND	A PEDIDO

Cadenilla	UND	A PEDIDO
Calapie	UND	A PEDIDO
Calibrada de Válvulas	UND	A PEDIDO
Cambio Pastas Frenos	UND	A PEDIDO
Campana de Freno Delantero	UND	A PEDIDO
Campana de Freno Trasero	UND	A PEDIDO
Carenaje	UND	A PEDIDO
Cauchos Porta Sprocket	UND	A PEDIDO
CDI	UND	A PEDIDO
Cilindro y Cabeza de Motor	UND	A PEDIDO
Clutch de Arranque	UND	A PEDIDO
Comando Luces	UND	A PEDIDO
Deslizador Cadena	UND	A PEDIDO
Despinchada	UND	A PEDIDO
Direccional Delantera	UND	A PEDIDO
Direccional Trasera	UND	A PEDIDO
Disco Clutch	UND	A PEDIDO
Disco Freno Delantero	UND	A PEDIDO
Disco Freno Trasero	UND	A PEDIDO
Empacada Barras Dirección	UND	A PEDIDO
Empaque Clutch	UND	A PEDIDO
Empaque Motor	UND	A PEDIDO
Empaque Volante	UND	A PEDIDO
Engrasada y Ajuste en General	UND	A PEDIDO
Escaneada	UND	A PEDIDO
Espejo Derecho	UND	A PEDIDO
Espejo Izquierdo	UND	A PEDIDO
Exploradora	UND	A PEDIDO
Farola	UND	A PEDIDO

Filtro Aceite	UND	A PEDIDO
Filtro Aire	UND	A PEDIDO
Filtro Gasolina	UND	A PEDIDO
Forro Silla	UND	A PEDIDO
Guarda Barro Trasero	UND	A PEDIDO
Guarda Fango Delantero	UND	A PEDIDO
Guaya Acelerador	UND	A PEDIDO
Guaya de Clutch	UND	A PEDIDO
Guia Cadenilla	UND	A PEDIDO
Horquillas	UND	A PEDIDO
Inyector	UND	A PEDIDO
Juego Balineras Cigüeñal	UND	A PEDIDO
Juego Bandas Freno Traseras	UND	A PEDIDO
Juego de Retenes Barras	UND	A PEDIDO
Juego Pito	UND	A PEDIDO
Juego Radios y Codalada Rin	UND	A PEDIDO
Kit de Arrastre	UND	A PEDIDO
Kit de Tijera	UND	A PEDIDO
Kit Medio Con Culatín	UND	A PEDIDO
Kit Mordaza Freno	UND	A PEDIDO
Kit Suspensión	UND	A PEDIDO
Leva Clutch	UND	A PEDIDO
Leva de Frenos	UND	A PEDIDO
Limpiador de Carburador	UND	A PEDIDO
Limpiador de Frenos	UND	A PEDIDO
Limpiador Eléctrico	UND	A PEDIDO
Liquido de Frenos	UND	A PEDIDO
Llanta Delantera	UND	A PEDIDO
Llanta Trasera	UND	A PEDIDO

Lubricantes Guaya	UND	A PEDIDO
Luces Federales	UND	A PEDIDO
Luces Sirena	UND	A PEDIDO
Maletero	UND	A PEDIDO
Manguera Freno	UND	A PEDIDO
Maniguetas	UND	A PEDIDO
Mantenimiento General	UND	A PEDIDO
Manubrio	UND	A PEDIDO
Mono Shock	UND	A PEDIDO
Neumático Delantero	UND	A PEDIDO
Neumático Trasero	UND	A PEDIDO
Oring Culatín	UND	A PEDIDO
Pastas de Freno Delanteras	UND	A PEDIDO
Pastas de freno Trasera	UND	A PEDIDO
Pera Piñón Velocímetro	UND	A PEDIDO
Porta Discos Clutch	UND	A PEDIDO
Puesta a Punto	UND	A PEDIDO
Regulador	UND	A PEDIDO
Retenedor Culata	UND	A PEDIDO
Rin Delantero	UND	A PEDIDO
Rin Trasero	UND	A PEDIDO
Sellos Válvula	UND	A PEDIDO
Sensor Oxigeno	UND	A PEDIDO
Separador Discos Clutch	UND	A PEDIDO
Sistema Nuevo Luces Federales	UND	A PEDIDO
Stop Trasero Completo	UND	A PEDIDO
Swich Encendido	UND	A PEDIDO
Swich Exploradora 2 Golpes	UND	A PEDIDO
Swich RUN Cherry	UND	A PEDIDO

Tablero Velocímetro	UND	A PEDIDO
Tapa Tanque Gasolina	UND	A PEDIDO
Válvulas Admisión y Escape	UND	A PEDIDO

2.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS.

