Objeto: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C ".

Descripción de la Necesidad

La Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias D.T. y C, en cumplimiento de su misión y en aras de garantizar la disponibilidad óptima de los bienes Distritales, requiere gestionar la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de su parque automotor.

En este sentido, le corresponde a la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico gestionar la adquisición de estos elementos de manera oportuna, eficaz y eficiente a fin de responder las necesidades de funcionamiento del Distrito, en atención a la delegación conferida en el Decreto No. 1394 del 04 de octubre de 2022, dentro de la etapa de planeación de los procesos contractuales.

CODIGO UNSPSC.

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASES	CODIGO UNSPSC
F	(78) Servicio de transporte, Almacenaje y correo	(18) Servicios de Mantenimiento o reparaciones de transportes	(15) Servicio de mantenimiento y reparación de vehículo	78181500

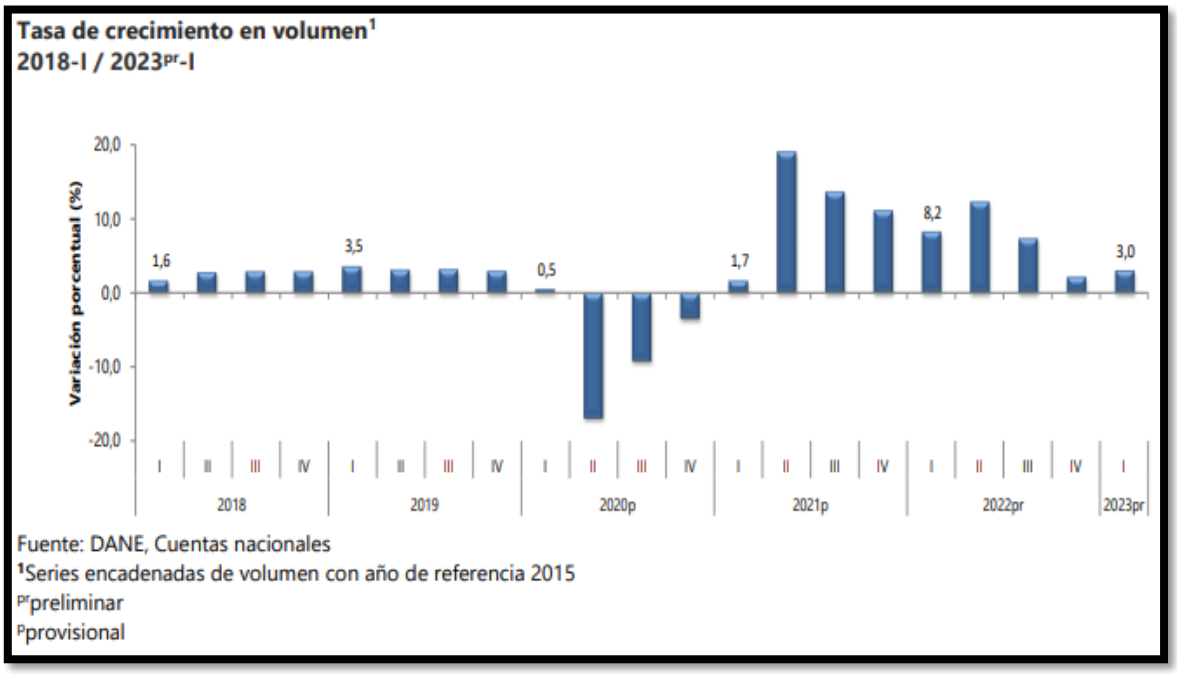
Código UNSPSC

ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual. Para adelantar el análisis de este aspecto se tomará como fuente de información los boletines emitidos por el Departamento Nacional de Estadísticas-DANE, sobre la Encuesta Mensual de Comercio – (EMC), Encuesta anual Manufacturera (EAM) y el Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB).

1. CONTEXTO ECONOMICO, TECNICO Y LEGAL

1.1. Producto Interno Bruto



Producto Interno Bruto (PIB). Tasas de crecimiento en volumen1. 2018-I-2023-I

En el primer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, creció 3,0% respecto al mismo periodo de 2022pr. Las actividades económicas que más contribuyeron a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros creció 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio creció 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales creció 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual)

1.1.1. Valor Agregado por Actividad económica

Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	18,7	4,4
Valor agregado bruto	**2,9**	**1,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	**3,0**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6] Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

PIB Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen Primer Trimestre 2023

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario creció 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras creció 4,5%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio creció 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros creció 4,4%.

1.1.1.1. Comercio al por Mayor y al por Menor

Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-1,2	0,7
Transporte y almacenamiento	3,1	0,9
Alojamiento y servicios de comida	1,7	-0,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,5**	**0,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

PIB Comercio al por mayor y al por menor. Tasas de crecimiento en volumen primer trimestre 2023

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida creció 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decreció 1,2%.
- Transporte y almacenamiento creció 3,1%.
- Alojamiento y servicios de comida creció 1,7%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida creció en 0,6%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento creció 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida decreció 0,8%.

1.1.1.2. Industrias Manufactureras

Primer trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	-0,1	0,6
Fabricación de productos textiles[3]	-7,1	-3,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-5,1	-3,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	3,9	2,2
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	1,1	-0,8
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-2,0	-2,2
Industrias manufactureras	**0,7**	**-0,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[Pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

[3]Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

[4]Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

[5]Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

[6]Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

PIB Industrias Manufactureras Tasas de crecimiento en volumen I Trimestre 2023

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras creció 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decreció 0,1%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y

recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decreció 7,1%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decreció 5,1%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos creció 3,9%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecieron 2,0%.

1.1.2. PIB desde el Enfoque del Gasto

Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023[Pr]

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[Pr]-I / 2022[Pr]-I	2023[Pr]-I / 2022[Pr]-IV
Gasto de consumo final[2]	2,6	1,1
Formación bruta de capital[3]	-10,3	-9,2
Exportaciones	5,1	5,2
Importaciones	-7,5	-3,9
Producto Interno Bruto	**3,0**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.
[3]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen1 Primer Trimestre 2023

En el primer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final creció 2,6%.
- Formación bruta de capital decreció 10,3%.
- Exportaciones creció 5,1%.
- Importaciones decreció 7,5%

1.1.2.1. Exportaciones

Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Exportaciones	5,1	5,2

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Prpreliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Exportaciones Tasas de crecimiento en volumen1 Primer Trimestre 2023

En el primer trimestre de 2023pr, las exportaciones crecieron 5,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones crecieron en 5,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.2.2. Importaciones

Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023[pr]

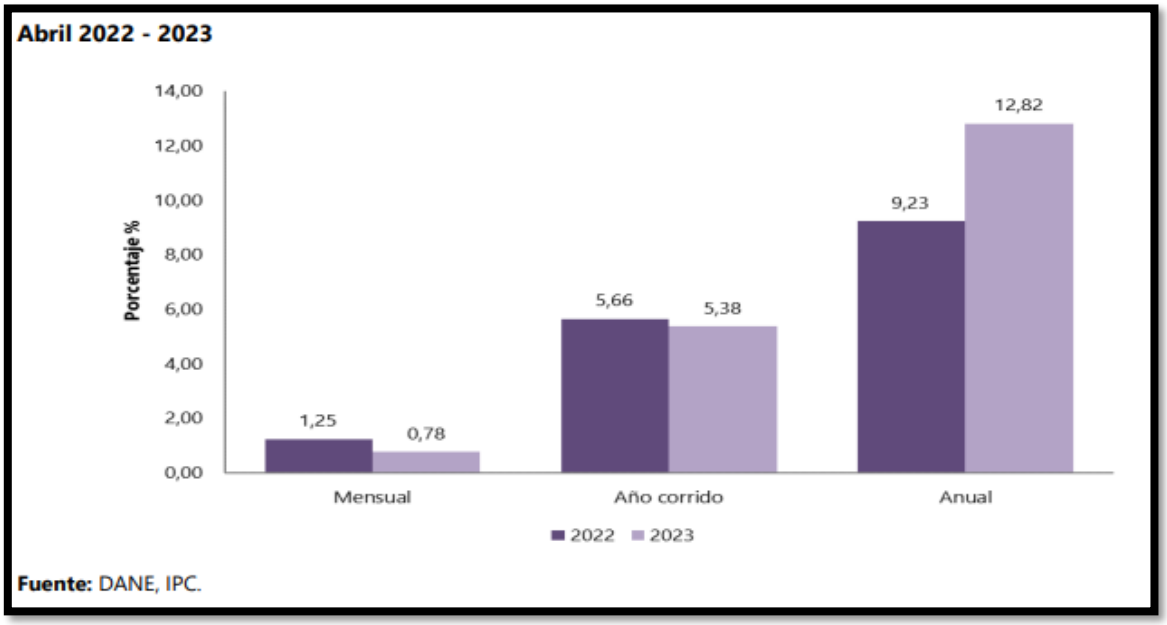
Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Importaciones	-7,5	-3,9

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Importaciones Tasas de crecimiento en volumen1 Primer Trimestre 2023

En el primer trimestre de 2023pr, las importaciones decrecieron 7,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones decrecieron en 3,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.3. Índice de Precios al Consumidor- IPC



IPC Variación Total Nacional Abril 2022-2023

En el mes de abril de 2023, el IPC registró una variación de 0.78 % en comparación con marzo de 2023.

1.1.3.1. IPC variación y contribución mensual por divisiones de gasto

Abril 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2022 Variación (%)	2022 Contribución Puntos Porcentuales	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,68	0,01	1,43	0,02
Transporte	12,93	0,66	0,08	1,28	0,17
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,82	0,26	1,15	0,35
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,49	0,06	1,05	0,04
Restaurantes y hoteles	9,43	1,09	0,11	1,04	0,11
Salud	1,71	0,87	0,01	1,04	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	0,96	0,05	0,90	0,05
TOTAL	100,00	1,25	1,25	0,78	0,78
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,99	0,10	0,56	0,02
Recreación y cultura	3,79	1,18	0,04	0,44	0,02
Educación	4,41	0,01	0,00	0,11	0,00
Información y comunicación	4,33	0,13	0,00	0,03	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,75	0,51	-0,07	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto abril 2022 - 2023

Siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Bebidas alcohólicas y tabaco (1,43%), Transporte (1,28%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,15%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,05%), Salud (1,04%), Restaurantes y hoteles (1,04%) y, por último, Bienes y servicios diversos (0,90%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,56%), Recreación y cultura (0,44%), Educación (0,11%), Información y comunicación (0,03%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,07%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,63 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.3.2. IPC Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

Abril 2023

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,86	0,11
Combustibles para vehículos	3,37	0,09
Arriendo efectivo	0,93	0,08
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,09	0,08
Suministro de agua	3,10	0,06
Electricidad	1,69	0,06
Servicios relacionados con la copropiedad	2,95	0,03
Vehículo particular nuevo o usado	0,98	0,03
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,98	0,02
Transporte urbano	0,45	0,02

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución mensual por principales subclases Abril 2023

En abril de 2023 en comparación con marzo de 2023, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,86%), combustibles para vehículos (3,37%), arriendo efectivo (0,93%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,09%), suministro de agua (3,10%), electricidad (1,69%), servicios relacionados con la copropiedad (2,95%), vehículo particular nuevo o usado (0,98%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,98%) y transporte urbano (0,45%). Las subclases con los mayores aportes negativos a la variación fueron: papas (-8,75%), frutas frescas (-3,42%), cebolla (-10,70%), tomate (-13,20%) y gas (-1,59%).

1.1.3.3. Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto.

Abril 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	4,07	0,52	8,88	1,13
Educación	4,41	4,80	0,19	8,87	0,33
Restaurantes y hoteles	9,43	7,32	0,73	7,38	0,77
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	9,14	0,36	7,03	0,29
Bienes y servicios diversos	5,36	4,58	0,24	6,58	0,35
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	3,07	0,05	5,61	0,09
Salud	1,71	4,00	0,07	5,44	0,09
TOTAL	100,00	5,66	5,66	5,38	5,38
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	13,25	2,33	4,97	0,99
Recreación y cultura	3,79	2,63	0,09	3,83	0,13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	2,60	0,84	3,65	1,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	6,52	0,22	2,64	0,09
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	0,08	0,00

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto abril 2022 – 2023

En lo corrido del año, (enero - abril), siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (5,38%): Transporte (8,88%), Educación (8,87%), Restaurantes y hoteles (7,38%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (7,03%), Bienes y servicios diversos (6,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,61%) y, por último, Salud (5,44%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,97%), Recreación y cultura (3,83%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,65%), Prendas de vestir y calzado (2,64%) y por último, Información y comunicación (0,08%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - abril), se ubicaron en las divisiones de Transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,36 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.3.4. IPC Variación y contribución de las subclases en el año corrido

Abril 2023

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,63	0,54
Transporte urbano	10,15	0,44
Arriendo imputado	2,77	0,35
Combustibles para vehículos	13,00	0,33
Arriendo efectivo	2,81	0,26
Vehículo particular nuevo o usado	6,76	0,20
Electricidad	5,57	0,19
Frutas frescas	17,16	0,19
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	7,18	0,15
Leche	10,86	0,15

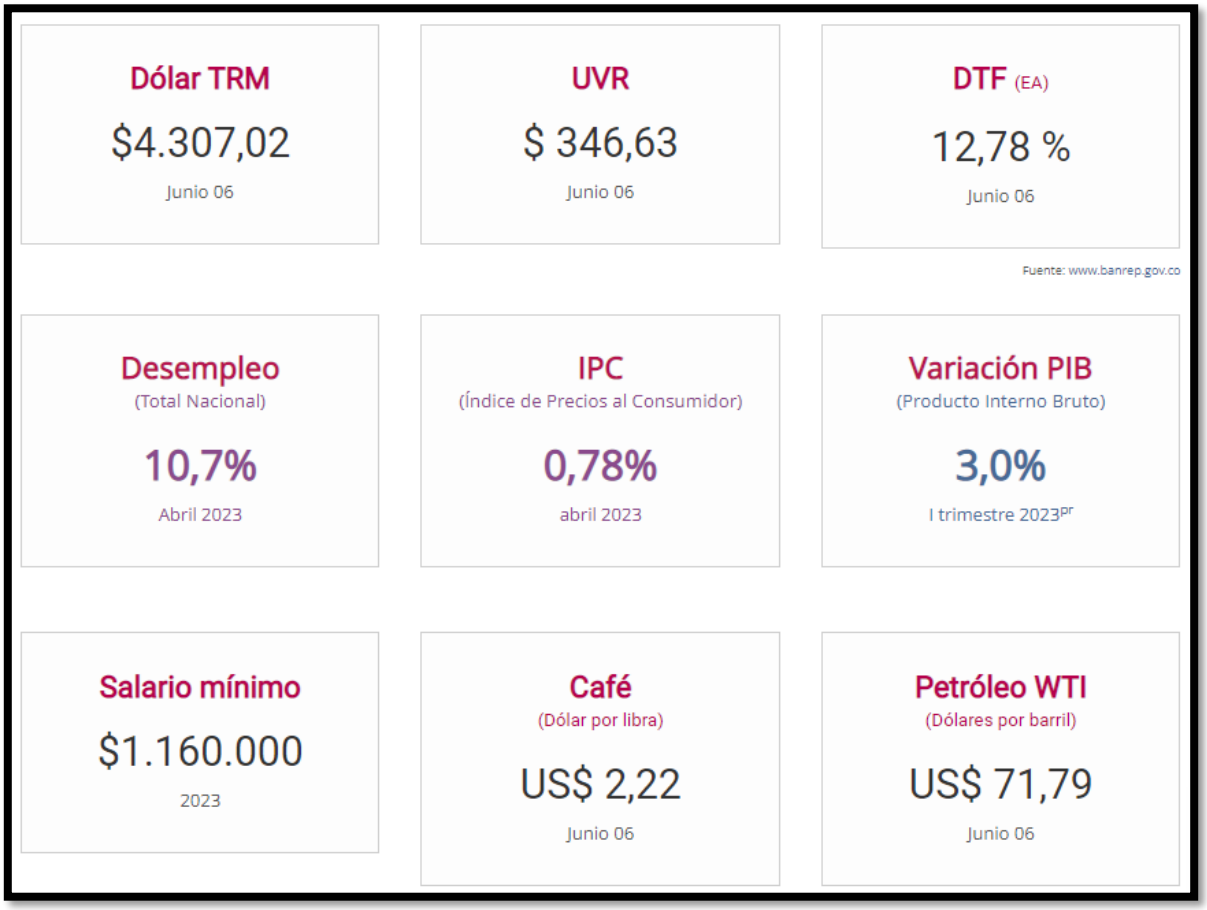
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución de las subclases año corrido Abril 2023

En abril de 2023 en comparación con diciembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,63%), transporte urbano (10,15%), arriendo imputado (2,77%), combustibles para vehículos (13,00%), arriendo efectivo (2,81%), vehículo particular nuevo o usado (6,76%), electricidad (5,57%), frutas frescas (17,16%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,18%) y leche (10,86%). Las mayores contribuciones negativas a la variación se ubicaron: tomate (-24,96%), papas (-8,07%), yuca para consumo en el hogar (-15,94%), cebolla (-4,67%) y equipo para la grabación, recepción y reproducción de imagen y sonido (-1,80%).

1.2. Indicadores económicos

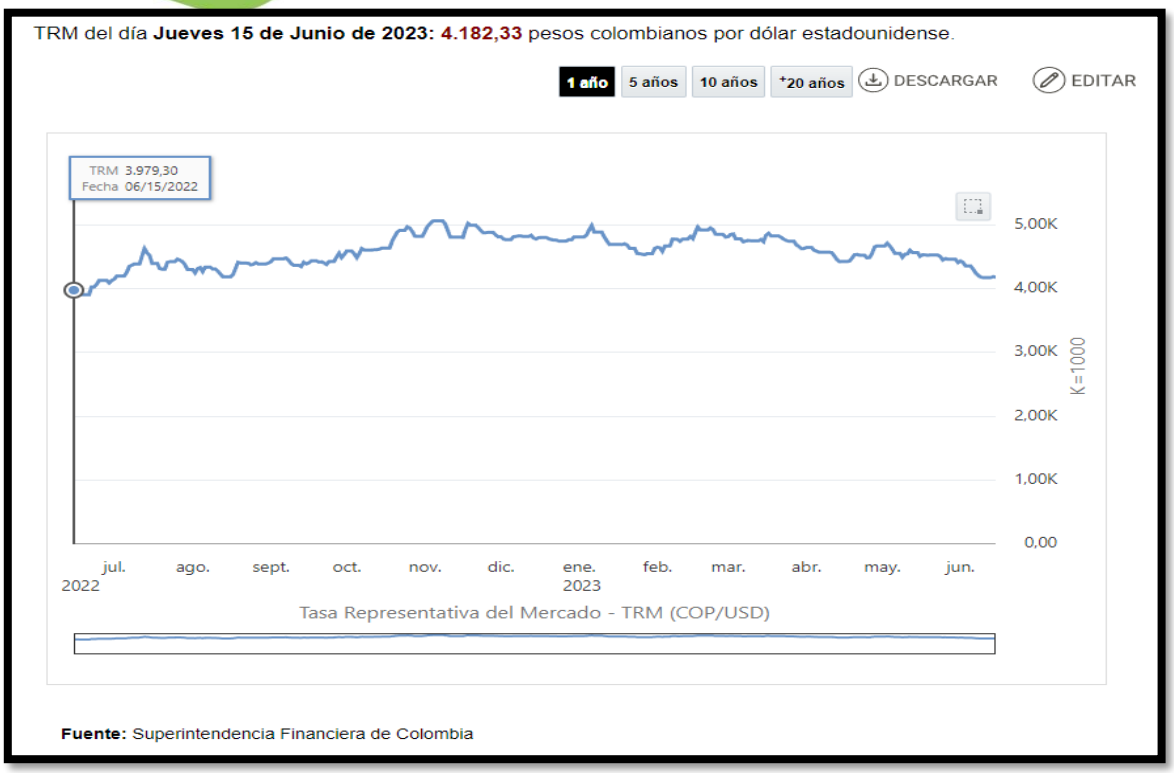
A continuación, se detallan los principales indicadores económicos en Colombia al junio de la vigencia 2023:



Indicadores Económicos de Colombia- Junio 2023

1.2.1. Tasa Representativa del Mercado

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general.