1. Garantizar el servicio de reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de las camionetas OLM071 y OLM072 y motocicletas de la Policía Nacional, de acuerdo a las especificaciones técnicas y precios del presente estudio previo y a la invitación que sea publicada por el Municipio.
2. Llevar un registro fotográfico de los trabajos ejecutados, este registro será revisado por el supervisor y será fundamento para la realización del respectivo pago.
3. El contratista debe llevar un registro de las órdenes para reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de las camionetas y motocicletas, debidamente autorizadas por el supervisor del contrato y el comandante de estación y/o a quien este delegue.
4. Los repuestos utilizados por el oferente favorecido deben de ser nuevos y originales (se aceptarán repuestos homologados con la debida aprobación de la entidad contratante) no se aceptan repuestos de segunda o re-manufacturados
5. Entregar oportunamente los vehículos a los cuales se les realiza el mantenimiento dentro del tiempo establecido y en el lugar indicado por el supervisor del contrato.
6. Sustituir cualquier elemento o producto entregado que no sea a satisfacción de la entidad contratante.
7. En aras de garantizar el servicio de manera oportuna y eficiente, el oferente deberá contar con un punto físico en la zona urbana del Municipio, donde cuente con los equipos y personal necesario para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

2.3 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

El contratista, en desarrollo del objeto contractual, deberá cumplir la totalidad de las siguientes obligaciones:

1. Desarrollar las actividades que se relacionen de manera directa con el objeto del presente contrato, de manera oportuna y eficaz y que garanticen la adecuada prestación del servicio.
2. Aportar el personal y las herramientas que sean necesarias para la correcta prestación del servicio.
3. Contar con los elementos y condiciones necesarias para prestación del servicio.
4. El contratista se obliga para con el Municipio a ejecutar el contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas, en los precios presentados en la propuesta, hasta la culminación del plazo contractual.
5. Cumplir con la garantía de calidad técnica exigida para la prestación del servicio.
6. Velar por el cumplimiento de los plazos establecidos en los estudios previos, para la ejecución del objeto contractual.
7. Cumplir con todas las normas del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
8. Atender y dar respuesta a las solicitudes o consultas que realice el supervisor del contrato, en relación al mismo, con la mayor prontitud posible.
9. Cumplir con las obligaciones de seguridad social para el desarrollo del objeto contractual. Así mismo, velar por su cumplimiento en caso de utilizar contratistas en el desarrollo del objeto del contrato.
10. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato.
11. Tener en cuenta que el precio ofrecido en la propuesta, contiene todos los gastos para el perfeccionamiento y para la ejecución del contrato.
12. Suscribir el acta de liquidación del contrato, aun en caso de terminación anticipada.
13. Las demás requeridas para el cumplimiento eficiente y oportuno del objeto contractual.

2.4 OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN

El Municipio de la Unión, se obliga a:

1. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el CONTRATISTA para la correcta ejecución del contrato.
2. Asignar un Supervisor, para mantener la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los suministros y/o servicios prestados que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas exigidas.
5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y una vez cumplidos los requerimientos propios de la Entidad, y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.

3. OBJETIVO DEL ANÁLISIS

El presente análisis del sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de la contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en los estudios previos y los bienes y/o servicios requeridos, detallados en las especificaciones técnicas. Lo anterior, se hace para que el Municipio de la Unión, obtenga la mejor propuesta posible y seleccione al contratista más idóneo para suplir sus necesidades, mitigando el riesgo de un eventual incumplimiento por parte de éste.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el Municipio de la Unión y por otras entidades, de cara a la consecución de objetos similares al del presente análisis, esto, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de dichos procesos y los proponentes adjudicatarios en ellos. Lo anterior, con el fin de obtener información relevante para esta contratación.

Dicho lo anterior, se analizó el histórico de procesos de selección adelantados por esta Entidad Territorial, así como por otras Entidades con características similares, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP; obteniendo los siguientes resultados:

4.1. HISTÓRICO DE PROCESOS DE SELECCIÓN ADELANTADOS POR LA ENTIDAD

Se hallaron registros identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y/o servicios descritos en los estudios previos, durante los últimos años:

NÚMERO DEL PROCESO	MINC 027-2024
Entidad contratante	Municipio de la UNIÓN
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Objeto	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS CAMIONETAS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LA POLICIA NACIONAL EN CALIDAD DE COMODATO.
Cantidad de propuestas recibidas	1

Plazo de ejecución	**Cien** (100) Días
Valor Inicial del contrato	**DIECIOCHO MILLONES DE PESOS M.L ($18.000.000)**
Fuente (URL del proceso)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6664479

4.2. HISTÓRICO DE PROCESOS DE SELECCIÓN ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES

Se hallaron registros identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y/o servicios descritos en los estudios previos, durante los últimos años:

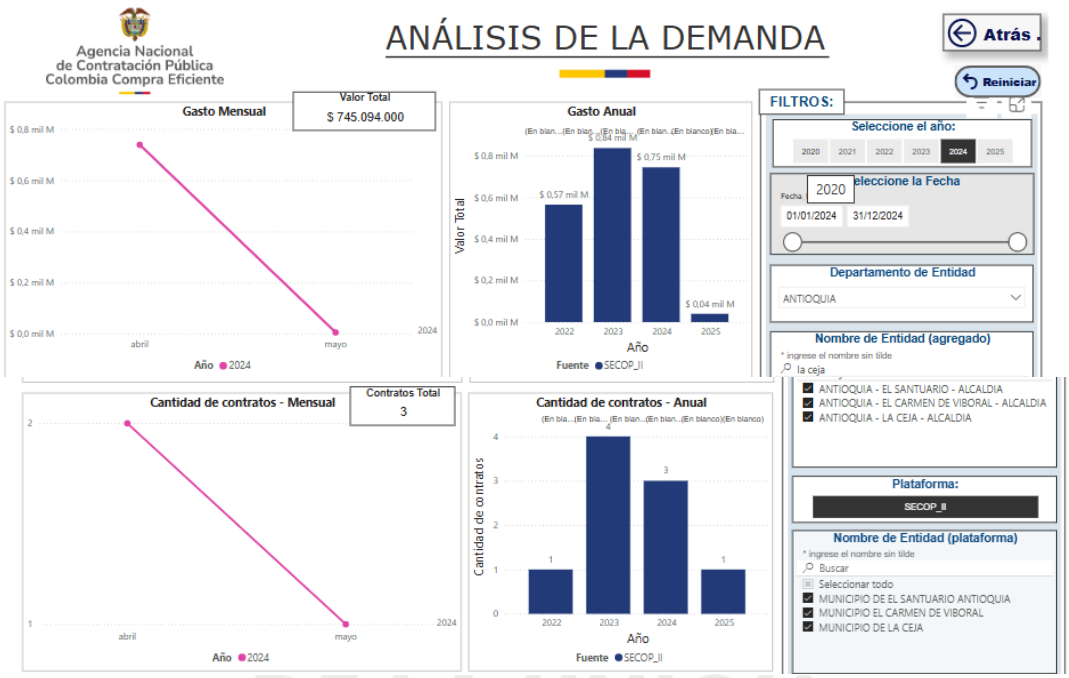
NÚMERO DEL PROCESO	MB-507-004-2025
Entidad contratante	Municipio de Bolivar Antioquia
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL VEHICULO DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE BOLIVAR ANTIOQUIA 2025.
Contratista	DIEGO LÓPEZ S.A.S
Cantidad de propuestas recibidas	1
Plazo de ejecución inicial	Trescientos veinte (320) Días
Valor inicial del contrato	**OCHO MILLONES CIEN MIL PESOS M.L (8.100.000)**

NÚMERO DEL PROCESO	MC-MDC – 005 DE 2025
Entidad contratante	Municipio de Corrales Boyacá.
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR POR BAJO EL SISTEMA DE CONSUMOS UNITARIOS POR MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYENTO EL SUMINISTRO DE AUTOPARTES) DE LA CAMIONETA SPORTERO MITSUBISHI OEV058 DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CORRALES BOYACÁ.
Consecutivo del contrato	N/A
Contratista	PENDIENTE POR ADJUDICAR
Cantidad de propuestas recibidas	N/A
Plazo de ejecución inicial	Quince (15) Días
Valor inicial del contrato	**VEINTE MILLONES DE PESOS ($20.000.000)**

NÚMERO DEL PROCESO	CMC-SP-069-2024
Entidad contratante	Municipio de Maceo Antioquia.
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Objeto	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MACEO-ANTIOQUIA.

Contratista	JAQUELINE DEL SOCORRO LOPEZ MEJIA
Cantidad de propuestas recibidas	N/A
Plazo de ejecución inicial	Veinte (20) Días
Valor inicial del contrato	**TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($36.400.000)**

Se evidencia que la modalidad de selección mediante la cual se adelantó la mayor cantidad de procesos fue la mínima cuantía, así mismo se exponen las gráficas extraídas con las herramientas de Colombia compra eficiente en Municipios aledaños y de características similares.