Comportamiento Tasa representativa del Mercado junio 2022- junio 2023

La estabilidad financiera se entiende como una situación en la cual el sistema financiero (establecimientos, mercados e infraestructuras) cumple con tres características:

- Evalúa y administra los riesgos financieros de una manera apropiada;
- Facilita el desempeño de la economía y la asignación eficiente de los recursos;
- Está en capacidad de absorber, disipar y mitigar de manera autónoma la materialización de los riesgos que pueda surgir como resultado de eventos adversos.

La estabilidad del sistema financiero es un elemento clave para el Banco de la República, pues sin ella se compromete el desempeño de la economía y, por tanto, el logro del objetivo constitucional de mantener una inflación baja y estable.

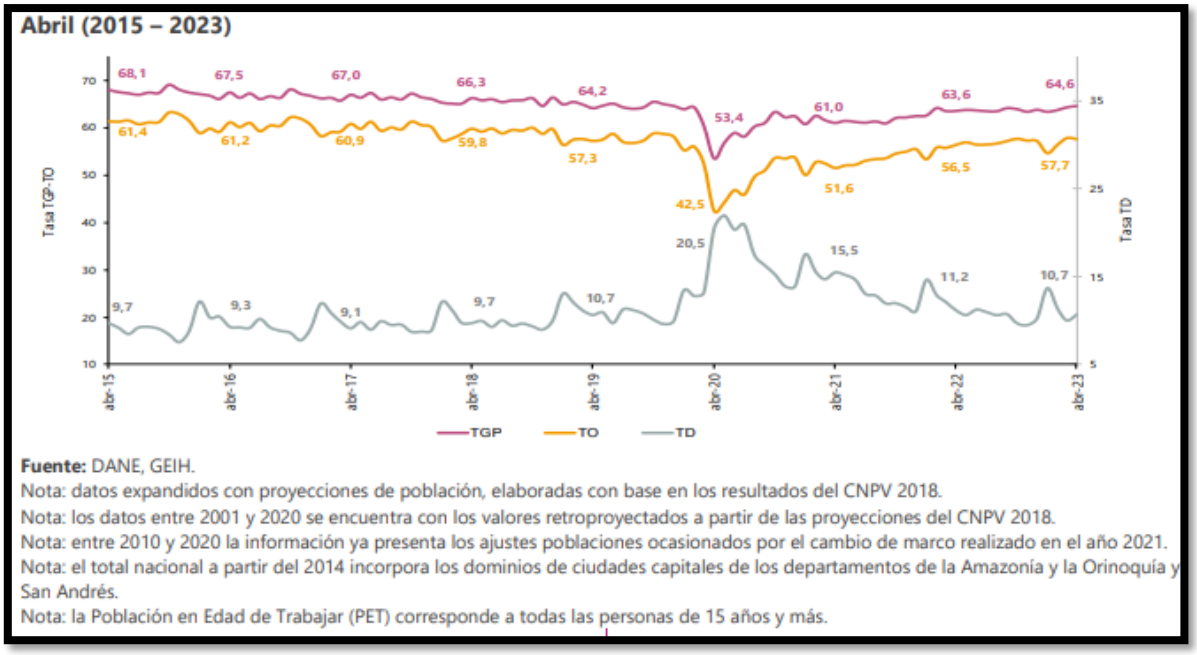
Naturalmente, alcanzar la estabilidad financiera depende de la acción coordinada de múltiples autoridades, así como del comportamiento de las entidades que conforman el sistema financiero.

El Banco de la República, en su carácter de autoridad crediticia de la economía colombiana, promueve el logro de la estabilidad financiera a través de tres estrategias, que persiguen cada una de las tres características:

La publicación de informes periódicos, ejercicios de stress test y trabajos de investigación con el objetivo de informar a los participantes en los mercados financieros y al público, además de promover el debate público sobre las tendencias y los riesgos que atañen al sistema financiero; el uso de políticas de carácter macroprudencial para mitigar la aparición de imbalances financieros que impliquen una asignación ineficiente de los recursos; El mantenimiento de un sistema de pagos eficiente y la provisión de operaciones para regular la liquidez de la economía y facilitar el normal funcionamiento del sistema de pagos, así como de apoyo de última instancia a los establecimientos de crédito.

En la ilustración se observa que en el periodo entre junio-2022 y junio-2023 la tasa de cambio tuvo un incremento aproximado del 5%, lo cual podría tener una leve incidencia en los precios de los respuestos y demás elementos requeridos por el Distrito de Cartagena de indias.

1.2.2. Empleo-Mercado Laboral



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: los datos entre 2001 y 2020 se encuentra con los valores retroproyectados a partir de las proyecciones del CNPV 2018.
Nota: entre 2010 y 2020 la información ya presenta los ajustes poblaciones ocasionados por el cambio de marco realizado en el año 2021.
Nota: el total nacional a partir del 2014 incorpora los dominios de ciudades capitales de los departamentos de la Amazonía y la Orinoquía y San Andrés.
Nota: la Población en Edad de Trabajar (PET) corresponde a todas las personas de 15 años y más.

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional abril (2015 – 2023)

Para el mes de abril de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,7%, en el mismo mes de 2022 se ubicó en 11,2%. La tasa global de participación se ubicó en 64,6%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto a abril de 2022 (63,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,7%, lo que representó un aumento de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,5%).

Abril (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total				
	Abril 2022	Abril 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.957	22.742	100	785	
Alojamiento y servicios de comida	1.525	1.722	7,6	196	0,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.081	3.265	14,4	184	0,8
Industrias manufactureras	2.382	2.545	11,2	162	0,7
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.682	2.800	12,3	118	0,5
Construcción	1.516	1.584	7,0	68	0,3
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.790	1.848	8,1	58	0,3
Actividades inmobiliarias	223	243	1,1	19	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.729	1.746	7,7	16	0,1
Actividades financieras y de seguros	379	394	1,7	15	0,1
Información y comunicaciones	418	427	1,9	8	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	586	590	2,6	4	0,0
Transporte y almacenamiento	1.638	1.641	7,2	3	0,0
Comercio y reparación de vehículos	3.997	3.940	17,3	-58	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional abril (2022/2023)

En el mes de abril de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.742 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales); seguido de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,8 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,7 puntos porcentuales).



Tasa de desempleo según ciudades 23 ciudades y áreas metropolitanas enero - abril 2023

Para el trimestre móvil febrero – abril 2023, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desempleo fueron: Quibdó (27,6%), Ibagué (18,4%) y Riohacha (15,8%). Las ciudades con menor tasa de desempleo fueron: Santa Marta (8,8%), Medellín A.M. (9,5%), y Pereira A.M. (10,0%).

1.2.3. Salario Mínimo

Año	Salario mínimo	Auxilio de transporte
2023	1.160.000	140.606
2022	1.000.000	117.172
2021	908.526	106.454
2020	877.803	102.854
2019	828.116	97.032
2018	781.242	88.211
2017	737.717	83.140
2016	689.455	77.700
2015	644.350	74.000
2014	616.000	72.000
2013	589.500	70.500
2012	566.700	67.800
2011	535.600	63.600

Comportamiento del salario mínimo legal mensual en Colombia (2011-2023)

En la tabla anterior se muestra el comportamiento del salario mínimo en Colombia en el periodo 2011-2023. El Gobierno Nacional determinó un aumentó para la vigencia 2023 de un 16 % siendo el porcentaje más alto de los últimos 22 años. Por ello, a partir de enero, el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) en Colombia pasó de $1.000.000 a $1.160.000, mientras el auxilio de transporte presento un cambio de $117.172 a $140.606.

1.3. Gremios y Asociaciones del Sector

En el sector existen gremios y asociaciones relacionadas con las actividades:

ANDI: Asociación Nacional de empresarios de Colombia.
ANDEMOS: Asociación Nacional de Movilidad Sostenible.
ACOLFA: Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes.
ASOPARTE: Asociación del sector automotriz y sus partes.
FENALCO: Federación Nacional de Comerciantes empresarios.

1.4. Marco Legal

El presente proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por las siguientes normas:

- Ley 80 28 de octubre de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
- Ley 816 07 de julio de 2003, por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
- Ley 1150 16 de julio de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 1474 de 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
  La Ley 769 de 2002 "Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.", en apartes de los artículos 51 y 52 (modificado por el Decreto 19 de 2012, artículos 201 y 202, respectivamente), señala: "Artículo 51. (Modificado por el Decreto 19 de 2012, artículo 201). Revisión periódica de los vehículos. Salvo lo dispuesto en el artículo siguiente, todos los vehículos automotores, deben someterse anualmente a revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes. (…) Artículo 52. (Modificado por el Decreto 19 de 2012, artículo 202). Primera revisión de los vehículos automotores. Los vehículos nuevos de servicio particular diferentes de motocicletas y similares, se someterán a la primera revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes a partir del sexto (6°) año contado a partir de la fecha de su matrícula. Los vehículos nuevos de servicio público, así como motocicletas y similares, se someterán a la primera revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes al cumplir dos (2) años contados a partir de su fecha de matrícula.
- NTC 5771 Gestión de Servicios para Talleres de Mecánica Automotriz

1.5. Marco Tributario Distrital

- **Impuesto estampilla de Años Dorados:** corresponde a la estampilla para el bienestar del Adulto mayor del Distrito de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Impuesto Universidad de Cartagena:** tarifa del uno por ciento (1%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Tasa Pro-Deporte y Recreación:** tarifa del dos punto cinco por ciento (2.5%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

1.6. Aspecto Técnico

1.6.1. Ficha técnica

En el marco de este proceso las especificaciones técnicas de los servicios a contratar están detalladas en la ficha técnica que se muestra a continuación:

FICHA TECNICA NECESIDADES		
ITEM	**DESCRIPCION DEL SERVICIO**	**CANTIDAD**
CAMIONETAS		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	15
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	1
3	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	3
4	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	2
5	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	2
6	Alineacion y Balanceo	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUTE REPUESTOS Y MANO DE OBRA)		
7	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	5
8	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2
9	Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1
10	Suministro de Llanta (Reposicion) 265/65/R17	2
11	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	2
12	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	3
13	Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1
14	Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1
15	Suministro e Instalacion de Botella direccion completa	1
16	Suministro de Liquido Hidraulico	1
17	Suministro de Refrigerante (Galon)	1
18	Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1
19	Carga de Gas Refrigerante y barrido A/A	1
20	Suministro e Instalacion de Batería	3
21	Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido	1
22	Revision Tecnomecanica	11
MICROBUS		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1
2	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUTE REPUESTOS Y MANO DE OBRA)		
3	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1
4	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1
5	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1
6	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1
CAMIÓN		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	4
2	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1
3	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	1
4	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	3
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)		
5	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	2
6	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2
7	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2
8	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2
9	Suministro e Instalacion Platinas de muelles	1
10	Suministro e Instalacion Grapas de muelle	1
11	Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1
12	Suministro e Instalacion de Batería	2
13	Revision Tecnomecanica	2

Los vehículos sobre los cuales recaerá el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo señalados en la anterior ficha técnica son;

N°	PLACA	MARCA Y LINEA	MODELO	CILINDRAJE	TIPO DE COMBUSTIBLE
CAMIONETAS					
1	**OUG802**	TOYOTA PADRO TXL	2015	4000 CC	GASOLINA
2	**KQM486**	TOYOTA PADRO TXL	2022	3956 CC	GASOLINA
3	**OUG746**	TOYOTA FORTUNER	2010	4000 CC	GASOLINA
4	**OUG864**	MITSUBISHI L200	2015	2500 CC	DIESEL
5	**OUG747**	TOYOTA FORTUNER	2010	4000 CC	GASOLINA
6	**KQM416**	TOYOTA PADRO TXL	2022	3956 CC	GASOLINA
7	**OUG794**	TOYOTA FORTUNER	2014	2700 CC	GASOLINA
8	**OUG795**	TOYOTA FORTUNER	2014	2700 CC	GASOLINA
9	**OUG845**	TOYOTA PRADO	2017	4000 CC	GASOLINA
10	**KNR424**	CHEVROLET COLORADO	2022	2776 CC	DIESEL
11	**OUG847**	CHEVROLET DIMAX	2017	2500 CC	DIESEL
12	**OUG669**	TOYOTA HILUX	2004	2400 CC	GASOLINA
13	**MUR332**	FORD RANGER	2015	2198 CC	DIESEL
14	**OUG860**	NISSAN D22/NP300	2019	2488 CC	DIESEL
15	**OUG804**	NISSAN D22/NP300	2015	2500 CC	DIESEL
MICROBUS					
16	**OUG875**	RENAULT NUEVO MASTER MINIBUS	2021	2299 CC	DIESEL
CAMIONES					
17	**OUG768**	HYUNDAI H100 PORTER	2012	2500 CC	DIESEL
18	**GWM921**	FAW	2021	4400 CC	DIESEL
19	**OUG850**	HINO	2017	4009 CC	DIESEL
20	**OUG878**	JACK	2022	2746 CC	DIESEL

Es de vital importancia que los oferentes bien sean personas naturales o jurídicas que tengan capacidad competitiva, es decir, que posean una empresa consolidada en infraestructura física como organizacional con trayectoria empresarial y certifiquen experiencia, con fundamento jurídico para operar acorde la ley, de esta manera se garantiza que se cumpla con los siguientes factores:

- Infraestructura física, maquinarias y herramientas necesarias, que garanticen la prestación del servicio de forma eficiente y eficaz.
- Corregir las fallas de funcionamiento de los vehículos, sin costo adicional para la entidad.
- Los repuestos que sean objeto de cambio serán originales y/o homologados, de primera calidad y no remanufacturados, no repotenciados, no genéricos en la realización de los mantenimientos de los vehículos
- Responder por los daños causados a los vehículos objeto del mantenimiento.

Realizar la disposición final de los elementos considerados como contaminantes del medio ambiente y presentará las actas de disposición final correspondientes, además aportar las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición durante la ejecución del contrato.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

2.1. Análisis de la Demanda de la Entidad Estatal

La Alcaldía Mayor de Cartagena y sus entes descentralizados en los últimos años han venido contratando los servicios en estudio a través de procesos de mínima cuantía y Selecciones Abreviadas – Menor Cuantía, tal como se muestra en las siguientes tablas:

	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC- DAAL-UAC- 076-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGEN	Presentación de oferta	31/10/2022 5:22 PM *(UTC -5 horas)*	2/11/2022 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	640.000.000 COP

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	640.000.000 COP
Número del proceso	SA-MC- DAAL-UAC- 076-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGEN
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía) — Proceso relacionado CO1.NTC.3448955
Descripción:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2022 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Lista adicional de códigos UNSPSC	

	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MC-DAAL-031-2022	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DADIS Y BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	Presentación de oferta	11/10/2022 3:44 PM *(UTC -5 horas)*	20/10/2022 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	99.614.230 COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total: 99.614.230 COP

Número del proceso MC-DAAL-031-2022

Título: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DADIS Y BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD Y EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C. VIGENCIA 2022.

Tipo de proceso Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía

Duración del contrato: 80 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2022 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato Centro Plaza de la Aduana Cartagena Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC 78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC-DAAL-UAC-009-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO	Presentación de oferta	22/06/2021 6:40 PM *(UTC -5 horas)*	24/06/2021 8:30 AM *(UTC -5 horas)*	792.365.000 COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total: 792.365.000 COP

Número del proceso SA-MC-DAAL-UAC-009-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Título: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Fase previa Manifestación de interés (Menor Cuantía)

Descripción: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

Tipo de proceso Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Menor Cuantía

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2021 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC 78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

	ALCALDIA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MC-DAAL-DATT-002-2020	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE	Presentación de oferta	1/12/2020 12:06 PM *(UTC -5 horas)*	4/12/2020 12:00 PM *(UTC -5 horas)*	87.689.750 COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	87.689.750 COP
Número del proceso	MC-DAAL-DATT-002-2020
Título:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE
Tipo de proceso	Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	20 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2020 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181505 - Servicios de inspección de vehículos

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC- UAC-006-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. (Manifestación de interés (Menor Cua	Presentación de oferta	9/10/2020 11:15 AM *(UTC -5 horas)*	14/10/2020 10:30 AM *(UTC -5 horas)*	190.000.000 COP

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	190.000.000 COP
Número del proceso	SA-MC- UAC- 006-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. (Manifestación de interés (Menor Cua
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Duración del contrato:	55 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2020 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Lista adicional de códigos UNSPSC	

1	DAAL-005-2019	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. -	Bolívar : Cartagena	$82.800.000,00

1	DAAL-007-2019	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. -	Bolívar : Cartagena	$28.372.007,00

70	MC-DADIS-004-2018	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS COMANDO DE INCIDENTE DE RESPUESTA RAPIDA Y DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO SATELITAL, GPS, SISTEMA DE RASTREO, INCLUYE PROGRAMA DE CAPACITACION Y ACTUALIZACION DE PERSONAL DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS Y DESASTRES –CRUED, DEL DISTRITO DE CARTAGENA	Bolívar : Cartagena	$78.000.000,00

12	MC-DADIS-027-2018	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS, MOTOMOCHILAS Y MAQUNAS ESPARCIDORAS QUE REALIZAN LABORES DE CONTROL LARVARIO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA.	Bolívar : Cartagena	$35.650.000,00

Procesos de contratación de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor del Distrito de Cartagena y sus entes descentralizados 2018-2022

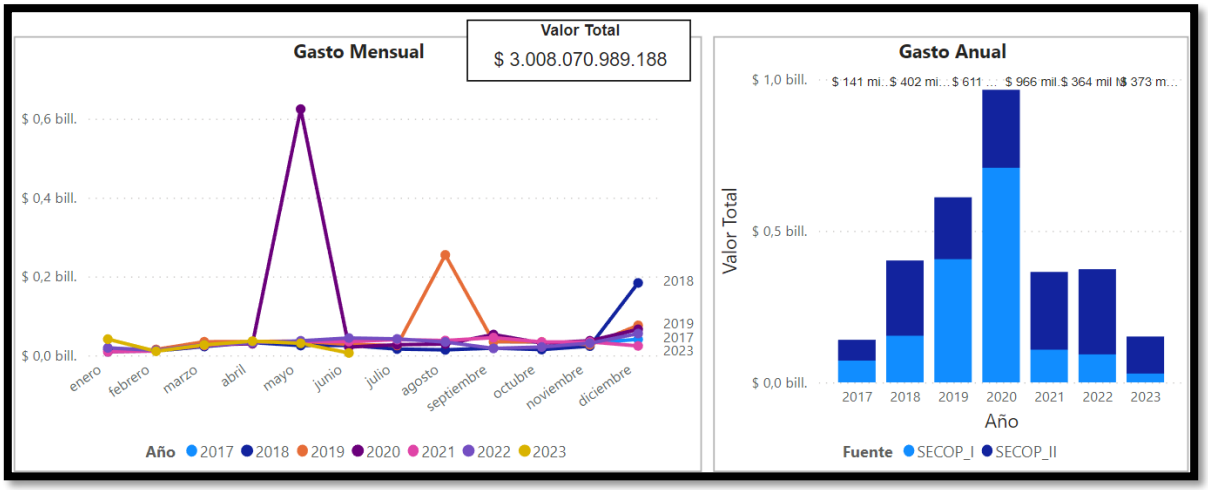
2.2. Análisis de Demanda de entidades a nivel nacional

Se analizó además la forma de contratar este tipo de servicios de mantenimiento de vehículos por otras entidades a nivel local y nacional durante los años 2021 y 2022 tal como se registra en la siguiente tabla (Fuente Secop 2):