5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DE ÉSTE

El valor que se estima para suplir la necesidad planteada en los estudios previos y con base en la que se desarrollan los presentes estudios, es de **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/L ($ 39.858.000),** y el mecanismo utilizado para estimar el valor de la presente, se basó en la proyección económica resultante del valor, la experiencia y del plazo de las últimas contrataciones en la materia objeto del presente proceso, así como la consulta a proveedores de la zona que estuvieran en capacidad de ofertar el servicio, así:

CAMIONETAS CHEVROLET D´MAX OLM071 - OLM072 MODELO 2020

Item	Cantidad	COTIZACION 1 Néstor José López Muñoz	COTIZACION 2 Nestor Fabian López Tabares	PROMEDIO
Batería	1	$ 935.000	$ 850.000	$ 892.500

Aceite 15w-40 Galón	1	$ 176.000	$ 160.000	$ 168.000
Aceite 15w-40 Cuarto	1	$ 46.200	$ 42.000	$ 44.100
Tapón Carter	1	$ 22.000	$ 20.000	$ 21.000
Esfera Inferior	1	$ 352.000	$ 320.000	$ 336.000
Esfera Superior	1	$ 352.000	$ 320.000	$ 336.000
Bieletas de Dirección	1	$ 159.500	$ 145.000	$ 152.250
Bujes Barra Estabilizadora	1	$ 99.000	$ 90.000	$ 94.500
Brazo Axial Dirección	1	$ 308.000	$ 280.000	$ 294.000
Terminal Dirección	1	$ 209.000	$ 190.000	$ 199.500
Cruceta de Cardan	1	$ 209.000	$ 190.000	$ 199.500
Juego de Pastillas Freno Delantero	1	$ 352.000	$ 320.000	$ 336.000
Juego Bandas Traseras	1	$ 352.000	$ 320.000	$ 336.000
Kit Tensión Freno Trasera	1	$ 165.000	$ 150.000	$ 157.500
Bomba de Freno	1	$ 715.000	$ 650.000	$ 682.500
Plumillas Limpiabrisas	1	$ 99.000	$ 90.000	$ 94.500
Stop Completo	1	$ 440.000	$ 400.000	$ 420.000
Pistón de Mordaza Freno	1	$ 165.000	$ 150.000	$ 157.500
Kit Empaquetadura Mordaza	1	$ 132.000	$ 120.000	$ 126.000
Juego Tornillos Mordaza	1	$ 77.000	$ 70.000	$ 73.500
Alineación Dirección	1	$ 154.000	$ 140.000	$ 147.000
Manguera Freno Delantero	1	$ 110.000	$ 100.000	$ 105.000
Juego Rodillos Externo e Interno	1	$ 352.000	$ 320.000	$ 336.000
Retenedor Bocín Delantero	1	$ 38.500	$ 35.000	$ 36.750
Guarda Polvo Eje	1	$ 121.000	$ 110.000	$ 115.500
Amortiguador Delantero	1	$ 506.000	$ 460.000	$ 483.000
Amortiguador Trasero	1	$ 462.000	$ 420.000	$ 441.000
Filtro Aire	1	$ 77.000	$ 70.000	$ 73.500
Filtro Aceite	1	$ 44.000	$ 40.000	$ 42.000

Filtro ACPM (Elemento)	1	$ 60.500	$ 55.000	$ 57.750
Filtro (Peter)	1	$ 220.000	$ 200.000	$ 210.000
Kit Rodamiento Trasero	1	$ 418.000	$ 380.000	$ 399.000
Juego Soporte Cabina	1	$ 495.000	$ 450.000	$ 472.500
Liquido de Frenos (Galón)	1	$ 143.000	$ 130.000	$ 136.500
Liquido de Refrigerante (Cuarto)	1	$ 36.300	$ 33.000	$ 34.650
Disco de Frenos Delantero	1	$ 462.000	$ 420.000	$ 441.000
Campana de Freno Trasero	1	$ 462.000	$ 420.000	$ 441.000
Juego Chupas Freno Trasero	1	$ 55.000	$ 50.000	$ 52.500
Sensor TPS	1	$ 6.380.000	$ 5.800.000	$ 6.090.000
Sensor Flujo de Aire	1	$ 2.420.000	$ 2.200.000	$ 2.310.000
Correa Alternador	1	$ 110.000	$ 100.000	$ 105.000
Correa Ventilador	1	$ 110.000	$ 100.000	$ 105.000
Bomba Dirección Hidráulica	1	$ 2.200.000	$ 2.000.000	$ 2.100.000
Caja Dirección	1	$ 3.300.000	$ 3.000.000	$ 3.150.000
Turbo	1	$ 4.180.000	$ 3.800.000	$ 3.990.000
Kit de Clutch	1	$ 2.200.000	$ 2.000.000	$ 2.100.000
Bomba Auxiliar Clutch	1	$ 352.000	$ 320.000	$ 336.000
Bomba Principal Clutch	1	$ 561.000	$ 510.000	$ 535.500
Speed - Corona Trasera	1	$ 2.750.000	$ 2.500.000	$ 2.625.000
Hoja Principal de Resorte Trasero	1	$ 440.000	$ 400.000	$ 420.000
Hoja 2da Vuelta de Resorte Trasera	1	$ 407.000	$ 370.000	$ 388.500
Balancin Trasero	1	$ 220.000	$ 200.000	$ 210.000
Aceite Hidráulico (Cuarto)	1	$ 49.500	$ 45.000	$ 47.250
Aceite 80w-90 (Cuarto)	1	$ 49.500	$ 45.000	$ 47.250
Retenedor Speed	1	$ 132.000	$ 120.000	$ 126.000
Llanta 255/70 R-16	1	$ 1.320.000	$ 1.200.000	$ 1.260.000
Escaneada	1	$ 220.000	$ 200.000	$ 210.000