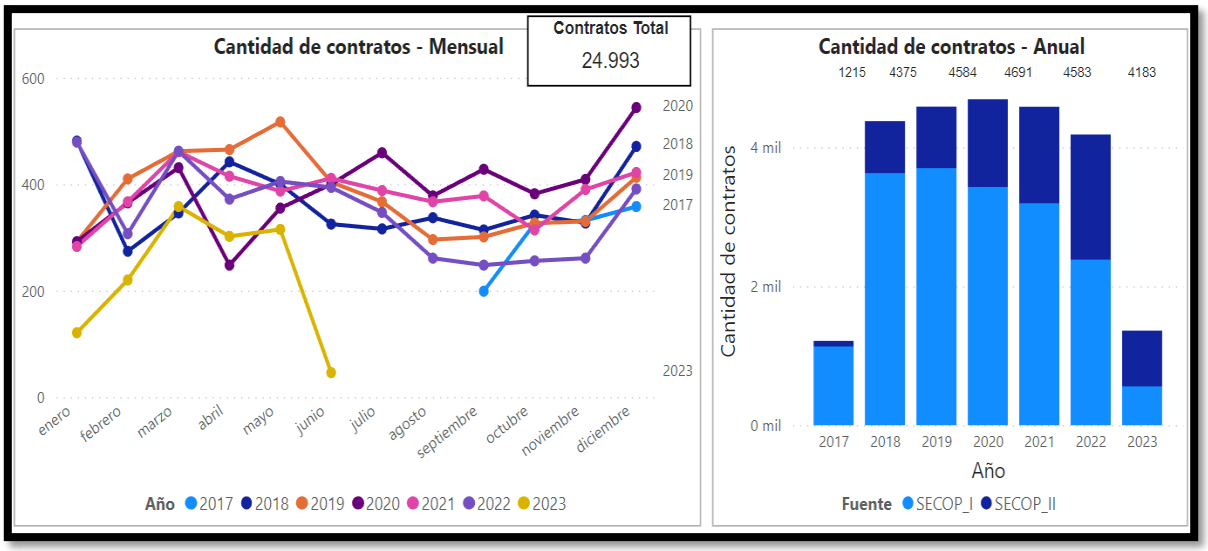
ENTIDAD	N° DEL PROCESO	OBJETO	TIPO DE PROCESO	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	PN DECAQ SA MC 035 2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA VEHÍCULOS Y MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA	Selección abreviada menor cuantía	$ 215.000.000,00	REPUESTOS Y ACCESORIOS AUTONET
DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	PN DEPUY SA MC 042 2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MECANICO, ELECTRICO, LATONERIA, PINTURA Y TECNICOMECANICA E IMPREVISTOS PARA LOS VEHICULOS (AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS) QUE HACEN PARTE DEL COMPONENTE MULTIMARCA DE MOVILIDAD DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO Y CADA UNA DE SUS ESPECIALIDADES, JUSTICIA Y PAZ, SECCIONAL TRÁNSITO Y TRANSPORTE DEPUY, UPRES DEPUY, ASI MISMO PARA LOS VEHICULOS QUE LLEGUEN DE COMISION, DESTINADOS O SEAN ADQUIRIDOS PARA LA POLICIA NACIONAL PARA ESTA UNIDAD	Selección abreviada menor cuantía	$ 178.000.000,00	RUTH STELLA CHAMORRO ROMO-MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL
ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-PSAMC-003-2022	PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS, REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES Y MANO DE OBRA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR LIVIANO, PESADO Y MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR	Selección abreviada menor cuantía	$ 428.000.000,00	DORADAUTOS SAS
MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	SI 021 DE 2022	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, ACCESORIOS, LATONERIA, PINTURA Y SUMINISTRO DE ACCESORIOS A TODO COSTO DEL PARQUE AUTOMOTOR MULTIMARCA (CARROS Y MOTOCICLETAS) ADSCRITOS A LA POLICÍA NACIONAL, EJERCITO Y FISCALIA, ASENTADOS EN EL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA - VIGENCIA 2023	Selección abreviada subasta inversa	$ 92.000.000,00	SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES JF S.A.S
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No.1 ARC BOLÍVAR	0102-ARC-CBNL01-2022	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO A	Selección abreviada menor cuantía	$ 600.162.950,00	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
SENA REGIONAL BOLIVAR	MC-RB-CCS-00011-2022	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDA REVISION TECNOMECANICA, A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS ASIGNADOS AL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR.	Mínima cuantía	$ 14.709.338,51	OSORIO FLOREZ & CIA SAS
POLICIA METROPOLITA DE CARTAGENA DE INDIAS -AREA DE SANIDAD BOLIVAR	PN MECAR UPRES MIC 112-2021	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL PARQUE AUTOMOTOR MULTIMARCAS AL SERVICIO DE LA POLICÍA NACIONAL UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOLIVAR Y DE LOS VEHICULOS QUE SE ADQUIERA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO	Mínima cuantía	$ 27.000.000,00	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE	IPMC-DTCA-009-2021	Contratar el mantenimiento correctivo y preventivo de los vehículos terrestres, Tres Camionetas (03) y Tres (03) motocicletas asignados al Parque automotor del SFF El Corchal "El Mono Hernández", PNN Los Corales del Rosario y de San Bernardo y el PNN Corales de Profundidad, con las condiciones y especificaciones de los presentes estudios previos, incluyendo repuestos originales y mano de obra en la ciudad de Cartagena D T Y C.	Mínima cuantía	$ 30.000.000,00	SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL
GOBERNACION DEL CAQUETA	DC-GE-SAMC-028-2021	MANTEMINIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHICULOS Y LAS MOTOCICLETAS, DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACION DEL CAQUETÁ, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE FILTROS, REPUESTOS, BATERIAS LUBRICANTES Y LLANTAS	Selección abreviada menor cuantía	$ 210.000.000,00	GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S
DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	PN DECHO SA MC 007 2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS DE NAVEGACION FLUVIAL AL SERVICIO DEL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ Y DEMÁS ÁREAS Y ESPECIALIDADES INCLUYE LAVADO GENERAL, DESINFECCION Y REVISION TECNICO MECANICA EL CUAL APALANCA VIGENCIAS FUTURAS 2022	Selección abreviada menor cuantía	$ 544.767.698,12	TALLER CHOCOAUTOS

Procesos de contratación de mantenimiento de vehículos a nivel local y nacional 2021-2022

2.2.1. Análisis de la Demanda Entidades Estatales a nivel nacional (Modelo de Abastecimiento Estratégico)



Gasto anual para contratación del Servicio de Mantenimiento y reparación de vehículos (Herramienta de análisis de demanda-Colombia Compra Eficiente) (2017-2023)



Cantidad de contratos para Servicio de Mantenimiento y reparación de vehículos (Herramienta de análisis de demanda-Colombia Compra Eficiente) (2017-2023)

Se observa en las gráficas anteriores que en las últimas vigencias las entidades estatales realizaron contratos de los servicios en estudio por una suma superior a los 3 billones de pesos, siendo la vigencia 2019 y 2020 donde se evidenciaron mayores gastos en los servicios en comento. Además, se observa que entre los años 2018 y 2022 se conservó un promedio de 4500 contratos publicados por parte de las entidades a nivel nacional.

2.3. Acuerdo Marco de Precios

De conformidad a lo dispuesto en el Decreto No. 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7. “Procedencia del Acuerdo Marco de Precios” y que ordena que “…las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes”.

De conformidad a lo anterior se adelantó verificación en la página www.colombiacompra.gov.co (Colombia Compra Eficiente), encontrando que se encuentra publicado el Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020 con vigencia desde el 2 de febrero de 2021 hasta 2 de febrero de 2024.



Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes

CCE-286-AMP-2020

Proceso: CCENEG-031-01-2020
De Febrero 2, 2021 hasta Febrero 2, 2024

No obstante lo expuesto, verificado el anexo técnico del acuerdo marco se evidencia, que no fue contemplado el Departamento de Bolívar para la prestación de los servicios en estudio, donde opera actualmente el parque automotor de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, por lo anterior, es necesario adelantar un proceso de selección que permita contratar los servicios objeto del presente estudio, con el fin de satisfacer las necesidades establecidas en el anexo técnico.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. Mantenimiento de Vehículos

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos consiste en el suministro de repuestos y proporcionar la asistencia técnica o el reemplazo de las piezas necesarias que permitan el adecuado funcionamiento del equipo automotor, enfocándose en la reducción de costos y optimización de los recursos, asegurando una disponibilidad permanente de apoyo técnico según la necesidad del cliente.

El servicio de mantenimiento tercerizado favorece el control y una mejor planificación de gastos, además permite concentrarse en los deberes misionales, en virtud que incluye todos los servicios, infraestructura, repuestos y mano de obra que requieren los vehículos para su correcta operación.

En Colombia, ASOPARTES es la entidad alrededor de la cual gira el servicio de mantenimiento de vehículos. El mantenimiento Preventivo y Correctivo: estudios de varias asociaciones incluyendo FASECOLDA, afirman que el mantenimiento preventivo es el que ayuda a evitar averías y accidentes. El correctivo a su vez reemplaza las partes ya averiadas, con el fin de evitar daños mayores y accidentes por fallas del vehículo. A continuación, haremos un análisis de la industria automotriz.

3.2. Industria Automotriz en Colombia

La industria automotriz en Colombia se concentra en tres grandes ejes: ensamble de vehículos, producción de autopartes y ensamble de motocicletas. Las ensambladoras más importantes que concentran la mayor producción son General Motors Colmotores, Sofasa, Mercedes e Hino Motors Manufacturing. Con relación a la demanda, el 60 % de los vehículos que se venden en el país son importados y el 40 % son ensamblados en Colombia. A continuación, se detallan en la tabla las compañías más importantes del sector de conformidad a los ingresos operacionales a cierre de la vigencia 2021:

No.	Empresa	Ingresos Operacionales
1	Renault Sociedad De Fabricacion De Automotores S.A.S	$ 2.567.126
2	General Motors - Colmotores S.A.	$ 2.346.643
3	Automotores Toyota Colombia Sas	$ 2.169.701
4	Mazda De Colombia S.A.S.	$ 1.665.763
5	Distribuidora Nissan S.A.	$ 1.629.616
6	Casatoro Sa Bic	$ 1.219.844
7	Porsche Colombia Sas	$ 1.164.664
8	Praco Didacol Sas	$ 1.063.705
9	Derco Colombia Sas	$ 1.042.627
10	Ford Motor Colombia S A S	$ 940.742
11	Metrokia Sa	$ 912.068
12	Autogermana S.A.S	$ 789.687
13	Distribuidora Toyota Sas	$ 652.339
14	Hino Motors Manufacturing Colombia Sas	$ 631.662
15	Kenworth De La Montaña Sas	$ 622.512

El sector automotriz se rige por la norma NTC-ISO/TS16949 para asegurar la calidad de los productos ofrecidos por la industria. La norma fue ideada por la industria automotriz de la IATF (International Automotive Task Force) para motivar las mejoras en la CA y certificar los procesos del negocio a nivel mundial.

En Colombia las licencias de ensamblaje son un proceso costoso que implica la firma de autorizaciones para las marcas ya existentes en Colombia y renovar una licencia de ensamblaje es también costoso.

En Colombia se producen dos tipos de vehículos: Vehículos Completos Importados (CBU Completely Built Up) completamente armados, se trae el carro completo para venta directa en el país, de esta manera se puede traer un carro de alta gama para ensamblar, en pocas cantidades no es rentable, los carros completos pagan entre el 15 % y el 35 % de arancel dependiendo el tipo de vehículo. Y vehículos ensamblados, Completamente Armados en

Colombia (CKD Completely Knock Down) son automóviles traidos por kids desarmados para ensamblarlos en Colombia, con algún nivel de integración nacional, de esta forma se puede repetir el ensamblaje del mismo modelo muchas veces de manera eficiente con un precio beneficioso para el consumidor final y competitivo en el mercado, los carros de ensamble nacional son los carros de gama media de alto volumen y solo pagan entre el 0 y 5 % de arancel.

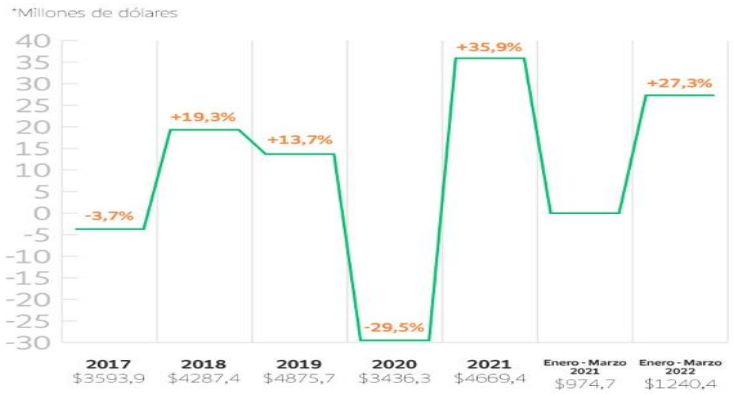
El mercado de los automóviles puede caracterizarse por los tipos de motores en tres grupos: el motor más económico con relativamente mayor consumo de combustible asociado al 30 % a 35 % de compradores, el segundo grupo dispuesto a pagar más dinero por un motor más potente y con menor consumo de combustible 60 % a 65 %, y un tercer grupo en donde se encuentran pocos clientes, cerca de un 5%, que buscan pagar un poco más por motores limpios y amigables con el planeta

A pesar de la pandemia, la crisis de suministros y la inflación causada por la guerra entre Rusia y Ucrania, Colombia y su industria automotriz están creciendo de manera sostenida y en algunos puntos, extraordinaria. Sin embargo, por motivo de la escasez se evidencia aumento en precios de vehículos nuevos y usados.

El sector automotriz colombiano cerró el año 2021 con un acumulado de 250.497 carros nuevos matriculados, cifra que representa un aumento del 32,8% al compararse con el año previo.

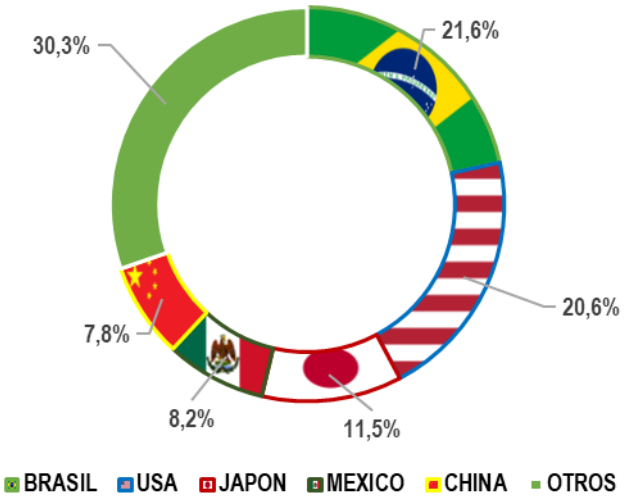
El PIB de fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques muestra tendencias al crecimiento pese a la difícil situación del comercio internacional. La contribución del sector automotor representa el 1,7% del Producto Interno Bruto nacional y genera más de 45 mil empleos directos y 330 mil indirectos.

A pesar de la escasez de automóviles, el cierre de fronteras y las interrupciones operativas por efectos de la pandemia, las importaciones del sector automotriz superan las cifras de 2021:

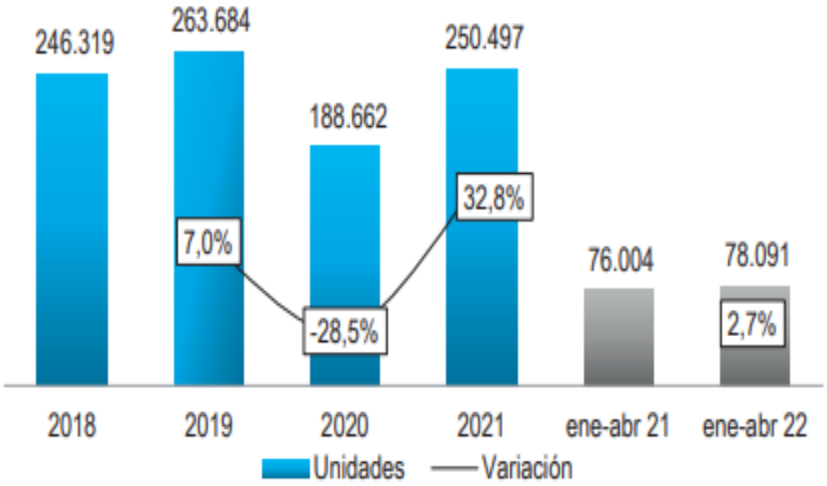


Según la Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes (Acolfa), el alza en la importación de vehículos terminados a Colombia genera cada vez menos participación de

la industria automotriz nacional. Mientras hace una década los carros de ensamble local tenían un 50% de participación en el mercado, hoy esa cifra es menor al 25%. El 69% de las importaciones en el primer trimestre de 2022 provinieron de estos países:



En los últimos la venta de automóviles en Colombia se ha comportado como se muestra en el siguiente grafico:



Aunque los problemas de suministros limitan la capacidad de responder a la demanda, la venta de autos crece. Según cifras del Registro Único Nacional de Tránsito (Runt) y cálculos de la Asociación de Movilidad Sostenible (Andemos), el sector automotriz registró en abril 20.637 unidades nuevas en Colombia, un aumento del 8,4% frente al mismo periodo del 2021.

3.3. Cadena de abastecimiento de vehículos en Colombia

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 estos, finalizando con el producto de consumo final.



A manera de ejemplo, para el caso de los automóviles ensamblados en Colombia, la CA inicia con los OEM (Original Equipment Manufacturers), empresas fabricantes de automóviles y autopartes originales, quienes surten a los proveedores nacionales y extranjeros de primer y segundo nivel de acuerdo con el país de origen. Un eslabón importante de la CA son las navieras al traer a los puertos las autopartes e insumos que llegan al país y son recibidos por las ensambladoras propias de las OEM o por las importadoras y distribuidoras. En puerto, las autopartes e insumos son llevadas a los concesionarios y talleres a través de operadores logísticos como Transporte y Logística HH, Uship, ABECE y Transportar, entre otros.

Las marcas importadas provienen de los siguientes países: Alemania: Audi, BMW, Mercedes Benz, Volkswagen y Porsche. Estados Unidos: Chrysler, Ford y Jeep. Francia: Citroën y Peugeot. Japón: Dahiatsu, Honda, Mitsubishi, Nissan, Subaru y Toyota. Italia: Fiat, Ferrari y Maseratti. Corea: Hyundai, Kia y Ssangyong. Inglaterra: Jaguar y Land Rover. Suecia: Volvo. España: Seat.

3.4. Sector de Repuestos automotrices

En Colombia la industria de autopartes ha presentado importantes avances y cambios desde su establecimiento entre la década del 70 y el 90. Sin embargo, pese a los esfuerzos para fortalecer su presencia en el mercado, su desarrollo aún se encuentra en un punto medio y con uno de los mayores retos al frente: pasar de ser un “ensamblador” a un “fabricante” de autopartes.

Actualmente, la Industria Nacional de Autopartes está estructurada alrededor de la proveeduría de componentes o sistemas del vehículo, como ruedas, llantas, suspensión, vidrios, componentes eléctricos, sistemas de aire acondicionado y ventilación, escapes, elementos para el acondicionamiento interior del vehículo, entre otros. La Industria se caracteriza por el bajo volumen de producción por pieza, la amplia gama de referencias y su versatilidad para cambiar o modificar líneas de producción para atender las demandas específicas del mercado.

No obstante, Colombia sigue acelerando su ritmo de ventas de autopartes en el exterior. Con las 204 compañías nacionales que ejercen esta actividad se exportaron 136 millones de dólares a 55 destinos, entre enero y abril de 2022. Esto representó un crecimiento del 16,5 % frente al mismo lapso de 2021, principalmente por mayores compras de Estados Unidos, Ecuador, México y Perú. Sobresale también que las exportaciones de autopartes en 2019 fueron de 328 millones de dólares, antes de la pandemia generada por el covid-19, mientras que en 2021 alcanzaron 356,8 millones de dólares.

Para el año 2021 las importaciones mundiales de autopartes llegaron a los 828.510 millones de dólares y representó un crecimiento de 18% con respecto a 2020, cuando llegó a 643.924 millones de dólares. y recuperó la tendencia creciente luego de dos años (2019 y 2020) de caída.

La Industria colombiana se encuentra en un estado intermedio, si se considera que uno de los extremos es el desarrollo del vehículo completo y otro es su importación. Con base en lo anterior, existen dos mercados grandes en la Industria: ensamblaje de vehículos y venta de repuestos, ambos se concentran en Bogotá, Cali y Medellín.

El país cuenta con una extensa red de empresas relacionadas con la actividad autopartista. Hay cerca de 600 empresas en la actividad de fabricación de autopartes y accesorios para vehículos; más de 4.800 empresas en la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos y motos, y aproximadamente 6.400 en la actividad de comercio de autopartes y accesorios para vehículos. Asimismo, las empresas cumplen con estándares internacionales como ISO 9001 IATF 16994, ISO 14001, OHSAS 18001, AS 9100D.

Como aspecto importante se resalta la aparición de nuevas ensambladoras, como Hino Motors de Toyota, lo que implica la producción de otros componentes a nivel nacional, muy enfocados a vehículos comerciales o camiones.

Aunque en el momento uno de los renglones de menor escala en la generación de ingresos es la fabricación de componentes o sistemas con valor agregado, la transición de un "país ensamblador" a un "país fabricante" resulta uno de los retos más importantes que enfrenta la Industria. Lo anterior podría representar un incremento del grado de especialización de las autopartes.

En cuanto a las principales dificultades que enfrenta la Industria, se identifica la necesidad de adecuar la política automotriz a la nueva realidad nacional, regional y mundial de la industria automotriz, esta política es fundamental para que futuros inversionistas tengan claras las reglas de juego para ingresar al mercado colombiano. Este es un proceso en el que se avanza bajo la alianza público–privada del Programa de Transformación Productiva. Complementando que deben fortalecerse es la calidad de la materia prima local para el desarrollo de componentes.

La industria automotriz colombiana está conformada por la actividad de ensamble de vehículos, de producción de autopartes y de ensamble de motocicletas. En este caso Identificada en la división 29 de la sección C del CIIU4av. Según últimas cifras del DANE (Encuesta Anual Manufacturera) esta industria contribuyó con el 4% del total de la producción industrial del país, del cual el 1.1% corresponde a la actividad de ensamble de motocicletas.

La comercialización de vehículos se encuentra en la sección G del CIIU4av división 46 del mismo. Los mantenimientos y reparaciones de vehículos automotores, que son otra parte del interés de la industria, por su complemento al mismo, esta actividad está identificada con el código 4520 de la sección G. En el mercado local, parte importante de los prestadores de este servicio, son los mismos concesionarios automotores, quienes además realizan labores de "comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores, código 4530. Existen otros actores del mercado, dedicados a la "rectificación y la reconstrucción de motores", estos se incluyen en el código 2910 de la sección C del CIIU4av.

En el caso puntual del objeto a contratar y la rama de la actividad económica a la que pertenece, encontramos información que muestra su desempeño en la economía nacional Encontramos el servicio de MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS dentro del producto SERVICIOS COMPLEMENTARIOS AL TRANSPORTE de la actividad económica TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, este servicio analizado, es el que segundo en aportar mayor crecimiento dentro de la actividad económica anteriormente mencionada, de la serie desestacionalizada, pues presenta un comportamiento positivo (crecimiento) en los periodos expuestos.

3.5. Identificación de Proveedores

A nivel local mediante búsqueda en la web y bases de datos se logró identificar diferentes empresas dedicadas a la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos, entre las cuales se relacionan a continuación:

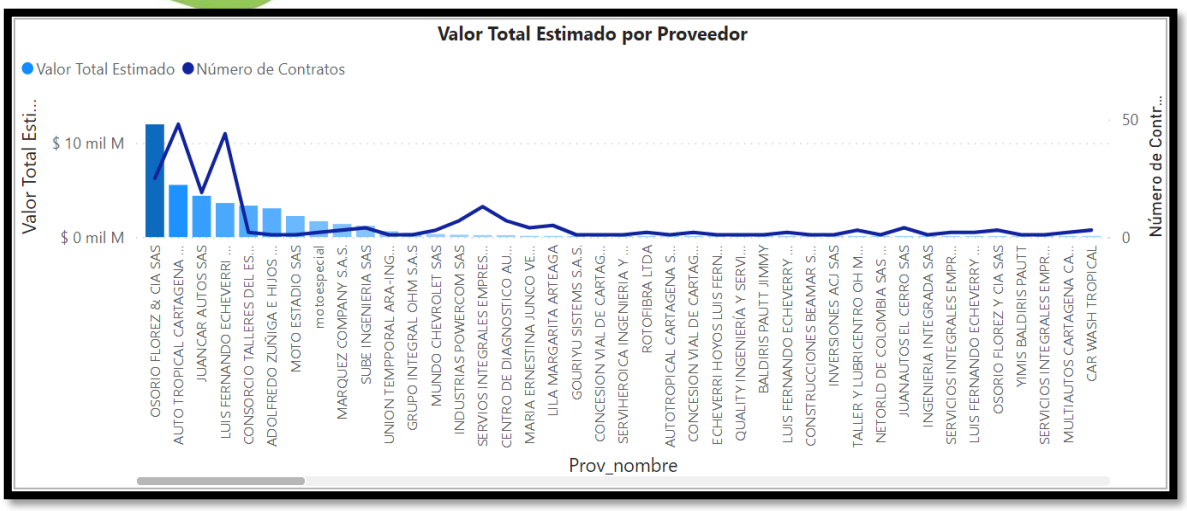
N°	NOMBRE O RAZON SOCIAL
1	SERVIAUTOS EL ROBLE SAS
2	AUTOLAB TALLER CARTAGENA
3	MULTIAUTOS CARTAGENA CARIBE SAS
4	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
5	JUANCAR AUTOS SAS
6	OSORIO FLOREZ Y CIA SAS
7	TALLER GAVIRIA
8	SUPERSERVITECA PLAZA DE TOROS

Empresas de mantenimiento y reparación de vehículos

3.6. Análisis de Oferta (Modelo de Abastecimiento Estratégico-Colombia Compra Eficiente)

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
SOLO FRENOS LA PRECISIÓN	$ 600.142.618.801	2
EGIDIO ACEVEDO LOPEZ	$ 230.231.328.300	15
EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS - ESU	$ 64.494.681.318	5
CAMPESA S.A.	$ 52.914.137.926	15
SUZUKI MOTOR DE COLOMBIA S.A	$ 40.272.923.668	38
HYUNDAUTOS S.A.S.	$ 37.255.821.988	81
AUTOCARS INGENIERIA SAS	$ 35.600.817.716	27
REIMPODIESEL S.A.S	$ 25.132.404.837	15
UNION TEMPORAL MOVILIZAMOS CARTAGENA	$ 22.832.403.677	1
AUTOSERVICIO MECANICO SAS	$ 22.548.145.975	25
SANDRA YANET DIAZ JIMENEZ	$ 22.493.747.418	97
Inversiones El Norte SAS	$ 22.085.031.157	43
LUIS FERNANDO ROBAYO DIAZ	$ 17.378.139.042	39
TASA	$ 16.583.102.904	62
TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS	$ 16.408.653.603	104
CARCO S.A.	$ 14.467.583.094	39
MORARCI GROUP S.A.S.	$ 13.765.577.464	57
CCIO CAJ DIRAF 150 2018	$ 13.541.720.389	1
AUTOVALLE Y SERVICIOS	$ 13.348.102.733	14
CONSORCIO H&A DIRAF 140 2019	$ 13.146.763.363	1
UNIÓN TEMPORAL CyM CHEVROLET DIRAF 140 2019	$ 13.043.984.789	1
CONSORCIO HGA 149 - 2017	$ 12.713.241.762	1
UT CHEVROLET DIRAF 2017	$ 12.671.019.725	1
CONSORCIO DIRAF 2018	$ 12.647.327.542	1
TALLER GONZALEZ	$ 12.277.947.800	101
VIDAL ROJAS Y CIA S.A.	$ 12.246.306.229	30
OSORIO FLOREZ & CIA SAS	$ 11.995.803.455	25

De conformidad a la información que ofrece la herramienta de modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra eficiente, se puede resaltar que los servicios de mantenimiento de vehículos han sido contratados por las entidades estatales a nivel nacional a empresas especializadas como Hyundautos S.A.S, Toyocars Ingeniería Automotriz SAS, Taller González, Suzuki Motor de Colombia S.A, Autoservicio Mecánico SAS, entre otras.



En el ámbito local, específicamente para el Departamento de Bolívar y la ciudad de Cartagena de Indias, se destaca que la contratación se ha concentrada principalmente en 4 empresas especializadas en el servicio de mantenimiento de vehículos como son, Osorio Florez y Cia SAS, Autotropical Cartagena SAS, Juancarautos SAS y Luis Fernando Echeverry Hoyos. En el periodo analizado a estas empresas se les ha adjudicado aproximadamente el 30% de los procesos reportados en la Plataforma Secop.

4. ESTUDIO DE MERCADO Y DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO

Con el propósito de determinar los precios unitarios de los servicios requeridos y de esta forma el presupuesto oficial estimado, la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico de la Alcaldía Mayor de Cartagena, procedió a solicitar cotización a diferentes empresas o proveedores que se encuentran bajo la actividad económica en estudio, y de esta forma garantizar la participación y la pluralidad de oferentes en el proceso contractual.

Para lo antes mencionado, se tuvieron en cuenta empresas a nivel local y nacional, las cuales fueron invitadas vía correo electrónico, además se acudió a publicar en la plataforma transaccional de Colombia compra eficiente SECOP II en cumplimiento de La Ley 1712 de 2014 o de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública.

En ese sentido, también se realizó una revisión de procesos publicados en la plataforma Secop, con el objetivo de determinar los precios de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor del Distrito de Cartagena.

De acuerdo con lo anterior y a la necesidad descrita en la ficha técnica, se consignaron las ofertas recibidas en el estudio de mercado **Anexo 1**, por lo cual se puede indicar entonces que el presupuesto oficial del presente estudio será la suma de **SESENTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M.CTE ($ 65.087.699,oo).**

Los compromisos contractuales que se deriven del proceso se encuentran respaldados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido por la Oficina de Presupuesto de la Secretaría de Hacienda Distrital detallado a continuación:

CDP No.	Unidad Ejecutora	Código Presupuestal	Concepto	Valor
147	05– Secretaria General	2.1.2.02.02.008-1.7.05.1.2.1.0.00-001	Mantenimiento	**$ 280.000.000**
195	10-DADIS	2.1.2.02.02.008-1.10	Mantenimiento	**$ 95.000.000**

5. ANÁLISIS DE RIESGOS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis y asignación de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual: **(Anexo 2-Matriz de riesgos)**

ALCI JOSE MENDOZA VALETA
Asesor Externo DAAL

Revisó: Jose Guevara Lora-Asesor Externo DAAL

ANEXOS
Anexo N°1 Estudio de Mercado
Anexo N°2 Matriz de Riesgos

ANEXO 1. ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	MORARIC GROUP				JUANCAR AUTOS				CLC SERVICIOS CARTAGENA SAS				LUIS FERNANDO ECHEVERRI HOYOS (MC - DAAL – 017 – 2023)				SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL SAS (MC - DAAL – 017 – 2023)				VR UNITARIO PROMEDIO (Incluido Impuestos)	TOTAL PARCIAL PROMEDIO (Incluido Impuestos)
			VR UNITARIO	IVA	VR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PARCIAL	VR UNITARIO	IVA	VR UNITARIO INCLUIDO IVA	VR TOTAL PARCIAL	VR UNITARIO	IVA	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL PARCIAL	VR UNITARIO	IVA	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL PARCIAL	VR UNITARIO	IVA	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL PARCIAL		
CAMIONETAS																								
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																								
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	15	$ 476.500	$ 90.535	$ 567.035	$ 8.505.525	$ 696.300	$ 132.297	$ 828.597	$ 12.428.955	$ 890.000	$ 169.100	$ 1.059.100	$ 15.886.500	$ 235.294	$ 44.706	$ 280.000	$ 4.200.000	$ 238.256	$ 45.269	$ 283.525	$ 4.252.875	$ 603.651	**$ 9.054.771**
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	1	$ 340.200	$ 64.638	$ 404.838	$ 404.838	$ 1.266.000	$ 240.540	$ 1.506.540	$ 1.506.540	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 1.071.000	$ 422.418	$ 80.259	$ 502.677	$ 502.677	$ 170.130	$ 32.325	$ 202.455	$ 202.455	$ 737.502	**$ 737.502**
3	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	3	$ 217.800	$ 41.382	$ 259.182	$ 777.546	$ 844.000	$ 160.360	$ 1.004.360	$ 3.013.080	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 1.356.600	$ 210.085	$ 39.916	$ 250.001	$ 750.002	$ 108.937	$ 20.698	$ 129.635	$ 388.905	$ 419.076	**$ 1.257.227**
4	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	2	$ 281.800	$ 53.542	$ 335.342	$ 670.684	$ 896.750	$ 170.383	$ 1.067.133	$ 2.134.265	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 1.428.000	$ 433.505	$ 82.366	$ 515.871	$ 1.031.742	$ 140.919	$ 26.775	$ 167.694	$ 335.388	$ 560.008	**$ 1.120.016**
5	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	2	$ 286.700	$ 54.473	$ 341.173	$ 682.346	$ 822.900	$ 156.351	$ 979.251	$ 1.958.502	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 1.071.000	$ 470.588	$ 89.412	$ 560.000	$ 1.120.000	$ 143.370	$ 27.240	$ 170.610	$ 341.220	$ 517.307	**$ 1.034.614**
6	Alineacion y Balanceo	1	$ 106.600	$ 20.254	$ 126.854	$ 126.854	$ 253.200	$ 48.108	$ 301.308	$ 301.308	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 196.182	$ 37.275	$ 233.456	$ 233.456	$ 53.336	$ 10.134	$ 63.470	$ 63.470	$ 192.618	**$ 192.618**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA)																								
7	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	5	$ 429.000	$ 81.510	$ 510.510	$ 2.552.550	$ 453.650	$ 86.194	$ 539.844	$ 2.699.218	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 2.261.000	$ 349.274	$ 66.362	$ 415.637	$ 2.078.183	$ 223.744	$ 42.511	$ 266.255	$ 1.331.275	$ 436.889	**$ 2.184.445**
8	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2	$ 429.000	$ 81.510	$ 510.510	$ 1.021.020	$ 443.100	$ 84.189	$ 527.289	$ 1.054.578	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 904.400	$ 374.269	$ 71.111	$ 445.380	$ 890.760	$ 223.744	$ 42.511	$ 266.255	$ 532.510	$ 440.327	**$ 880.654**
9	Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220	$ 759.220	$ 400.900	$ 76.171	$ 477.071	$ 477.071	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 424.370	$ 80.630	$ 505.001	$ 505.001	$ 319.000	$ 60.610	$ 379.610	$ 379.610	$ 500.340	**$ 500.340**
10	Suministro de Llanta (Reposicion) 265/65/R17	2		$ -			$ 780.700	$ 148.333	$ 929.033	$ 1.858.066	$ 996.639	$ 189.361	$ 1.186.000	$ 2.372.000	$ 773.110	$ 146.891	$ 920.000	$ 1.840.001	$ 450.630	$ 85.620	$ 536.250	$ 1.072.500	$ 892.821	**$ 1.785.642**
11	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	2	$ 912.700	$ 173.413	$ 1.086.113	$ 2.172.226	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 1.618.400	$ 672.269	$ 127.731	$ 800.000	$ 1.600.001	$ 703.908	$ 133.742	$ 837.650	$ 1.675.300	$ 927.552	**$ 1.855.104**
12	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	3	$ 376.700	$ 71.573	$ 448.273	$ 1.344.819	$ 833.450	$ 158.356	$ 991.806	$ 2.975.417	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 2.142.000	$ 684.874	$ 130.126	$ 815.000	$ 2.445.001	$ 703.908	$ 133.742	$ 837.650	$ 2.512.950	$ 761.346	**$ 2.284.037**
13	Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 399.000	$ 75.810	$ 474.810	$ 474.810	$ 506.400	$ 96.216	$ 602.616	$ 602.616	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 218.488	$ 41.513	$ 260.000	$ 260.000	$ 206.134	$ 39.166	$ 245.300	$ 245.300	$ 345.105	**$ 345.105**
14	Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 680.800	$ 129.352	$ 810.152	$ 810.152	$ 2.532.000	$ 481.080	$ 3.013.080	$ 3.013.080	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000	$ 862.358	$ 163.848	$ 1.026.206	$ 1.026.206	$ 869.000	$ 165.110	$ 1.034.110	$ 1.034.110	$ 1.509.910	**$ 1.509.910**
15	Suministro e Instalacion de Botella direccion completa	1					$ 5.064.000	$ 962.160	$ 6.026.160	$ 6.026.160	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$ 7.140.000	$ 7.140.000	$ 4.369.748	$ 830.252	$ 5.200.000	$ 5.200.000	$ 3.361.345	$ 638.655	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 5.591.540	**$ 5.591.540**
16	Suministro de Liquido Hidraulico	1					$ 84.400	$ 16.036	$ 100.436	$ 100.436	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 29.412	$ 5.588	$ 35.001	$ 35.001	$ 24.034	$ 4.566	$ 28.600	$ 28.600	$ 85.634	**$ 85.634**
17	Suministro de Refrigerante (Galon)	1					$ 67.520	$ 12.829	$ 80.349	$ 80.349	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 71.400	$ 46.219	$ 8.782	$ 55.001	$ 55.001	$ 24.496	$ 4.654	$ 29.150	$ 29.150	$ 58.975	**$ 58.975**
18	Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780	$ 549.780	$ 1.266.000	$ 240.540	$ 1.506.540	$ 1.506.540	$ 1.320.000	$ 250.800	$ 1.570.800	$ 1.570.800	$ 109.244	$ 20.756	$ 130.001	$ 130.001	$ 758.908	$ 144.192	$ 903.100	$ 903.100	$ 932.044	**$ 932.044**
19	Carga de Gas Refrigerante y barrido A/A	1					$ 295.400	$ 56.126	$ 351.526	$ 351.526	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 92.438	$ 17.563	$ 110.001	$ 110.001	$ 104.954	$ 19.941	$ 124.895	$ 124.895	$ 280.480	**$ 280.480**
20	Suministro e Instalacion de Bateria	3	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 2.552.550					$ 920.000	$ 174.800	$ 1.094.800	$ 3.284.400	$ 601.442	$ 114.274	$ 715.716	$ 2.147.149	$ 373.908	$ 71.042	$ 444.950	$ 1.334.850	$ 776.579	**$ 2.329.737**
21	Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido	1	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 1.202.700	$ 228.513	$ 1.431.213	$ 1.431.213		$ -		$ -	$ 1.176.471	$ 223.529	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.093.188	$ 207.706	$ 1.300.894	$ 1.300.894	$ 1.181.777	**$ 1.181.777**
22	Revision Tecnomecanica	11	$ 1.328.200	$ 252.358	$ 1.580.558	$ 17.386.138	$ 1.002.250	$ 190.428	$ 1.192.678	$ 13.119.453	$ 390.000	$ 74.100	$ 464.100	$ 5.105.100	$ 268.908	$ 51.093	$ 320.001	$ 3.520.009	$ 251.261	$ 47.739	$ 299.000	$ 3.289.000	$ 771.267	**$ 8.483.940**
MICROBUS																								
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																								
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 514.900	$ 97.831	$ 612.731	$ 612.731	$ 512.000	$ 97.280	$ 609.280	$ 609.280	$ 820.000	$ 155.800	$ 975.800	$ 975.800	$ 336.135	$ 63.866	$ 400.000	$ 400.000	$ 257.483	$ 48.922	$ 306.405	$ 306.405	$ 580.843	**$ 580.843**
2	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	1	$ 359.900	$ 68.381	$ 428.281	$ 428.281	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 1.104.796	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 684.874	$ 130.126	$ 815.000	$ 815.000	$ 179.975	$ 34.195	$ 214.170	$ 214.170	$ 619.549	**$ 619.549**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA)																								
3	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 497.420	$ 580.250	$ 110.248	$ 690.498	$ 690.498					$ 336.135	$ 63.866	$ 400.001	$ 400.001	$ 208.908	$ 39.692	$ 248.600	$ 248.600	$ 459.130	**$ 459.130**
4	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 497.420	$ 569.700	$ 108.243	$ 677.943	$ 677.943					$ 462.486	$ 87.872	$ 550.358	$ 550.358	$ 208.908	$ 39.692	$ 248.600	$ 248.600	$ 493.580	**$ 493.580**
5	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 1.045.000	$ 198.550	$ 1.243.550	$ 1.243.550	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 1.104.796	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 809.200	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.001	$ 600.001	$ 522.269	$ 99.231	$ 621.500	$ 621.500	$ 875.809	**$ 875.809**
6	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 439.900	$ 83.581	$ 523.481	$ 523.481	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 1.104.796	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 809.200	$ 512.856	$ 97.443	$ 610.299	$ 610.299	$ 522.269	$ 99.231	$ 621.500	$ 621.500	$ 733.855	**$ 733.855**
CAMIÓN																								
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																								
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	4	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320	$ 628.324	$ 580.250	$ 110.248	$ 690.498	$ 2.761.990	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 8.092.000	$ 580.232	$ 110.244	$ 690.476	$ 2.761.903	$ 264.000	$ 50.160	$ 314.160	$ 1.256.640	$ 869.291	**$ 3.477.163**
2	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 324.500	$ 61.655	$ 386.155	$ 386.155	$ 717.400	$ 136.306	$ 853.706	$ 853.706	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 563.423	$ 107.050	$ 670.473	$ 670.473	$ 137.500	$ 26.125	$ 163.625	$ 163.625	$ 529.032	**$ 529.032**
3	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	1	$ 566.500	$ 107.635	$ 674.135	$ 674.135	$ 685.750	$ 130.293	$ 816.043	$ 816.043					$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 302.269	$ 57.431	$ 359.700	$ 359.700	$ 712.469	**$ 712.469**
4	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	3	$ 484.000	$ 91.960	$ 575.960	$ 1.727.880	$ 580.250	$ 110.248	$ 690.498	$ 2.071.493	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 2.142.000	$ 1.201.681	$ 228.319	$ 1.430.001	$ 4.290.003	$ 467.500	$ 88.825	$ 556.325	$ 1.668.975	$ 793.357	**$ 2.380.070**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)																								
5	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	2	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870	$ 1.125.740	$ 611.900	$ 116.261	$ 728.161	$ 1.456.322	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 1.190.000	$ 647.059	$ 122.941	$ 770.000	$ 1.540.000	$ 214.006	$ 40.661	$ 254.667	$ 509.334	$ 582.140	**$ 1.164.279**
6	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870	$ 1.125.740	$ 601.350	$ 114.257	$ 715.607	$ 1.431.213	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 1.190.000	$ 676.471	$ 128.530	$ 805.001	$ 1.610.001	$ 129.324	$ 24.571	$ 153.895	$ 307.790	$ 566.474	**$ 1.132.949**
7	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2	$ 1.336.500	$ 253.935	$ 1.590.435	$ 3.180.870	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 1.547.000	$ 798.320	$ 151.681	$ 950.000	$ 1.900.001	$ 298.038	$ 56.627	$ 354.665	$ 709.330	$ 954.679	**$ 1.909.359**
8	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2	$ 412.500	$ 78.375	$ 490.875	$ 981.750	$ 907.300	$ 172.387	$ 1.079.687	$ 2.159.374	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 1.547.000	$ 768.908	$ 146.093	$ 915.001	$ 1.830.001	$ 102.004	$ 19.381	$ 121.385	$ 242.770	$ 676.090	**$ 1.352.179**
9	Suministro e Instalacion Platinas de muelles	1	$ 253.000	$ 48.070	$ 301.070	$ 301.070	$ 1.477.000	$ 280.630	$ 1.757.630	$ 1.757.630	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.001	$ 740.001	$ 174.658	$ 33.185	$ 207.843	$ 207.843	$ 886.909	**$ 886.909**
10	Suministro e Instalacion Grapas de muelle	1	$ 214.500	$ 40.755	$ 255.255	$ 255.255	$ 464.200	$ 88.198	$ 552.398	$ 552.398	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 193.854	$ 36.832	$ 230.687	$ 230.687	$ 166.288	$ 31.595	$ 197.883	$ 197.883	$ 330.545	**$ 330.545**
11	Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 88.000	$ 16.720	$ 104.720	$ 104.720	$ 337.600	$ 64.144	$ 401.744	$ 401.744					$ 126.050	$ 23.950	$ 150.000	$ 150.000	$ 125.669	$ 23.877	$ 149.546	$ 149.546	$ 201.503	**$ 201.503**
12	Suministro e Instalacion de Bateria	2	$ 750.200	$ 142.538	$ 892.738	$ 1.785.476	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100	$ 1.166.200	$ 1.029.412	$ 195.588	$ 1.225.000	$ 2.450.001	$ 428.908	$ 81.492	$ 510.400	$ 1.020.800	$ 863.207	**$ 1.726.414**
13	Revision Tecnomecanica	2	$ 1.328.200	$ 252.358	$ 1.580.558	$ 3.161.116	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592					$ 588.235	$ 111.765	$ 700.000	$ 1.400.000	$ 240.798	$ 45.752	$ 286.550	$ 573.100	$ 917.976	**$ 1.835.952**
TOTAL						**$ 62.355.052**				**$ 85.030.760**				**$ 72.843.800**				**$ 55.028.921**				**$ 35.006.468**		**$ 65.087.699**