Sirena Original	1	$ 4.600.000	$ 4.400.000	$ 4.500.000
Baliza Led Origina Americana	1	$ 6.660.000	$ 6.060.000	$ 6.360.000
Bomba Agua	1	$ 627.000	$ 570.000	$ 598.500
Manguera Clutch	1	$ 110.000	$ 100.000	$ 105.000
Pinta Liquido	1	$ 77.000	$ 70.000	$ 73.500
Guarda Polvo Brazo Axial	1	$ 33.000	$ 30.000	$ 31.500
Montada Llanta	1	$ 60.500	$ 55.000	$ 57.750
Inyector Motor	1	$ 1.760.000	$ 1.600.000	$ 1.680.000
Alternador	1	$ 1.650.000	$ 1.500.000	$ 1.575.000
Arranque	1	$ 1.540.000	$ 1.400.000	$ 1.470.000
Farola Delantera	1	$ 715.000	$ 650.000	$ 682.500
Bombillo Farola	1	$ 38.500	$ 35.000	$ 36.750
Bombillo Stop	1	$ 5.500	$ 5.000	$ 5.250
Soporte Motor	1	$ 308.000	$ 280.000	$ 294.000
Radiador	1	$ 1.485.000	$ 1.350.000	$ 1.417.500
Manguera Superior Radiador	1	$ 110.000	$ 100.000	$ 105.000
Manguera Inferior Radiador	1	$ 110.000	$ 100.000	$ 105.000
Filtro Aire Acondicionado	1	$ 88.000	$ 80.000	$ 84.000
Bujes Tijera Inferior	1	$ 220.000	$ 200.000	$ 210.000
Bujes Tijera Superior	1	$ 231.000	$ 210.000	$ 220.500
Arreglo Rosca Tapón Carter	1	$ 143.000	$ 130.000	$ 136.500
Mantenimiento General	1	$ 77.000	$ 70.000	$ 73.500
Revisada de Frenos (Por cada Llanta)	1	$ 39.600	$ 36.000	$ 37.800
		$ 57.670.100	$ 52.651.000	$ 55.160.550

Nota. Estos valores incluyen la mano de obra destinada para la reparación o el cambio de repuesto en cada ítem.

ALCALDÍA MUNICIPIO
DE LA UNIÓN

MOTOCICLETAS

Item	Cantidad	COTIZACION 1 Néstor José López Muñoz	COTIZACION 2 Nestor Fabian López Tabares	PROMEDIO
Juego Cunas Dirección	1	$ 237.600	$ 220.000	228.800
Aceite 10W-40 (Cuarto)	1	$ 98.280	$ 91.000	94.640
Aceite 20W-50 (Cuarto)	1	$ 86.400	$ 80.000	83.200
Aceite Hidráulico (Cuartos)	1	$ 64.800	$ 60.000	62.400
Aceite Motor Sintético	1	$ 104.760	$ 97.000	100.880
Afinación Motor	1	$ 314.280	$ 291.000	302.640
Anillos Pistón	1	$ 314.280	$ 291.000	302.640
Balinera Llanta Delantera	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Balinera Llanta Trasera	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Barras de Tren Delantero	1	$ 523.800	$ 485.000	504.400
Batería	1	$ 324.000	$ 300.000	312.000
Biela Motor	1	$ 491.400	$ 455.000	473.200
Bobina	1	$ 702.000	$ 650.000	676.000
Bombillo Bayoneta	1	$ 10.800	$ 10.000	10.400
Bombillo Led Multicolor	1	$ 209.520	$ 194.000	201.760
Bombillo Stop	1	$ 8.748	$ 8.100	8.424
Bujía	1	$ 218.160	$ 202.000	210.080
Cadenilla	1	$ 615.600	$ 570.000	592.800
Calapie	1	$ 194.400	$ 180.000	187.200
Calibrada de Válvulas	1	$ 87.480	$ 81.000	84.240
Cambio Pastas Frenos	1	$ 27.000	$ 25.000	26.000
Campana de Freno Delantero	1	$ 702.000	$ 650.000	676.000
Campana de Freno Trasero	1	$ 1.047.600	$ 970.000	1.008.800
Carenaje	1	$ 442.800	$ 410.000	426.400
Cauchos Porta Sprocket	1	$ 97.200	$ 90.000	93.600