Cartagena de Indias Febrero de 2023

Señores

PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS

Cartagena

Asunto: **INVITACIÓN A COTIZAR**

Cordial saludo,

La Alcaldía de Cartagena de Indias, requiere para su funcionamiento, **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS DT Y C,** es por ello, que, a través del presente documento, solicitamos comedidamente, se sirva realizar una cotización de los servicios descritos a precios unitarios en el anexo adjunto (**Archivo en Excel-Hoja de cálculo vehículos Convencionales, hoja de cálculo Motos**) con el fin de adelantar los estudios previos pertinentes.

Se solicita para efectos de su cotización tenga en cuenta todos los costos para la correcta prestación del servicio en la ciudad de Cartagena de Indias, además de los impuestos del orden Distrital que corresponde a los siguientes:

a. Estampilla universidad de Cartagena: 1%
b. Estampilla años dorados: 2%
c. Estampilla Pro-Deporte y Recreación: 2,5%

Agradecemos la atención prestada y esperamos recibir su cotización a más tardar dentro de los tres (3) días a la recepción de la presente invitación, bien se a través y/o enviada vía mail a la siguiente dirección electrónica uic.logistico@cartagena.gov.co o apoyologistico@cartagena.gov.co

Cualquier inquietud podrá ser consultada al número telefónico 3183740002

Esta invitación a cotizar no genera obligación para la Administración de dar apertura al proceso de selección, evaluación de ofertas u otras similares. Igualmente, no genera vínculo contractual o laboral alguno con el ofertante.

Atentamente,

DIDIER TORRES ZUÑIGA
Director Administrativo de Apoyo Logístico

INVITACIÓN A COTIZAR

3

UL

uic apoyo logistico

Para: angytoma@gmail.com; mavicarsomosuno@gmail.com; sarayjulio30@gmail.com; omarlariosortiz77@gmail.com; auto.garo@hotmail.com; solucionespalaciore.s.a.s@gmail.com; cjsautomotriz@gmail.com; cortinaunion@gmail.com; sergio.costadiesel@gmail.com; clcservicios1@gmail.com

Vie 30/06/2023 14:53

Invitacion a Cotizar Manteni... 431 KB

Ficha Tecnica y Necesidades ... 35 KB

2 archivos adjuntos (466 KB) Guardar todo en OneDrive - ALCALDÍA DE CARTAGENA Descargar todo

Cartagena de Indias junio de 2023

Señores

PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS

Cartagena

Asunto: **SOLICITUD COTIZACION**

Cordial saludo,

INVITACIÓN A COTIZAR

3

UL

uic apoyo logistico

Para: admin@juancarautos.com

Mar 04/07/2023 12:27

Invitacion a Cotizar Manteni... 431 KB

Ficha Tecnica y Necesidades ... 41 KB

2 archivos adjuntos (472 KB) Guardar todo en OneDrive - ALCALDÍA DE CARTAGENA Descargar todo

Cartagena de Indias julio de 2023

Señores

PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS

Cartagena

Asunto: **SOLICITUD COTIZACION**

Cordial saludo,

Solicitud información publicada
REF: COTIZACIÓN-DAAL-024-2023

Solicitud de información a los Proveedores

UC:DIRECCION APOYO LOGISTICO
Equipo:UIC - DIRECCIÓN APOYO LOGISTICO / 4/07/2023 1:55 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

003 : 01 : 58
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver | Cancelar proceso | Suspender | Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

Información general

Información general

Número del proceso COTIZACIÓN-DAAL-024-2023

Nombre CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS DT Y C.

Descripción CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

Relacionar con otro proceso ○ Sí ◉ No

ID técnico CO1.BDOS.4681590

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Lista adicional de códigos UNSPSC

Publicado

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ○ Sí ◉ No

Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: Mediante la presente publicación no se busca la celebración de un proceso contractual sino que solo se está solicitando información a los proveedores. lugovegakaren 4/07/2023 1:57 PM *(UTC -5 horas)*

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo UIC - DIRECCIÓN APOYO LOGISTICO / 4/07/2023 1:55 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso ◉ Sí ○ No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ○ Sí ◉ No * Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Solicitud información publicada
REF: COTIZACIÓN-DAAL-024-2023

Solicitud de información a los Proveedores

UC:DIRECCION APOYO LOGISTICO
Equipo:UIC - DIRECCIÓN APOYO LOGISTICO / 4/07/2023 1:55 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

003 : 01 : 58
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? Sí No

Cuestionario

Ver resumen | Ver

1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Publicado

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	Ficha Tecnica y Necesidades de Mantenimiento Parque Automotor (MC) 2023 - V2.xlsx	-	Ficha Tecnica y Necesidades de Mantenimi Parque Automotor (MC) 2023 - V2.xlsx
☐	Invitacion a Cotizar Mantenimiento de Vehiculos.pdf	-	Invitacion a Cotizar Mantenimiento de Vehic

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? Sí No

Sistema de clasificación UNSPSC: 78181500 - Servicio de Transporte, Almacenaje, Mensajería expresa y Correo > Servicios de manteni
Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Notifique a to

Buscar proveedores…

Proveedor (362)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Int
EGR S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900497295	Telefono del contacto: 2614172 Fax: 2614172 correo electronico del contacto: johnfre333@hotmail.com		-	-

Solicitud información publicada
REF: COTIZACIÓN-DAAL-024-2023

Publicado

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:DIRECCION APOYO LOGISTICO
Equipo:UIC - DIRECCIÓN APOYO LOGISTICO / 4/07/2023 1:55 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

003 : 01 : 58
DÍAS HORAS MINS

Compradores / Proveedores	**CASA TORO AUTOMOTRIZ S.A.** COLOMBIA Número de documento 8300049938	Telefono del contacto: 7460010	-	-
Compradores / Proveedores	**AUTOMAYOR S.A.** COLOMBIA Número de documento 860034604	Telefono del contacto: 6346550	-	-
Compradores / Proveedores	**FOCS BLINDAJES** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9001514431	Telefono del contacto: 6010909	-	-

1 ...

Publicado

Volver

Cance

Re: PROCESO MANTENIMIENTO VEHICULOS (SELECCIÓN ABREVIADA POR MÓDULOS)

Nubia Garcia <ndgarciavalencia1@gmail.com>

Vie 30/06/2023 9:39 AM

Para:jose guevara <jsalgl@hotmail.com>
CC:ja-cv89@hotmail.com <ja-cv89@hotmail.com>;Donaldo Javier Sierra Ramirez <dsierrar@cartagena.gov.co>;ALCY JOSE MENDOZA VALETA <ajmendoza19@hotmail.com>;Doris Arrieta Caro <doarrieta@cartagena.gov.co>;Soraya Romero Rios <sromeror@cartagena.gov.co>

1 archivos adjuntos (502 KB)

CO1_REQ_4775048.pdf;

Buenos días
Amablemente se informa que se publicó solicitud de cotización en la plataforma del SECOP 2 según se observa en constancia adjunta.

La solicitud corresponde a la número COTIZACION-DAAL-022-2023

Quedo atenta a sus comentarios.

El jue, 29 jun 2023 a las 12:08, jose guevara (<jsalgl@hotmail.com>) escribió:

> En atencion a instrucciones del Dr Donaldo Sierra envio formato para iniciar estudio de Mercado del Proceso de mantenimiento de vehículos y motos de la entidad
>
> ---
>
> **De:** Donaldo Javier Sierra Ramirez <dsierrar@cartagena.gov.co>
> **Enviado:** jueves, 29 de junio de 2023 11:20 a. m.
> **Para:** Nubia Garcia <ndgarciavalencia1@gmail.com>; Doris Arrieta Caro <doarrieta@cartagena.gov.co>; Soraya Romero Rios <sromeror@cartagena.gov.co>; jose guevara <jsalgl@hotmail.com>; ALCY JOSE MENDOZA VALETA <ajmendoza19@hotmail.com>
> **Asunto:** RE: PROCESO MANTENIMIENTO VEHICULOS (SELECCIÓN ABREVIADA POR MÓDULOS)
>
> Hola,
>
> El proceso en general lo encuentro ajustado, pero se debe realizar nuevamente el estudio de mercado.
>
> Saludos.
>
> ***DONALDO JAVIER SIERRA RAMIREZ***
> Profesional Especializado
> *Dirección Administrativa de Apoyo logístico*
> *ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS*

De: Nubia Garcia <ndgarciavalencia1@gmail.com>
Enviado: martes, 27 de junio de 2023 11:45
Para: Doris Arrieta Caro <doarrieta@cartagena.gov.co>; Soraya Romero Rios <sromeror@cartagena.gov.co>; Donaldo Javier Sierra Ramirez <dsierrar@cartagena.gov.co>
Asunto: Fwd: PROCESO MANTENIMIENTO VEHICULOS (SELECCIÓN ABREVIADA POR MÓDULOS)

Adjunto estudio de sector.
Saludos.

---------- Forwarded message ---------
De: **Nubia Garcia** <ndgarciavalencia1@gmail.com>
Date: mar, 27 jun 2023 a las 11:37
Subject: PROCESO MANTENIMIENTO VEHICULOS (SELECCIÓN ABREVIADA POR MÓDULOS)
To: Dorys Arrieta <darrieta@sedcartagena.gov.co>, Donaldo Javier Sierra Ramirez <dsierrar@cartagena.gov.co>, Soraya Romero Rios <sromeror@cartagena.gov.co>

Buenos días estimados.
Amablemente comparto el los estudios previos y proyecto de pliegos, debidamente modificados según las instrucciones recibidas, luego del que el día de ayer fuera remitido la versión modificada del Estudio del Sector.

Quedo atenta a sus comentarios.

Saludos y abrazos.

--
NUBIA D. GARCIA VALENCIA
Abogada Especializada

AVISO LEGAL: La información contenida en este mensaje electrónico, incluyendo sus anexos, tiene carácter de INFORMACIÓN CONFIDENCIAL y está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por éste último. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier uso, copia, distribución o divulgación que se haga de este mensaje electrónico se encuentra totalmente prohibida y será sancionada por la ley. Si usted ha recibido esta comunicación por error, por favor notifique inmediatamente al remitente telefónicamente o por éste medio y borre el mensaje recibido. No se encuentra autorizada su reproducción. Antes de imprimir piensa en tu responsabilidad y compromiso con el MEDIO AMBIENTE.

DISCLAIMER: The information contained in this electronic message, including any attachments thereto, is considered CONFIDENTIAL INFORMATION intended only for the use of the individual or entity to whom it is addressed. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, distribution or copying of this communication is strictly prohibited and sanctioned by law. If you have received this communication by error, please notify the sender immediately either by telephone or e-mail and delete the message received. Its reproduction is not authorized. Before printing, think about your responsibility and commitment to the ENVIRONMENT.

--

NUBIA D. GARCIA VALENCIA
Abogada Especializada

AVISO LEGAL: La información contenida en este mensaje electrónico, incluyendo sus anexos, tiene carácter de INFORMACIÓN CONFIDENCIAL y está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por éste último. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier uso, copia, distribución o divulgación que se haga de este mensaje electrónico se encuentra totalmente prohibida y será sancionada por la ley. Si usted ha recibido esta comunicación por error, por favor notifique inmediatamente al remitente telefónicamente o por éste medio y borre el mensaje recibido. No se encuentra autorizada su reproducción. Antes de imprimir piensa en tu responsabilidad y compromiso con el MEDIO AMBIENTE.

DISCLAIMER: The information contained in this electronic message, including any attachments thereto, is considered CONFIDENTIAL INFORMATION intended only for the use of the individual or entity to whom it is addressed. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, distribution or copying of this communication is strictly prohibited and sanctioned by law. If you have received this communication by error, please notify the sender immediately either by telephone or e-mail and delete the message received. Its reproduction is not authorized. Before printing, think about your responsibility and commitment to the ENVIRONMENT.

--

NUBIA D. GARCIA VALENCIA
Abogada Especializada

AVISO LEGAL: La información contenida en este mensaje electrónico, incluyendo sus anexos, tiene carácter de INFORMACIÓN CONFIDENCIAL y está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por éste último. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier uso, copia, distribución o divulgación que se haga de este mensaje electrónico se encuentra totalmente prohibida y será sancionada por la ley. Si usted ha recibido esta comunicación por error, por favor notifique inmediatamente al remitente telefónicamente o por éste medio y borre el mensaje recibido. No se encuentra autorizada su reproducción. Antes de imprimir piensa en tu responsabilidad y compromiso con el MEDIO AMBIENTE.

DISCLAIMER: The information contained in this electronic message, including any attachments thereto, is considered CONFIDENTIAL INFORMATION intended only for the use of the individual or entity to whom it is addressed. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, distribution or copying of this communication is strictly prohibited and sanctioned by law. If you have received this communication by error, please notify the sender immediately either by telephone or e-mail and delete the message received. Its reproduction is not authorized. Before printing, think about your responsibility and commitment to the ENVIRONMENT.