Cil	1	$ 1.404.000	$ 1.300.000	1.352.000
Cilindro y Cabeza de Motor	1	$ 2.446.200	$ 2.265.000	2.355.600
Clutch de Arranque	1	$ 356.400	$ 330.000	343.200
Comando Luces	1	$ 604.800	$ 560.000	582.400
Deslizador Cadena	1	$ 209.520	$ 194.000	201.760
Despinchada	1	$ 27.000	$ 25.000	26.000
Direccional Delantera	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Direccional Trasera	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Disco Clutch	1	$ 628.560	$ 582.000	605.280
Disco Freno Delantero	1	$ 324.000	$ 300.000	312.000
Disco Freno Trasero	1	$ 356.400	$ 330.000	343.200
Empacada Barras Dirección	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Empaque Clutch	1	$ 27.000	$ 25.000	26.000
Empaque Motor	1	$ 280.800	$ 260.000	270.400
Empaque Volante	1	$ 27.000	$ 25.000	26.000
Engrasada y Ajuste en General	1	$ 270.000	$ 250.000	260.000
Escaneada	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Espejo Derecho	1	$ 216.000	$ 200.000	208.000
Espejo Izquierdo	1	$ 216.000	$ 200.000	208.000
Exploradora	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Farola	1	$ 2.451.600	$ 2.270.000	2.360.800
Filtro Aceite	1	$ 44.280	$ 41.000	42.640
Filtro Aire	1	$ 113.400	$ 105.000	109.200
Filtro Gasolina	1	$ 194.400	$ 180.000	187.200
Forro Silla	1	$ 123.120	$ 114.000	118.560
Guarda Barro Trasero	1	$ 702.000	$ 650.000	676.000
Guarda Fango Delantero	1	$ 314.280	$ 291.000	302.640

Guaya Acelerador	1	$ 87.480	$ 81.000	84.240
Guaya de Clutch	1	$ 87.480	$ 81.000	84.240
Guia Cadenilla	1	$ 270.000	$ 250.000	260.000
Horquillas	1	$ 874.800	$ 810.000	842.400
Inyector	1	$ 314.280	$ 291.000	302.640
Juego Balineras Cigüeñal	1	$ 523.800	$ 485.000	504.400
Juego Bandas Freno Traseras	1	$ 70.200	$ 65.000	67.600
Juego de Retenes Barras	1	$ 702.000	$ 650.000	676.000
Juego Pito	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Juego Radios y Codalada Rin	1	$ 218.160	$ 202.000	210.080
Kit de Arrastre	1	$ 475.200	$ 440.000	457.600
Kit de Tijera	1	$ 340.200	$ 315.000	327.600
Kit Medio Con Culatín	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Kit Mordaza Freno	1	$ 87.480	$ 81.000	84.240
Kit Suspensión	1	$ 334.800	$ 310.000	322.400
Leva Clutch	1	$ 140.400	$ 130.000	135.200
Leva de Frenos	1	$ 48.600	$ 45.000	46.800
Limpiador de Carburador	1	$ 58.320	$ 54.000	56.160
Limpiador de Frenos	1	$ 43.200	$ 40.000	41.600
Limpiador Eléctrico	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Liquido de Frenos	1	$ 37.800	$ 35.000	36.400
Llanta Delantera	1	$ 583.200	$ 540.000	561.600
Llanta Trasera	1	$ 734.400	$ 680.000	707.200
Lubricantes Guaya	1	$ 38.880	$ 36.000	37.440
Luces Federales	1	$ 140.400	$ 130.000	135.200
Luces Sirena	1	$ 140.400	$ 130.000	135.200
Maletero	1	$ 361.800	$ 335.000	348.400
Manguera Freno	1	$ 226.800	$ 210.000	218.400

Manguetas	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Mantenimiento General	1	$ 788.400	$ 730.000	759.200
Manubrio	1	$ 453.600	$ 420.000	436.800
Mono Shock	1	$ 3.132.000	$ 2.900.000	3.016.000
Neumático Delantero	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Neumático Trasero	1	$ 54.000	$ 50.000	52.000
Oring Culatín	1	$ 84.240	$ 78.000	81.120
Pastas de Freno Delanteras	1	$ 118.800	$ 110.000	114.400
Pastas de freno Trasera	1	$ 108.000	$ 100.000	104.000
Pera Piñón Velocímetro	1	$ 270.000	$ 250.000	260.000
Porta Discos Clutch	1	$ 270.000	$ 250.000	260.000
Puesta a Punto	1	$ 140.400	$ 130.000	135.200
Regulador	1	$ 437.400	$ 405.000	421.200
Retenedor Culata	1	$ 35.640	$ 33.000	34.320
Rin Delantero	1	$ 442.800	$ 410.000	426.400
Rin Trasero	1	$ 442.800	$ 410.000	426.400
Sellos Válvula	1	$ 70.200	$ 65.000	67.600
Sensor Oxigeno	1	$ 529.200	$ 490.000	509.600
Separador Discos Clutch	1	$ 81.000	$ 75.000	78.000
Sistema Nuevo Luces Federales	1	$ 140.400	$ 130.000	135.200
Stop Trasero Completo	1	$ 270.000	$ 250.000	260.000
Swich Encendido	1	$ 216.000	$ 200.000	208.000
Swich Exploradora 2 Golpes	1	$ 27.000	$ 25.000	26.000
Swich RUN Cherry	1	$ 12.960	$ 12.000	12.480
Tablero Velocímetro	1	$ 1.404.000	$ 1.300.000	1.352.000
Tapa Tanque Gasolina	1	$ 249.480	$ 231.000	240.240
Válvulas Admisión y Escape	1	$ 702.000	$ 650.000	676.000
		$ 36.652.068	$ 33.937.100	35.294.584

6. ANÁLISIS TÉCNICO

La Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos comprende dos tipos de mantenimiento:

Mantenimiento preventivo

Comprende las revisiones periódicas, inspección, ajuste, cambio de piezas menores, en los sistemas de los vehículos y debe incluir como mínimo las siguientes actividades para cada uno de los vehículos:

- Alineación de dirección incluye balanceos
- Sincronización: bujías, filtro de gasolina, filtro de aire, líquido, lavador de inyectores y liquido lavador de cuerpo de mariposa.
- Revisión general del sistema de frenos: boster o suavizador de frenos, disco de freno delanteros, disco de freno traseros/ campanas, mangueras de freno, guaya freno de mano, pastillas delanteras, pastillas traseras o bandas, cilindros de freno, líquido de frenos.
- Diagnóstico y chequeo de todo el sistema eléctrico.
- Revisión y ajuste de dirección: caja de dirección, terminales de dirección, tijeras de dirección completas.
- Engrase rodamientos, terminales y rotulas de dirección completas.
- Lubricantes y lavado: lavado general y motor, cambio de aceite motor, cambio filtro de aceite, cambio filtro de aire, cambio filtro combustible (según requerimiento del vehículo), La Oficina Logística establecerá la periodicidad con que se debe realizar cada una de las actividades de mantenimiento preventivo, de acuerdo con los servicios requeridos por cada vehículo.

Mantenimiento correctivo

Si en el desarrollo del mantenimiento preventivo, se detectan fallas, se deberá realizar el mantenimiento correctivo correspondiente; reponiendo aquellas partes que sean necesarias para la puesta en funcionamiento del vehículo. Igualmente, en el caso de fallas diferentes a las detectadas durante el mantenimiento preventivo, se debe prestar el servicio de reparación de forma inmediata, una vez la empresa sea notificada por escrito, por parte del supervisor.

El mantenimiento correctivo consiste en la reposición de piezas dañadas, por repuestos que sean necesarios para la correcta operación de los vehículos y que hayan fallado por desgaste natural de las mismas, por causas imputables al clima, condiciones del terreno o en desarrollo de alguna actividad inherente a su función.

7. ANÁLISIS DEL MARCO NORMATIVO

Conforme al artículo 2 de la ley 1150 de 2007, las Entidades públicas seleccionarán a los contratistas a través de las modalidades de Licitación Pública, Selección Abreviada, Concurso de Méritos, Contratación Directa y Mínima Cuantía.

De acuerdo con lo anterior y en los términos del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015, deberá adelantarse un PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA, en atención a las características y naturaleza del servicio, al objeto que se pretende contratar y a la cuantía con que se cuenta como presupuesto oficial para adquirir el servicio con el que se puede satisfacer la necesidad descrita.

La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. la entidad estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso.

La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales buscan promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública. Por otro lado, en busca de optimizar el proceso de contratación pretende por medio del presente documento, generar herramientas para entender el mercado del bien o servicio a contratar u obra a ejecutar, para de esta forma lograr los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, y promoción de la competencia.

Así mismo, el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, señala que la entidad, a partir del objeto del contrato, debe hacer el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, sin que sea relevante la modalidad de selección. Por lo anterior, el análisis del sector, que se desarrolla en el presente documento, permite, conocer las condiciones económicas, técnicas, legales y financieras relativas al sector de estudio identificado, para adelantar de forma exitosa la presente contratación, establecer requisitos habilitantes de selección adecuados y proporcionales a las condiciones del mercado, que promuevan la competencia y pluralidad de oferentes, y satisfagan la necesidad de la entidad.

El artículo 2 de la Constitución Política: *"Son fines esenciales del estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica,*

política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares".