MORARCI GROUP

COTIZACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS DT Y C (INCLUYE DATT - DADIS - BOMBEROS-OAGRD-DAAL-ESPACIO PUBLICO)

TIPO DE VEHICULO (Convencionales)	Camionetas			Microbus			Camion		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Incluye filtro combustible, correas,repuestos menores, insumos y mano de obra)									
ITEM	**Descripción del Servicio**	**Valor Unitario x vehiculo ($)**	**IVA**	**Total Valor Unitario ($)**	**Valor Unitario x vehiculo ($)**	**IVA**	**Total Valor Unitario ($)**	**Valor Unitario x vehiculo ($)**	**IVA**	**Total Valor Unitario ($)**
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	$ 476.500	$ 90.535	$ 567.035	$ 514.900	$ 97.831	$ 612.731	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	$ 340.200	$ 64.638	$ 404.838	$ 631.400	$ 119.966	$ 751.366	$ 665.500	$ 126.445	$ 791.945
3	Cambio de Correa Accesorios	$ 292.300	$ 55.537	$ 347.837	$ 354.600	$ 67.374	$ 421.974	$ 407.000	$ 77.330	$ 484.330
4	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	$ 217.800	$ 41.382	$ 259.182	$ 282.300	$ 53.637	$ 335.937	$ 324.500	$ 61.655	$ 386.155
5	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	$ 281.800	$ 53.542	$ 335.342	$ 423.700	$ 80.503	$ 504.203	$ 566.500	$ 107.635	$ 674.135
6	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de	$ 286.700	$ 54.473	$ 341.173	$ 359.900	$ 68.381	$ 428.281	$ 484.000	$ 91.960	$ 575.960
7	Alineacion y Balanceo	$ 106.600	$ 20.254	$ 126.854	$ 86.700	$ 16.473	$ 103.173	$ 231.000	$ 43.890	$ 274.890
8	Aplicación de proteccion anticorrosiva	$ 1.057.700	$ 200.963	$ 1.258.663	$ 1.252.100	$ 237.899	$ 1.489.999	$ 2.035.000	$ 386.650	$ 2.421.650
9	Lavado general y de motor	$ 90.400	$ 17.176	$ 107.576	$ 97.500	$ 18.525	$ 116.025	$ 132.000	$ 25.080	$ 157.080
10	Engrase General	$ 141.100	$ 26.809	$ 167.909	$ 146.200	$ 27.778	$ 173.978	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)										
	Descripción del Servicio	**Valor Unitario x vehiculo ($)**	**IVA**	**Total Valor Unitario ($)**	**Valor Unitario x vehiculo ($)**	**IVA**	**Total Valor Unitario ($)**	**Valor Unitario x vehiculo ($)**	**IVA**	**Total Valor Unitario ($)**
1	SISTEMA DE COMBUSTIBLE — Suministro e Instalacion de Inyectores	$ 2.249.600	$ 427.424	$ 2.677.024	$ 2.761.000	$ 524.590	$ 3.285.590	$ 3.019.500	$ 573.705	$ 3.593.205
2	Reparacion de inyectores, Reil, calibracion, cambio de toberas y puesta en funcionamiento	$ 1.913.800	$ 363.622	$ 2.277.422	$ 2.419.900	$ 459.781	$ 2.879.681	$ 2.915.000	$ 553.850	$ 3.468.850
3	Reparacion bomba de inyeccion calibracion, cambio empaquetadura y puesta en funcionamiento	$ 960.200	$ 182.438	$ 1.142.638	$ 1.275.900	$ 242.421	$ 1.518.321	$ 2.728.000	$ 518.320	$ 3.246.320
4	Suministro e Instalacion de Medidor de combustible	$ 602.700	$ 114.513	$ 717.213	$ 964.600	$ 183.274	$ 1.147.874	$ 1.226.500	$ 233.035	$ 1.459.535
5	Suministro e Instalacion Manguera de combustible	$ 522.400	$ 99.256	$ 621.656	$ 582.900	$ 110.751	$ 693.651	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520
6	Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	$ 889.100	$ 168.929	$ 1.058.029	$ 1.209.900	$ 229.881	$ 1.439.781	$ 858.000	$ 163.020	$ 1.021.020
7	Cambio de Bomba de combustible	$ 652.300	$ 123.937	$ 776.237	$ 817.800	$ 155.382	$ 973.182	$ 1.853.500	$ 352.165	$ 2.205.665
8	Suministro e instalacion Empaquetadura completa del Motor	$ 1.528.800	$ 290.472	$ 1.819.272	$ 1.869.900	$ 355.281	$ 2.225.181	$ 2.145.000	$ 407.550	$ 2.552.550
9	Suministro e instalacion de Bomba de Lubricacion	$ 1.165.500	$ 221.445	$ 1.386.945	$ 1.539.900	$ 292.581	$ 1.832.481	$ 2.403.500	$ 456.665	$ 2.860.165
10	Rectificacion de Cigüeñal	$ 705.500	$ 134.045	$ 839.545	$ 1.050.400	$ 199.576	$ 1.249.976	$ 753.500	$ 143.165	$ 896.665
11	Rectificacion bloque Motor	$ 1.275.500	$ 242.345	$ 1.517.845	$ 1.649.900	$ 313.481	$ 1.963.381	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850

12	MOTOR	Suministro e Instalacion Camisas de bloque del Motor	$ 1.504.700	$ 285.893	$ 1.790.593	$ 2.186.700	$ 415.473	$ 2.602.173	$ 2.035.000	$ 386.650	$ 2.421.650
13		Suministro e instalacion de Juego pistones	$ 1.707.100	$ 324.349	$ 2.031.449	$ 2.287.900	$ 434.701	$ 2.722.601	$ 3.135.000	$ 595.650	$ 3.730.650
14		Suministro e instalacion de Juego de Anillos	$ 978.800	$ 185.972	$ 1.164.772	$ 1.319.900	$ 250.781	$ 1.570.681	$ 1.787.500	$ 339.625	$ 2.127.125
15		Rectificacion de Culata	$ 1.122.800	$ 213.332	$ 1.336.132	$ 1.616.900	$ 307.211	$ 1.924.111	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850
16		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	$ 613.700	$ 116.603	$ 730.303	$ 846.900	$ 160.911	$ 1.007.811	$ 935.000	$ 177.650	$ 1.112.650
17		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	$ 907.400	$ 172.406	$ 1.079.806	$ 1.187.900	$ 225.701	$ 1.413.601	$ 1.078.000	$ 204.820	$ 1.282.820
18		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	$ 907.400	$ 172.406	$ 1.079.806	$ 1.187.900	$ 225.701	$ 1.413.601	$ 1.078.000	$ 204.820	$ 1.282.820
19		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	$ 764.400	$ 145.236	$ 909.636	$ 1.088.900	$ 206.891	$ 1.295.791	$ 1.155.000	$ 219.450	$ 1.374.450
20		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	$ 831.500	$ 157.985	$ 989.485	$ 1.165.800	$ 221.502	$ 1.387.302	$ 957.000	$ 181.830	$ 1.138.830
21		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	$ 846.600	$ 160.854	$ 1.007.454	$ 1.121.900	$ 213.161	$ 1.335.061	$ 1.155.000	$ 219.450	$ 1.374.450
22		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	$ 1.072.400	$ 203.756	$ 1.276.156	$ 1.451.900	$ 275.861	$ 1.727.761	$ 968.000	$ 183.920	$ 1.151.920
23		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	$ 889.800	$ 169.062	$ 1.058.862	$ 1.264.800	$ 240.312	$ 1.505.112	$ 1.284.800	$ 244.112	$ 1.528.912
24		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	$ 905.200	$ 171.988	$ 1.077.188	$ 1.286.900	$ 244.511	$ 1.531.411	$ 1.284.800	$ 244.112	$ 1.528.912
25		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	$ 1.227.500	$ 233.225	$ 1.460.725	$ 1.715.900	$ 326.021	$ 2.041.921	$ 786.500	$ 149.435	$ 935.935
26		Suministro e Instalacion Empaque multiple de escape	$ 1.172.500	$ 222.775	$ 1.395.275	$ 1.396.900	$ 265.411	$ 1.662.311	$ 968.000	$ 183.920	$ 1.151.920
27		Suministro e Instalacion Empaque multiple de admision	$ 1.172.500	$ 222.775	$ 1.395.275	$ 1.396.900	$ 265.411	$ 1.662.311	$ 968.000	$ 183.920	$ 1.151.920
28		Suministro e Instalacion Kit distribucion	$ 959.100	$ 182.229	$ 1.141.329	$ 1.341.900	$ 254.961	$ 1.596.861	$ 1.595.000	$ 303.050	$ 1.898.050
29		Suministro e Instalacion Soporte Motor	$ 818.300	$ 155.477	$ 973.777	$ 1.242.900	$ 236.151	$ 1.479.051	$ 1.072.500	$ 203.775	$ 1.276.275
30		Suministro e Instalacion Bomba de Lubricacion	$ 798.500	$ 151.715	$ 950.215	$ 1.154.900	$ 219.431	$ 1.374.331	$ 1.738.000	$ 330.220	$ 2.068.220
31		Suministro e Instalacion Correa de direccion	$ 280.400	$ 53.276	$ 333.676	$ 395.900	$ 75.221	$ 471.121	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
32		Suministro e Instalacion Correa de alternador	$ 280.400	$ 53.276	$ 333.676	$ 395.900	$ 75.221	$ 471.121	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050
33		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	$ 538.800	$ 102.372	$ 641.172	$ 769.900	$ 146.281	$ 916.181	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850
34		Reparacion de Carter	$ 1.132.700	$ 215.213	$ 1.347.913	$ 1.539.900	$ 292.581	$ 1.832.481	$ 1.061.500	$ 201.685	$ 1.263.185
35	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 429.000	$ 81.510	$ 510.510	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870
36		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 429.000	$ 81.510	$ 510.510	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870
37		Cambio de Discos delanteros (juego)	$ 825.000	$ 156.750	$ 981.750	$ 979.000	$ 186.010	$ 1.165.010	$ 932.800	$ 177.232	$ 1.110.032
38		Cambio Discos traseros (juego)	$ 825.000	$ 156.750	$ 981.750	$ 979.000	$ 186.010	$ 1.165.010	$ 929.500	$ 176.605	$ 1.106.105
39		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220	$ 682.000	$ 129.580	$ 811.580	$ 808.500	$ 153.615	$ 962.115
40		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 1.045.000	$ 198.550	$ 1.243.550	$ 1.210.000	$ 229.900	$ 1.439.900	$ 1.523.500	$ 289.465	$ 1.812.965
41		Suministro e Instalacion Booster de frenos	$ 4.279.000	$ 813.010	$ 5.092.010	$ 4.345.000	$ 825.550	$ 5.170.550	$ 4.257.000	$ 808.830	$ 5.065.830
42		Suministro e Instalacion de Modulo ABS	$ 866.700	$ 164.673	$ 1.031.373	$ 1.099.900	$ 208.981	$ 1.308.881	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
43		Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, buies y pasadores)	$ 913.000	$ 173.470	$ 1.086.470	$ 1.045.000	$ 198.550	$ 1.243.550	$ 1.336.500	$ 253.935	$ 1.590.435
44		Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y	$ 285.500	$ 54.245	$ 339.745	$ 439.900	$ 83.581	$ 523.481	$ 412.500	$ 78.375	$ 490.875
45		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" p	$ 263.800	$ 50.122	$ 313.922	$ 307.900	$ 58.501	$ 366.401	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
46		Suministro e Instalacion de Manguera de Freno	$ 688.500	$ 130.815	$ 819.315	$ 811.700	$ 154.223	$ 965.923	$ 572.000	$ 108.680	$ 680.680
47		Suministro e Instalacion de Esparrago Rueda	$ 749.500	$ 142.405	$ 891.905	$ 833.700	$ 158.403	$ 992.103	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220

48		Suministro e Instalacion Juego de Resortes de Bandas Tras	$ 219.300	$ 41.667	$ 260.967	$ 235.800	$ 44.802	$ 280.602	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
49		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 765.500	$ 145.445	$ 910.945	$ 904.100	$ 171.779	$ 1.075.879	$ 605.000	$ 114.950	$ 719.950
50		Suministro e Instalacion de Bandas Freno mano	$ 748.000	$ 142.120	$ 890.120	$ 803.000	$ 152.570	$ 955.570	$ 1.045.000	$ 198.550	$ 1.243.550
51		Cambio Guaya de freno de seguridad	$ 511.500	$ 97.185	$ 608.685	$ 561.000	$ 106.590	$ 667.590	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
52		Reemplazo Cilindros de Frenos	$ 511.500	$ 97.185	$ 608.685	$ 561.000	$ 106.590	$ 667.590	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
53		Remplazo de Campanas Traseras	$ 40.100	$ 7.619	$ 47.719	$ 47.700	$ 9.063	$ 56.763	$ 88.000	$ 16.720	$ 104.720
54	CAJA DE CAMBIOS	Suministro e Instalacion de guaya control cambios	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220
55		Suministro e Instalacion de guaya selectora	$ 693.000	$ 131.670	$ 824.670	$ 693.000	$ 131.670	$ 824.670	$ 693.000	$ 131.670	$ 824.670
56	LLANTERIA	Arreglo y Despinche de Llanta	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
57		Suministro de Llanta (Reposicion) 195/70/R13	$ 2.860.000	$ 543.400	$ 3.403.400	$ 2.860.000	$ 543.400	$ 3.403.400	$ 2.860.000	$ 543.400	$ 3.403.400
58		Suministro de Llanta (Reposicion) 205/70/R15	$ 3.025.000	$ 574.750	$ 3.599.750	$ 3.025.000	$ 574.750	$ 3.599.750	$ 3.025.000	$ 574.750	$ 3.599.750
59		Suministro de Llanta (Reposicion) 265/65/R17	$ 4.180.000	$ 794.200	$ 4.974.200	$ 4.180.000	$ 794.200	$ 4.974.200	$ 4.180.000	$ 794.200	$ 4.974.200
60		Suministro e Instalacion de Rines 13"	$ 46.100	$ 8.759	$ 54.859	$ 51.600	$ 9.804	$ 61.404	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180
61		Suministro e Instalacion de Rines 15"	$ 439.900	$ 83.581	$ 523.481	$ 604.900	$ 114.931	$ 719.831	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420
62		Suministro e Instalacion de Rines 17"	$ 513.600	$ 97.584	$ 611.184	$ 549.900	$ 104.481	$ 654.381	$ 539.000	$ 102.410	$ 641.410
63		Suministro de Tuerca de Rines	$ 1.127.300	$ 214.187	$ 1.341.487	$ 1.158.100	$ 220.039	$ 1.378.139	$ 1.375.000	$ 261.250	$ 1.636.250
64		Reparacion de Malacate	$ 915.500	$ 173.945	$ 1.089.445	$ 1.086.000	$ 206.340	$ 1.292.340	$ 1.188.000	$ 225.720	$ 1.413.720
65		Suministro de KIT herramientas para desmontar llanta de re	$ 4.235.000	$ 804.650	$ 5.039.650	$ 4.378.000	$ 831.820	$ 5.209.820	$ 4.378.000	$ 831.820	$ 5.209.820
66	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de bomba del clutch principal	$ 1.408.000	$ 267.520	$ 1.675.520	$ 1.518.000	$ 288.420	$ 1.806.420	$ 1.628.000	$ 309.320	$ 1.937.320
67		Suministro e Instalacion de bomba del clutch auxiliar	$ 1.408.000	$ 267.520	$ 1.675.520	$ 1.518.000	$ 288.420	$ 1.806.420	$ 1.628.000	$ 309.320	$ 1.937.320
68		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	$ 412.700	$ 78.413	$ 491.113	$ 468.800	$ 89.072	$ 557.872	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
69		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par	$ 912.700	$ 173.413	$ 1.086.113	$ 1.088.900	$ 206.891	$ 1.295.791	$ 825.000	$ 156.750	$ 981.750
70		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 376.700	$ 71.573	$ 448.273	$ 415.300	$ 78.907	$ 494.207	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520
71		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 399.000	$ 75.810	$ 474.810	$ 418.200	$ 79.458	$ 497.658	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
72		Suministro e Instalacion de Espirales de amortiguadores	$ 329.700	$ 62.643	$ 392.343	$ 453.400	$ 86.146	$ 539.546	$ 327.800	$ 62.282	$ 390.082
73		Sumnistro e Instalacion de Rotulas superior	$ 329.700	$ 62.643	$ 392.343	$ 453.400	$ 86.146	$ 539.546	$ 368.500	$ 70.015	$ 438.515
74		Sumnistro e Instalacion de Rotulas inferior	$ 1.949.500	$ 370.405	$ 2.319.905	$ 1.824.700	$ 346.693	$ 2.171.393	$ 2.123.000	$ 403.370	$ 2.526.370
75		Sumnistro e Instalacion de Bujes de tijera superior	$ 1.949.500	$ 370.405	$ 2.319.905	$ 2.097.500	$ 398.525	$ 2.496.025	$ 2.365.000	$ 449.350	$ 2.814.350
76		Sumnistro e Instalacion de Bujes de tijera inferior	$ 1.738.000	$ 330.220	$ 2.068.220	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	$ 235.300	$ 44.707	$ 280.007	$ 285.300	$ 54.207	$ 339.507	$ 275.000	$ 52.250	$ 327.250
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	$ 361.800	$ 68.742	$ 430.542	$ 461.900	$ 87.761	$ 549.661	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	$ 680.800	$ 129.352	$ 810.152	$ 934.900	$ 177.631	$ 1.112.531	$ 1.067.000	$ 202.730	$ 1.269.730
80		Sumnistro e Instalacion de Bujes de barra estabilizadora	$ 846.900	$ 160.911	$ 1.007.811	$ 1.011.900	$ 192.261	$ 1.204.161	$ 968.000	$ 183.920	$ 1.151.920
81		Sumnistro e Instalacion Bujes barra tensora	$ 164.900	$ 31.331	$ 196.231	$ 219.900	$ 41.781	$ 261.681	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo biela	$ 164.900	$ 31.331	$ 196.231	$ 219.900	$ 41.781	$ 261.681	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo pigma	$ 164.900	$ 31.331	$ 196.231	$ 219.900	$ 41.781	$ 261.681	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
84		Suministro e Instalacion Guardapolvo lado rueda	$ 533.800	$ 101.422	$ 635.222	$ 653.200	$ 124.108	$ 777.308	$ 1.083.500	$ 205.865	$ 1.289.365