Artículo 113 de la Constitución Política: Los Órganos del Estado si bien tienen funciones separadas, deben colaborar armónicamente para la realización de sus fines, y el artículo 209 ibídem prescribe que *"la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado."*

Artículo 209 de la Constitución Política: "*La función administrativa debe estar al servicio de los intereses generales y desarrollarse con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad".*

Artículo 6º de la Ley 489 de 1998: en virtud del principio de coordinación y colaboración, las autoridades administrativas deben garantizar la armonía en el ejercicio de sus respectivas funciones con el fin de lograr los fines y cometidos estatales.

Ley 1474 de 2011 artículo 83, 84 y 85 sobre la obligación de las entidades públicas de vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda a fin de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual.

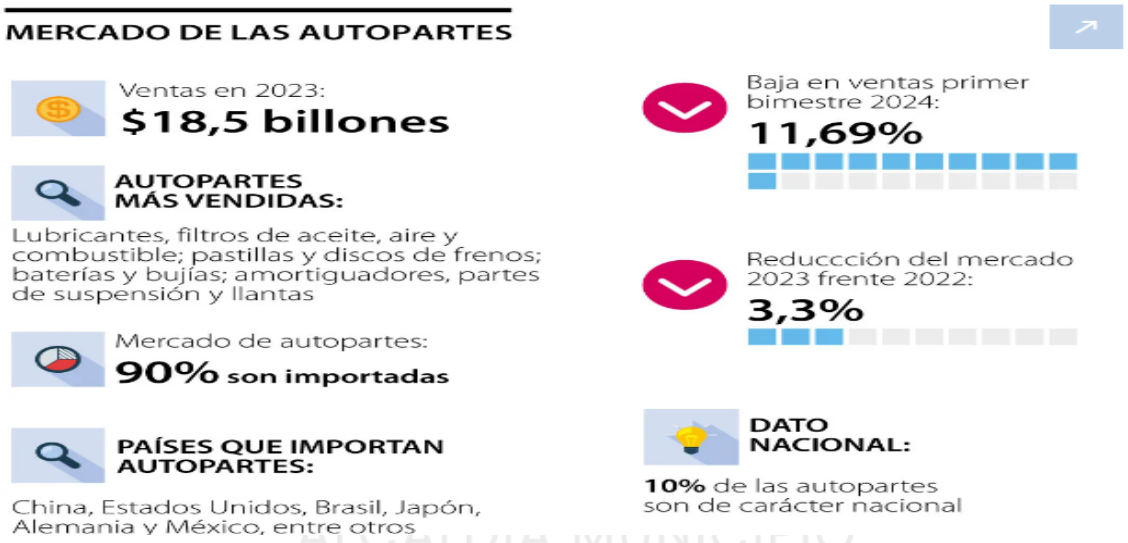
8. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Perspectiva comercial

Sector autopartes y reparaciones

El mercado de autopartes en Colombia muestra una contracción de 11,69% en 2024; El sector automotor en Colombia pasa por un momento en el que las cifras de las ventas no registran números positivos, ya que el segmento de vehículos lleva más de un año con cifras negativas, según datos de la Andi y Fenalco, a pesar del repunte que hubo en abril.

Esta situación también afecta al segmento de las autopartes, las cifras hasta la fecha demuestran que las ventas de autopartes el año pasado presentaron una disminución de 3,3% con respecto a la comercialización presentada en 2022.



El presente es el consolidado del estudio del sector Económico realizado para la contratación de prestación del Servicio de Mantenimiento de los vehículos de la administración central que prestan sus servicios al municipio de Donmatías. Fue realizado mediante la cotización de los ítems con diferentes proveedores del mercado; igualmente se promedió con el histórico de precios contratados durante la presente administración tomando como referente los años (2020 -2023).

El sector automotor colombiano se caracteriza por contar con altos estándares de calidad, el nivel de formalidad en sus empleos altamente calificados y muy bien remunerados y los bajos índices de accidentalidad en las fábricas.

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 desarrollo de Colombia.

Desde el punto de vista estadístico, la organización de la cadena productiva en eslabones permite identificar las familias de productos con mayor contribución a la producción de la cadena y aquellos donde se genera mayor empleo. El cuadro 1 muestra que los eslabones finales, es decir aquellos que reciben insumos y

productos terminados de otros eslabones para el ensamblaje, son los que concentran el valor de producción de la cadena. Cerca del 74% del total producido por la cadena se realiza en estos eslabones.

Otros eslabones que registran un valor importante de producción dentro de la cadena, son los de Dirección, frenos y suspensión (6.48%), Carrocerías y cabinas (5.17%) e instalaciones y equipo eléctrico (3.66%).

_____ORIGINAL FIRMADO_____

DIEGO ESTEBAN PATIÑO GARCIA
Secretario de Gobierno y Servicios Administrativos

}

SOLIDARIDAD, UNIÓN Y PAZ
ALCALDÍA MUNICIPIO
DE LA UNIÓN