85	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion Guardapolvo lado caja	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520	$ 341.000	$ 64.790	$ 405.790	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
86		Suministro e Instalacion Guardapolvo de direccion	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520	$ 341.000	$ 64.790	$ 405.790	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
87		Sumnistro e Instalacion de Barra estabilizadora delantera	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620	$ 231.000	$ 43.890	$ 274.890	$ 352.000	$ 66.880	$ 418.880
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de ruedas delantera	$ 477.400	$ 90.706	$ 568.106	$ 384.900	$ 73.131	$ 458.031	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
89		Suministro e Instalacion de Rodamiento de ruedas traseras	$ 666.500	$ 126.635	$ 793.135	$ 725.900	$ 137.921	$ 863.821	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000
90		Suministro e Instalacion Retenedores de ruedas delanteras	$ 2.365.000	$ 449.350	$ 2.814.350	$ 3.475.900	$ 660.421	$ 4.136.321	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000
91		Suministro e Instalacion Punta semieje lado rueda	$ 2.365.000	$ 449.350	$ 2.814.350	$ 3.475.900	$ 660.421	$ 4.136.321	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000
92		Suministro e Instalacion Punta semieje lado caja	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 508.800	$ 96.672	$ 605.472	$ 583.000	$ 110.770	$ 693.770
93		Suministro e Instalacion de Eje izquierdo delantero completo	$ 93.400	$ 17.746	$ 111.146	$ 115.400	$ 21.926	$ 137.326	$ 368.500	$ 70.015	$ 438.515
94		Suministro e Instalacion de Eje derecho delantero completo	$ 238.400	$ 45.296	$ 283.696	$ 238.400	$ 45.296	$ 283.696	$ 286.000	$ 54.340	$ 340.340
95		Suministro e Instalacion Platinas de muelles	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 74.700	$ 14.193	$ 88.893	$ 253.000	$ 48.070	$ 301.070
96		Suministro e Instalacion Grapas de muelle	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 71.400	$ 13.566	$ 84.966	$ 214.500	$ 40.755	$ 255.255
97		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540	$ 88.000	$ 16.720	$ 104.720	$ 88.000	$ 16.720	$ 104.720
98		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520	$ 341.000	$ 64.790	$ 405.790	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
99		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
100		Servicio de Prensa	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
101		Suministro e Instalacion de Crucetas Eje Cardan	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150	$ 319.000	$ 60.610	$ 379.610	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000
102		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora De	$ 7.425.000	$ 1.410.750	$ 8.835.750	$ 7.645.000	$ 1.452.550	$ 9.097.550	$ 9.680.000	$ 1.839.200	$ 11.519.200
103		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Tr	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905
104		Suministro e Instalacion de Axiales	$ 2.365.000	$ 449.350	$ 2.814.350	$ 2.728.000	$ 518.320	$ 3.246.320	$ -	$ -	$ -
105	SISTEMA DE DIRECCION	Suministro e Instalacion de Botella direccion completa	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 274.900	$ 52.231	$ 327.131	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975
106		Suministro e Instalacion de Terminales de direccion	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 984.500	$ 187.055	
107		Suministro de Liquido Hidraulico	$ 5.225.000	$ 992.750	$ 6.217.750	$ 5.731.000	$ 1.088.890	$ 6.819.890	$ 5.384.500	$ 1.023.055	$ 6.407.555
108		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	$ 2.035.000	$ 386.650	$ 2.421.650	$ 2.178.000	$ 413.820	$ 2.591.820	$ 3.938.000	$ 748.220	$ 4.686.220
109		Sumnistro e Instalacion de mangueras hidraulicas	$ 10.571.000	$ 2.008.490	$ 12.579.490	$ 6.248.000	$ 1.187.120	$ 7.435.120	$ 9.515.000	$ 1.807.850	$ 11.322.850
110		Sumnistro e Instalacion Cruceta de la caña del timon	$ 9.515.000	$ 1.807.850	$ 11.322.850	$ 6.248.000	$ 1.187.120	$ 7.435.120	$ 5.384.500	$ 1.023.055	$ 6.407.555
111	SISTEMA TRANSMISION	Reparacion transmision delantera	$ 6.389.100	$ 1.213.929	$ 7.603.029	$ 8.700.000	$ 1.653.000	$ 10.353.000	$ 7.579.000	$ 1.440.010	$ 9.019.010
112		Suministro e Instalacion de Corona Raipin	$ 8.589.100	$ 1.631.929	$ 10.221.029	$ 10.900.000	$ 2.071.000	$ 12.971.000	$ 10.835.000	$ 2.058.650	$ 12.893.650
113		Suministro e Instalacion de Transmision Delantera	$ 318.900	$ 60.591	$ 379.491	$ 384.900	$ 73.131	$ 458.031	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420
114		reparacion trasnmision trasera	$ 2.331.100	$ 442.909	$ 2.774.009	$ 2.737.800	$ 520.182	$ 3.257.982	$ 3.157.000	$ 599.830	$ 3.756.830
115		Mantenimiento y reparación de caja de velocidades (Mecani	$ 1.371.300	$ 260.547	$ 1.631.847	$ 1.766.100	$ 335.559	$ 2.101.659	$ 1.980.000	$ 376.200	$ 2.356.200
116		Mantenimiento y Reparación de Caja de Velocidades (Autor	$ 649.000	$ 123.310	$ 772.310	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 858.000	$ 163.020	$ 1.021.020
117		Cambio de Aceite de Caja y Transmision	$ 1.408.000	$ 267.520	$ 1.675.520	$ 1.727.000	$ 328.130	$ 2.055.130	$ 2.035.000	$ 386.650	$ 2.421.650
118	SISTEMA DE REFRIGERACION	Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 1.078.000	$ 204.820	$ 1.282.820	$ 1.045.000	$ 198.550	$ 1.243.550	$ 1.903.000	$ 361.570	$ 2.264.570
119		Suministro e Instalacion de Radiador	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905
120		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	$ 3.465.000	$ 658.350	$ 4.123.350	$ 4.235.000	$ 804.650	$ 5.039.650	$ 4.675.000	$ 888.250	$ 5.563.250
121		Suministro e Instalacion de Electroventilador del Motor	$ 1.518.000	$ 288.420	$ 1.806.420	$ 1.738.000	$ 330.220	$ 2.068.220	$ 1.815.000	$ 344.850	$ 2.159.850

122		Suministro e Instalacion de Fancluth	$ 1.738.000	$ 330.220	$ 2.068.220	$ 1.837.000	$ 349.030	$ 2.186.030	$ 2.035.000	$ 386.650	$ 2.421.650
123		Suministro de Refrigerante (Galon)	$ 572.000	$ 108.680	$ 680.680	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050
124	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**	Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionad	$ 1.231.900	$ 234.061	$ 1.465.961	$ 1.858.900	$ 353.191	$ 2.212.091	$ 1.479.500	$ 281.105	$ 1.760.605
125		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	$ 1.413.400	$ 268.546	$ 1.681.946	$ 1.196.700	$ 227.373	$ 1.424.073	$ 902.000	$ 171.380	$ 1.073.380
126		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
127		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	$ 1.078.000	$ 204.820	$ 1.282.820	$ 1.056.000	$ 200.640	$ 1.256.640	$ 1.331.000	$ 252.890	$ 1.583.890
128		Suministro e Instalacion Blower de A/A	$ 429.000	$ 81.510	$ 510.510	$ 429.000	$ 81.510	$ 510.510	$ 759.000	$ 144.210	$ 903.210
129		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	$ 264.000	$ 50.160	$ 314.160	$ 275.000	$ 52.250	$ 327.250	$ 368.500	$ 70.015	$ 438.515
130		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	$ 748.000	$ 142.120	$ 890.120	$ 748.000	$ 142.120	$ 890.120	$ 825.000	$ 156.750	$ 981.750
131		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	$ 1.155.000	$ 219.450	$ 1.374.450	$ 1.210.000	$ 229.900	$ 1.439.900	$ 1.558.700	$ 296.153	$ 1.854.853
132		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor d	$ 231.000	$ 43.890	$ 274.890	$ 231.000	$ 43.890	$ 274.890	$ 231.000	$ 43.890	$ 274.890
133		Carga de Gas Refrigerante y barrido A/A	$ 2.948.000	$ 560.120	$ 3.508.120	$ 3.025.000	$ 574.750	$ 3.599.750	$ 3.734.500	$ 709.555	$ 4.444.055
134		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	$ 748.000	$ 142.120	$ 890.120	$ 858.000	$ 163.020	$ 1.021.020	$ 858.000	$ 163.020	$ 1.021.020
135	**SISTEMA ELECTRICO**	Suministro e Instalacion de motor de arranque	$ 1.331.000	$ 252.890	$ 1.583.890	$ 1.078.000	$ 204.820	$ 1.282.820	$ 1.707.200	$ 324.368	$ 2.031.568
136		Suministro e Instalacion de pito	$ 1.188.000	$ 225.720	$ 1.413.720	$ 1.210.000	$ 229.900	$ 1.439.900	$ 2.035.000	$ 386.650	$ 2.421.650
137		Suninistro e Instalacion de Alternador	$ 1.067.000	$ 202.730	$ 1.269.730	$ 946.000	$ 179.740	$ 1.125.740	$ 1.039.500	$ 197.505	$ 1.237.005
138		Suministro e Instalacion de Batería	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 750.200	$ 142.538	$ 892.738
139		Suministro e Instalacion Sensor de Oxigeno	$ 4.284.500	$ 814.055	$ 5.098.555	$ 4.510.000	$ 856.900	$ 5.366.900	$ 7.535.000	$ 1.431.650	$ 8.966.650
140		Suministro e Instalacion Sensor Cintaflex	$ 2.375.900	$ 451.421	$ 2.827.321	$ 3.035.900	$ 576.821	$ 3.612.721	$ 2.145.000	$ 407.550	$ 2.552.550
141		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	$ 1.044.900	$ 198.531	$ 1.243.431	$ 1.275.900	$ 242.421	$ 1.518.321	$ 1.716.000	$ 326.040	$ 2.042.040
142		Suministro e Instalacion juego Cables de Alta	$ 1.484.900	$ 282.131	$ 1.767.031	$ 2.089.900	$ 397.081	$ 2.486.981	$ 2.629.000	$ 499.510	$ 3.128.510
143	**SISTEMA ESCAPE DEL MOTOR**	Suministro e instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	$ 2.188.900	$ 415.891	$ 2.604.791	$ 2.595.900	$ 493.221	$ 3.089.121	$ 3.179.000	$ 604.010	$ 3.783.010
144		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	$ 263.900	$ 50.141	$ 314.041	$ 329.900	$ 62.681	$ 392.581	$ 374.000	$ 71.060	$ 445.060
145		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	$ 2.958.900	$ 562.191	$ 3.521.091	$ 3.585.900	$ 681.321	$ 4.267.221	$ 4.290.000	$ 815.100	$ 5.105.100
146		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	$ 395.900	$ 75.221	$ 471.121	$ 368.400	$ 69.996	$ 438.396	$ 313.500	$ 59.565	$ 373.065
147		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	$ 208.900	$ 39.691	$ 248.591	$ 208.900	$ 39.691	$ 248.591	$ 275.000	$ 52.250	$ 327.250
148		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	$ 3.618.900	$ 687.591	$ 4.306.491	$ 3.618.800	$ 687.572	$ 4.306.372	$ 3.608.000	$ 685.520	$ 4.293.520
149		Suministro e Instalacion de Caja de Humo	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520
150		Suministro de Juego de Tapetes	$ 1.276.000	$ 242.440	$ 1.518.440	$ 1.276.000	$ 242.440	$ 1.518.440	$ 1.408.000	$ 267.520	$ 1.675.520
151		Servicio de Escaner	$ 1.022.900	$ 194.351	$ 1.217.251	$ 1.022.900	$ 194.351	$ 1.217.251	$ 682.000	$ 129.580	$ 811.580
152		Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420
153		Elaboración de Imagen Corporativa	$ 1.308.900	$ 248.691	$ 1.557.591	$ 1.308.900	$ 248.691	$ 1.557.591	$ 1.308.900	$ 248.691	$ 1.557.591
154		Instalacion de Botes en Fibra de Vidrio	$ 611.500	$ 116.185	$ 727.685	$ 835.900	$ 158.821	$ 994.721	$ 863.500	$ 164.065	$ 1.027.565
155		Suministro Gato Hidraulico tipo zorra de 5 toneladas	$ 1.495.900	$ 284.221	$ 1.780.121	$ 1.968.900	$ 374.091	$ 2.342.991	$ 2.145.000	$ 407.550	$ 2.552.550
156		Suministro e Instalacion Protectores en varillas para Stop	$ 1.561.900	$ 296.761	$ 1.858.661	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000

157	OTROS SERVICIOS	Suministro e instalacion de Motores Elevavidrio de puertas	$ 416.900	$ 79.211	$ 496.111	$ 472.900	$ 89.851	$ 562.751	$ 481.800	$ 91.542	$ 573.342
158		Reparacion de sistema Electrico Elevavidrios	$ 945.900	$ 179.721	$ 1.125.621	$ 1.099.900	$ 208.981	$ 1.308.881	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870
159		Suministro e instalacion espejo retrovisor	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870	$ 473.000	$ 89.870	$ 562.870
160		Suministro e instalacion carpa platon	$ 583.000	$ 110.770	$ 693.770	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
161		Revision Tecnomecanica	$ 1.328.200	$ 252.358	$ 1.580.558	$ 1.328.200	$ 252.358	$ 1.580.558	$ 1.328.200	$ 252.358	$ 1.580.558
162		Polarizado de Vidrios	$ 374.000	$ 71.060	$ 445.060	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
163		Restauracion Pera de cambios (Tapizado)	$ 1.925.000	$ 365.750	$ 2.290.750	$ 2.310.000	$ 438.900	$ 2.748.900	$ 2.310.000	$ 438.900	$ 2.748.900
164		Restauracion Descansa brazo (Tapizado)	$ 693.000	$ 131.670	$ 824.670	$ 831.600	$ 158.004	$ 989.604	$ 831.600	$ 158.004	$ 989.604
165		Restauracion Carpetas Puertas	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 594.000	$ 112.860	$ 706.860	$ 594.000	$ 112.860	$ 706.860
166		Sumimistro e Instalacion de Escalapies	$ 10.780.000	$ 2.048.200	$ 12.828.200	$ 12.936.000	$ 2.457.840	$ 15.393.840	$ 12.936.000	$ 2.457.840	$ 15.393.840
167		Overhall	$ 231.000	$ 43.890	$ 274.890	$ 277.200	$ 52.668	$ 329.868	$ 277.200	$ 52.668	$ 329.868
168		Polichado general	$ 275.000	$ 52.250	$ 327.250	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700
169		Restauracion soportes de escalapies	$ 638.000	$ 121.220	$ 759.220	$ 765.600	$ 145.464	$ 911.064	$ 765.600	$ 145.464	$ 911.064
170	SISTEMA FUMIGACION	Mantenimiento general	$ 308.000	$ 58.520	$ 366.520	$ 369.600	$ 70.224	$ 439.824	$ 369.600	$ 70.224	$ 439.824
171		Cambio de bateria			$ -			$ -		$ -	$ -
172		Mantenimiento sistema electrico			$ -			$ -		$ -	$ -
173		Cambio de bomba			$ -			$ -		$ -	$ -
174		Monte y desmonte de maquina			$ -			$ -		$ -	$ -
175		Cambio de cableado			$ -			$ -		$ -	$ -
176		Cambio de valvulas			$ -			$ -		$ -	$ -
177		Cambio de mangueras			$ -			$ -		$ -	$ -

INFORMACION GENERAL PARQUE AUTOMOTOR (CONVENCIONALES)	
Clase de vehículo	**Detalle Clase de vehículo**
AUTOS FAMILIARES	Automóvil
CAMPEROS Y CAMIONETAS	Camioneta
VEHICULOS PARA SEIS O MAS PASAJEROS	Microbús
BUSES Y BUSETAS DE SERVICIO PUBLICO URBANO	Bus
OFICIALES ESPECIALES	Grúa
CARGA O MIXTO	Camión

TOTAL



MANUEL ANGELLO MORENO ARCINIEGAS
C.C. No. 72.306.607 de Polonuevo, Atlántico
Entidad o empresa que certifica: MORARCI GROUP S.A.S.
NIT: 900.110.012-5
Dirección: Carrera 43 N° 62 - 24
Teléfono: (5) 3091581 Ext. 201 – 200

CLC SERVICIOS CARTAGENA SAS envía cotización

CLC SERVICIOS CARTAGENA SAS <cotizacion@isiigo.com>

Lun 10/07/2023 8:32 AM

Para:ja-cv89@hotmail.com <ja-cv89@hotmail.com>
CC:radiadoresyservicioscartagena@gmail.com <radiadoresyservicioscartagena@gmail.com>;ja-cv89@hotmail.com <ja-cv89@hotmail.com>

Señor (a) **ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS BOLIVAR**

De acuerdo a su solicitud, le anexamos los datos de la propuesta de productos y/o servicios, los cuales puede visualizar haciendo click en 'Ver detalle'.

Ver detalle

CLC SERVICIOS CARTAGENA S.A.S
radiadoresyservicioscartagena@gmail.com
(+57) 304-5932421

Si usted no es el responsable de esta cotización haga clic en el siguiente botón **Reenviar**

Este es un email generado automáticamente. Por favor no lo responda.

Cotización elaborada con **Siigo** Software empresarial. Quieres enviar cotizaciones por Internet?
Contáctanos dando Click aquí

CLC SERVICIOS CARTAGENA SAS
NIT 901.464.142-7
CAMPESTRE CL 11 MZ B LT 1 SEC SAN CARLOS
Tel: (035) 6666666
Cartagena - Colombia

Cotización
No. C-1-4

Para	ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS BOLIVAR
Nit	890.480.184-4
Fecha	2023-06-29

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMIONETA	15.00	15,886,500.00
2	SINCRONIZACION DE MOTOR	1.00	1,071,000.00
3	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	3.00	1,356,600.00
4	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE A	2.00	1,428,000.00
5	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	2.00	1,071,000.00
6	ALINEACION Y BALANCEO	1.00	238,000.00
7	SUMINISTRO Y CAMBIO PASTILLAS DLT	5.00	2,261,000.00
8	SUMINISTRO Y CAMBIO PASTILLAS FRENO TRAS	2.00	904,400.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION BANDAS TRAS	1.00	380,800.00
10	SUMINITRO LLANTA265/65R17	2.00	2,237,200.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION PAR AMORTIGUADOR DLT	2.00	1,618,400.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION PAR AMORTIGUADOR TRAS	3.00	2,142,000.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
13	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE AMORTIGUADOR	1.00	142,800.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION TIJERA TRASERA	1.00	1,666,000.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION BOTELLA DE DIRECCION	1.00	7,140,000.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION LIQUIDO HIDRAULICO DE DIRECCION	1.00	178,500.00
17	SUMINISTRO Y APLICACION DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1.00	71,400.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR SISTEMA AC-CARGA GAS F134A-ACEITE COMPRESOR	1.00	1,570,800.00
19	CARGA GAS F134A-BARRIDO SISTEMA AC	1.00	535,500.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA 12V	3.00	3,284,400.00
21	REVISION TECNICOMECANICA	11.00	5,105,100.00
22	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS RENAULT MASTER	1.00	975,800.00
23	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	1.00	535,500.00
24	SUMINISTRO Y CAMBIO PASTILLAS DLT	1.00	0.00
25	MANTENIMIENTO CALIPFER TRASERO - INCLUYE PISTON - BUJES	1.00	809,200.00
26	MANTENIMIENTO CALPFER DELANTEROS - INCLUYE PISTON E INTERIORES	1.00	809,200.00

Total Bruto	44,890,000.00
Subtotal	44,890,000.00

IVA 19%	8,529,100.00
Total a Pagar	53,419,100.00

CLC SERVICIOS CARTAGENA
radiadoresyservicioscartagena@gmail.com
(3045932421)

CLC SERVICIOS CARTAGENA SAS
NIT 901.464.142-7
CAMPESTRE CL 11 MZ B LT 1 SEC SAN CARLOS
Tel: (035) 6666666
Cartagena - Colombia

Cotización
No. C-1-5

Para	ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS BOLIVAR
Nit	890.480.184-4
Fecha	2023-07-10

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMION	4.00	8,092,000.00
2	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	1.00	571,200.00
3	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	3.00	2,142,000.00
4	SUMINISTRO Y CAMBIO PASTILLAS DLT	2.00	1,190,000.00
5	SUMINISTRO Y CAMBIO PASTILLAS FRENO TRAS	2.00	1,190,000.00
6	MANTENIMIENTO CALPFER DELANTEROS - INCLUYE PISTON E INTERIORES	2.00	1,547,000.00
7	MANTENIMIENTO CALIPFER TRASERO - INCLUYE PISTON - BUJES	2.00	1,547,000.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA MUELLE	1.00	1,428,000.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPAS MUELLE	1.00	416,500.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA 12V	1.00	1,166,200.00

Total Bruto 16,210,000.00

Subtotal	16,210,000.00
IVA 19%	3,079,900.00
Total a Pagar	19,289,900.00

CLC SERVICIOS CARTAGENA
radiadoresyservicioscartagena@gmail.com
(3045932421)

RE: COTIZACION ALCALDIA DISTRITAL CARTAGENA DE INDIAS

Asistente juancarautos <asistente@juancarautos.com>
Vie 07/07/2023 16:10
Para:uic apoyo logistico <uic.logistico@cartagena.gov.co>

1 archivos adjuntos (110 KB)
COTIZACON ALCALDIA DISTRITAL CARTAGENA DE INDIAS.xlsx;

No suele recibir correos electrónicos de asistente@juancarautos.com. Por qué esto es importante

BUENAS TARDES YENIFFER, ESTARE ATENTA A CUALQUIER INQUIETUD

---- El vie, 07 jul 2023 10:49:59 -0500, **uic apoyo logistico <uic.logistico@cartagena.gov.co>** escribió ----

Gisel muchas gracias

De: Asistente juancarautos <asistente@juancarautos.com>
Enviado: viernes, 7 de julio de 2023 10:48
Para: uic apoyo logistico <uic.logistico@cartagena.gov.co>; Apoyo Logistico <apoyologistico@cartagena.gov.co>
Asunto: COTIZACION ALCALDIA DISTRITAL CARTAGENA DE INDIAS

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de asistente@juancarautos.com. Por qué esto es importante

Cartagena de Indias 07 julio de 2023

Señores

ALCALDIA DISTRISTAL CARTAGENA DE INDIAS

Asunto: **COTIZACION**

Cordial saludo

EL TALLER JUAN CARAUTOS SAS, EN RESPUESTA A LA SOLICITUD DE COTIZACION QUE NOS PRESENTARON EN DIAS PASADOS;
PARA NOSOTROS ES UN PLACER OFRECERLE NUESTROS SERVICIOS DE TALLER AUTOMOTRIZ, LATONERIA Y PINTURA EN GENERAL, CON LA MAS ALTA CALIDAD.
EN EL ARCHIVO ADJUNTO PRESENTAMOS VALORES UNITARIOS POR CADA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AL INGRESAR EL VEHICULO SE LE REALIZA UN RESPECTIVO DIAGNOSTICO Y EN CASO DE ALGUNA ANOMALIA SE LE ENVIA INFORME JUNTO CON SU RESPECTIVA COTIZACION PARA ESPERAR APROVACION. YA QUE EN NUSTRA PRIORIDAD ES PRESENTAR LOS VEHICULOS EN OPTIMAS CONDICIONES

CELULARES A QUIEN PUEDE CONTACTAR : 3163145330 Y 3137631053

Quedo Atenta
GISEL GARCIA CASTELLON
ASISTENTE OPERATIA

JUANCAR AUTOS SAS

PIE DE LA POPA CALLE REAL N° 22-88

TEL: 6663103

JUANCAR AUTOS SAS
SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Calle Real Pie de la Popa # 21-70,
PBX: (5) 6663101, Móvil; 316 3145 330
Email: gerencia@juancarautos.com
NIT.900.422.760-5

Cartagena De Indias, 07 JULIO 2023

SEÑORES: ALCANLDIA DISTRIRAL CARTAGENA DE INDIAS

Presento a ustedes la cotizacion por trabajo a realizar de los vehiculos . CAMIONETAS

DECRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	SUB TOTAL
Cambio de aceite y filtro (filtros de aire, combustible y aceite)	15	$ 696.600	$ 132.354	$ 828.954	$ 12.434.310
Sincronizacion del motor (limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtros de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion y cambio de instalacion de alta)	1	$ 1.266.000	$ 240.540	$ 1.506.540	$ 1.506.540
Mantenimiento sistema electrico (revision encendido, luces, fusibles elevavidrios, y ajustes en general)	3	$ 844.000	$ 160.360	$ 1.004.360	$ 3.013.080
Mantenimiento de aire acondicionando (revision general, cambio filtro aire y limpieza del evaporador	2	$ 896.750	$ 170.383	$ 1.067.133	$ 2.134.265
Mantenimiemto general de frenos (revision sistema, cambio de chupas, cambio de liquido de frenos, mantenimiento caliper, graduacion de freno normal y el de mano)	2	$ 822.900	$ 156.351	$ 979.251	$ 1.958.502
alineacion y balanceo	1	$ 253.200	$ 48.108	$ 301.308	$ 301.308
Cambio de pastillas delantero(juego)	5	$ 453.650	$ 86.194	$ 539.844	$ 2.699.218
Cambio de pastillas traseras (juego)	2	$ 443.100	$ 84.189	$ 527.289	$ 1.054.578
Suministro e instalacion de bandas traseras	1	$ 400.900	$ 76.171	$ 477.071	$ 477.071
Suministro de llantas (reposicion) 265/65/R17	2	$ 780.700	$ 148.333	$ 929.033	$ 1.858.066
Suministro e instalacion de amortiguadores delanteros (par)	2	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592
Suministro e instalacion de amortiguadores traseros (par)	3	$ 833.450	$ 158.356	$ 991.806	$ 2.975.417
Suministro e instalacion soporte de amortiguadores	1	$ 506.400	$ 96.216	$ 602.616	$ 602.616
Suministro e instalacion de tijeras traseras	1	$ 2.532.000	$ 481.080	$ 3.013.080	$ 3.013.080
Suministro e instalacion de botella direccion completa	1	$ 5.064.000	$ 962.160	$ 6.026.160	$ 6.026.160
Suministro de liquido hidraulico	1	$ 84.400	$ 16.036	$ 100.436	$ 100.436
Suministro de refrigerante	1	$ 67.520	$ 12.829	$ 80.349	$ 80.349
Suministro e instalacion de evaporador de A/A	1	$ 1.266.000	$ 240.540	$ 1.506.540	$ 1.506.540
Carga de gas refrigerante y barrido A/A	1	$ 295.400	$ 56.126	$ 351.526	$ 351.526
Suministro e instalacion de bateria	3	$ 2.574.400	$ 489.136	$ 3.063.536	$ 9.190.608
Suministro y programacion llave de encendido	1	$ 1.202.700	$ 228.513	$ 1.431.213	$ 1.431.213
Revision de tecnomecanica	11	$ 1.002.250	$ 190.428	$ 1.192.678	$ 13.119.453
				$ 27.625.517	$ 68.043.926

Agradezco su importante atención frente a esta comunicación, cualquier inquietud que surja al recibo de esta, no dude en llamarnos.

atentamente

Juan Carlos Romero M.

JUANCAR AUTOS SAS
SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Calle Real Pie de la Popa # 21-70,
PBX: (5) 6663101, Móvil; 316 3145 330
Email: gerencia@juancarautos.com
NIT.900.422.760-5

Cartagena De Indias, 07 JULIO 2023

SEÑORES: ALCANLDIA DISTRIRAL CARTAGENA DE INDIAS

Presento a ustedes la cotización por trabajo a realizar de los vehiculos. MICROBUS

DECRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL
Cambio de aceite y filtro (filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 512.000	$ 9.728.000	$ 10.240.000	$ 10.240.000
Mantenimiento general de frenos (revision sistema, chupas,cambio de liquido de frenos	1	$ 928.400	$ 17.639.600	$ 18.568.000	$ 18.568.000
Cambio de pastillas delanteras	1	$ 580.250	$ 11.024.750	$ 11.605.000	$ 11.605.000
Cambio de pastillas traseras (juego)	1	$ 569.700	$ 10.824.300	$ 11.394.000	$ 11.394.000
Mantenimiento de caliper completo delantero (incluye monte y desmonte, suministro e instalacion, piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 928.400	$ 17.639.600	$ 18.568.000	$ 18.568.000
Mantenimiento de caliper completo trasero (incluye monte y desmonte, suministro e instalacion,piston, interiores, buejes y pasadores)	1	$ 928.400	$ 17.639.600	$ 18.568.000	$ 18.568.000
				$ 88.943.000	$ 88.943.000

Agradezco su importante atención frente a esta comunicación, cualquier inquietud que surja al recibo de esta, no dude en llamarnos.

atentamente

JUANCAR AUTOS SAS
SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Calle Real Pie de la Popa # 21-70,
PBX: (5) 6663101, Móvil; 316 3145 330
Email: gerencia@juancarautos.com
NIT.900.422.760-5

Cartagena De Indias, 07 JULIO 2023

COTIZACION 008

SEÑORES: ALCANLDIA DISTRIRAL CARTAGENA DE INDIAS

Presento a ustedes la cotización por trabajo a realizar de los vehiculos. CAMION

DECRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	SUB TOTAL
Cambio de aceite y filtro (filtros de aire, combustible y aceite)	4	$ 580.250	$ 110.248	$ 690.498	$ 2.761.990
Mantenimiento sistema electrico (revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 717.400	$ 136.306	$ 853.706	$ 853.706
Mantenimiento de aire acondicionado (revision general, cambio filtro aire, limpieza evaporador)	1	$ 685.750	$ 130.293	$ 816.043	$ 816.043
Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio de chupas, cambio de liquido de frenos)	3	$ 580.250	$ 110.248	$ 690.498	$ 2.071.493
Cambio de pastillas delanteras (juego)	2	$ 611.900	$ 116.261	$ 728.161	$ 1.456.322
Cambio de pastillas traseras (juego)	2	$ 601.350	$ 114.257	$ 715.607	$ 1.431.213
Mantenimiento de caliper completo delantero (incluye monte y desmonte, suministro e instalacion, ´piston, interiores, bujes y pasadores	2	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592
Mantenimiento de caliper completo trasero (incluye monte y desmonte, suministro e instalacion,piston, interiores, buejes y pasadores)	2	$ 907.300	$ 172.387	$ 1.079.687	$ 2.159.374
Suministro e instalacion platinas de muelles	1	$ 1.477.000	$ 280.630	$ 1.757.630	$ 1.757.630
Suministro e instalacion grapas de muelles	1	$ 464.200	$ 88.198	$ 552.398	$ 552.398
Suministro e instalacion tornillo central de muelle	1	$ 337.600	$ 64.144	$ 401.744	$ 401.744
Suministro e instalacion de bateria	2	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 2.209.592
revision tecnomecanica	1	$ 928.400	$ 176.396	$ 1.104.796	$ 1.104.796
				$ 11.600.358	$ 19.785.892

Agradezco su importante atención frente a esta comunicación, cualquier inquietud que surja al recibo de esta, no dude en llamarnos.

atentamente

Juan Carlos Romero M.

Proceso : CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y C… (id.CO1.BDOS.4681590)

Solicitud de información a los Proveedores

COTIZACIÓN-DAAL-024-2023 (En análisis) Pliegos

PROVEEDORES

362

Unidad de contratación DIRECCION APOYO LOGISTICO

Ver Enlace

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 7/07/2023 4:00 PM - **Fecha de publicación** 4/07/2023 2:00 PM

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación de concurso	Presentación de ofertas	Plazo para solicitar aclaraciones
	04/07/2023	07/07/2023	07/07/2023

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: UIC - DIRECCIÓN APOYO LOGISTICO / 4/07/2023 1:55 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.4681590 ha cambiado de Solicitud

Sistema
7/07/2023 4:00 PM

El proceso CO1.REQ.4787410cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
7/07/2023 4:00 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.17664187 fue consultado por el Proveedor SUZUKI MOTOR DE COLOMBIA S.A.
SUZUKI MOTOR DE COLOMBIA S.A
5/07/2023 7:29 AM

El proveedor cancelo la suscripción en el proceso CO1.NTC.4688360.
AERORENTAL
4/07/2023 8:20 PM

El proveedor cancelo la suscripción en el proceso CO1.NTC.4688360.
MULTISERVICIOS MHM S.A.S.
4/07/2023 3:35 PM

Ver más »

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda **018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Súper Serviteca Plaza de Toros
Nit. 16.136.700-0

OFERTA ECONOMICA

Señores
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad.

Ref.: PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA – N° MC-DAAL-017-2023

FORMATO DE OFERTA ECONOMICA				
CAMIONETAS		**CANTIDAD SERVICIOS**	**Vr. Unitario (Incluido Impuestos)**	**Vr. Total Parcial (Incluido Impuestos)**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
ITEM	**Descripción del Servicio**			
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	15	$ 280.000	$ 4.200.000
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	1	$ 502.677	$ 502.677
3	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	3	$ 250.001	$ 750.002
4	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	2	$ 515.871	$ 1.031.742
5	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	2	$ 560.000	$ 1.120.000
6	Alineacion y Balanceo	1	$ 233.456	$ 233.456
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)				
6	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	5	$ 415.637	$ 2.078.183
7	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2	$ 445.380	$ 890.760
8	Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 505.001	$ 505.001
9	Suministro de Llanta (Reposicion) 265/65/R17	2	$ 920.000	$ 1.840.001
10	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	2	$ 800.000	$ 1.600.001
11	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	3	$ 815.000	$ 2.445.001
12	Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 260.000	$ 260.000
13	Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 1.026.206	$ 1.026.206
14	Suministro e Instalacion de Botella direccion completa	1	$ 5.200.000	$ 5.200.000
15	Suministro de Liquido Hidraulico	1	$ 35.001	$ 35.001
16	Suministro de Refrigerante (Galon)	1	$ 55.001	$ 55.001

17	Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 130.001	$ 130.001
18	Carga de Gas Refrigerante y barrido A/A	1	$ 110.001	$ 110.001
19	Suministro e Instalacion de Batería	3	$ 715.716	$ 2.147.149
20	Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000
21	Revision Tecnomecanica	11	$ 320.001	$ 3.520.009
MICROBUS				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 400.000	$ 400.000
2	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	1	$ 815.000	$ 815.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)			$ -	$ -
3	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 400.001	$ 400.001
4	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 550.358	$ 550.358
5	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 600.001	$ 600.001
6	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 610.299	$ 610.299
CAMION				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	4	$ 690.476	$ 2.761.903
2	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 670.473	$ 670.473
3	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
4	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	3	$ 1.430.001	$ 4.290.003
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)				
5	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	2	$ 770.000	$ 1.540.000
6	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2	$ 805.001	$ 1.610.001
7	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2	$ 950.000	$ 1.900.001

Súper Serviteca Plaza de Toros
Nit. 16.136.700-0

8	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2	$ 915.001	$ 1.830.001
9	Suministro e Instalacion Platinas de muelles	1	$ 740.001	$ 740.001
10	Suministro e Instalacion Grapas de muelle	1	$ 230.687	$ 230.687
11	Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 150.000	$ 150.000
12	Suministro e Instalacion de Batería	2	$ 1.225.000	$ 2.450.001
13	Revision Tecnomecanica	2	$ 700.000	$ 1.400.000
VALOR TOTAL				$ 55.028.921

Atentamente,



LUIS FERNANDO ECHEVERRI HOYOS
CC 16.136.700 de Aranzazu
Av. Pedro de Heredia Cll 31 No. 5290
Telefono: 6438553 Celular: 301 2888860
Correo: superservitek@gmail.com

ANEXO No. 6

OFERTA ECONÓMICA

Señores
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
Centro Diag 30 # 30 78 Plaza De La Aduana
Cartagena

Proceso de Contratación No. MC-DAAL-017-2023

FORMATO DE OFERTA ECONOMICA				
CAMIONETAS		CANTIDAD SERVICIOS	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Total Parcial (Incluido Impuestos)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
ITEM	Descripción del Servicio			
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	15	$ 283.525	$ 4.252.875
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	1	$ 202.455	$ 202.455
3	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	3	$ 129.635	$ 388.905
4	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	2	$ 167.694	$ 335.389
5	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	2	$ 170.610	$ 341.220
6	Alineacion y Balanceo	1	$ 63.470	$ 63.470
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)				
6	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	5	$ 266.255	$ 1.331.275
7	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2	$ 266.255	$ 532.510
8	Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 379.610	$ 379.610
9	Suministro de Llanta (Reposicion) 265/65/R17	2	$ 536.250	$ 1.072.500
10	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	2	$ 837.650	$ 1.675.300
11	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	3	$ 837.650	$ 2.512.950



12	Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 245.300	$ 245.300
13	Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 1.034.110	$ 1.034.110
14	Suministro e Instalacion de Botella direccion completa	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
15	Suministro de Liquido Hidraulico	1	$ 28.600	$ 28.600
16	Suministro de Refrigerante (Galon)	1	$ 29.150	$ 29.150
17	Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 903.100	$ 903.100
18	Carga de Gas Refrigerante y barrido A/A	1	$ 124.895	$ 124.895
19	Suministro e Instalacion de Batería	3	$ 444.950	$ 1.334.850
20	Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido	1	$ 1.300.894	$ 1.300.894
21	Revision Tecnomecanica	11	$ 299.000	$ 3.289.000
MICROBUS				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 306.405	$ 306.405
2	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	1	$ 214.170	$ 214.170
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)				
3	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 248.600	$ 248.600
4	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 248.600	$ 248.600
5	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 621.500	$ 621.500
6	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	1	$ 621.500	$ 621.500
CAMION				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	4	$ 314.160	$ 1.256.640
2	Mantenimiento sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 163.625	$ 163.625
3	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	1	$ 359.700	$ 359.700
4	Mantenimiento general de frenos (revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y el de mano)	3	$ 556.325	$ 1.668.975
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuestos y mano de obra)				
5	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	2	$ 254.667	$ 509.334
6	Cambio de Pastillas Traseras (juego)	2	$ 153.895	$ 307.790

7	Mantenimiento de Califer completo delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2	$ 354.665	$ 709.330
8	Mantenimiento de Califer completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	2	$ 121.385	$ 242.770
9	Suministro e Instalacion Platinas de muelles	1	$ 207.843	$ 207.843
10	Suministro e Instalacion Grapas de muelle	1	$ 197.883	$ 197.883
11	Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 149.546	$ 149.546
12	Suministro e Instalacion de Batería	2	$ 510.400	$ 1.020.800
13	Revision Tecnomecanica	2	$ 286.550	$ 573.100
VALOR TOTAL				$ 35.006.469

Atentamente,

JEAN CARLOS ROMERO TRECO
CC Nº 1.047.412.741
REPRESENTANTE LEGAL
SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL SAS
901.002.712
Jromerot29@gmail.com - 3008282341

PROCESO
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Anexo Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos

Denominación del bien o servicio	"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS DT Y C".	Anexo No.	2
		Fecha	15/06/2023

Elaborado de conformidad con la metodología propuesta por la Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, detallada en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Proceso de Contratación", fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	A partir de cuando se inicia el tratamiento	Cuando se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Riesgos Operacionales	Que la modalidad de selección no sea adecuada para los Servicios de Mtto preventivos y correctivos que requiere la Entidad	Que el oferente seleccionado no satisfaga cabalmente las expectativas y necesidades de la Entidad	1	4	5	Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos con Acompañamiento de la Dirección Administrativa y Financiera y la Dirección Jurídica de la Entidad	1	1	2	Bajo	No	Oficina de Comunicaciones Dirección Administrativa y Financiera Dirección Jurídica	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con Dirección Administrativa y Dirección Jurídica	Cronograma de Contratación
2	General	Interno	Planeación	Riesgos Operacionales	Que el proceso de contratación no sea coherente con la misión, objetivos y metas de la Entidad	Que la contratación exceda la competencia y/o la misión de la Entidad	1	4	5	Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos con Acompañamiento de la Dirección Administrativa y Financiera y la Dirección Jurídica de la Entidad	1	1	2	Bajo	No	Oficina de Comunicaciones Dirección Administrativa y Financiera Dirección Jurídica	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con Dirección Administrativa y Dirección Jurídica	Cronograma de Contratación
3	General	Externo	Selección	Riesgos Operacionales	Riesgo de colusión	La adjudicación inapropiada del contrato	1	4	5	Medio	Contratista	Diseño de procedimiento de adjudicación para minimizar el riesgo de colusión	1	1	2	bajo	Si	Direccion Administrativa de Apoyo Logistico	En el momento de la evaluación	Asignación del contrato	Monitoreo y asesoramiento con el coordinador del UIC de la DAAL para Valoración de la probabilidad de la colusión	Cronograma de Contratación
4	General	Interno	Selección	Riesgo operacional	Riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad	Trasgrede el principio de transparencia y economía propios de la contratación estatal	1	5	6	Alto	Entidad / Contratista	Capacitación del personal evaluador	1	2	3	medio	Si	Grupo evaluador de la entidad	Al momento de la selección del personal	Asignación del contrato	Evaluación a luz de los Pliegos Definitivos y/o Adendas si las hubiere	Cronograma de Contratación
5	Especifico	Interno	Selección	Riesgos Operacionales	Falta de conocimiento por parte de los evaluadores	Mala escogencia del Contratista	1	2	3	Bajo	Entidad	Capacitación del personal evaluador	1	1	2	bajo	No	Grupo evaluador de la entidad	Al momento de la selección del personal evaluador	Asignación del contrato	Verificar que el grupo evaluador conozca el proceso a evaluar	Cronograma de Contratación
6	General	Externo	Contratación	Riesgo operacional	Riesgo de que no se firme el contrato	Obstruye la ejecución del contrato	1	3	4	Bajo	Contratista	Seguimiento para la suscripción del contrato	1	2	3	medio	Si	Grupo integrado de contratación de la entidad	Desde la adjudicación	Hasta la Legalización	Verificación suscripción	Cronograma del proceso
7	General	Interno	Contratación	Riesgos Operacionales	Riesgo asociado con el incumplimiento de la publicación o el registro presupuestal del contrato	Que los recursos destinados a la financiación del compromiso se desvíen a otro fin.	1	3	4	Bajo	Entidad	Seguimiento en el requisito de ejecución	1	1	2	bajo	Si	Grupo integrado de contratación de la entidad y supervisor designado entidad	Desde la Suscripción del contrato	Hasta la Legalización	Vigilancia estricta de la reserva presupuestal	Mensual
8	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo operacional	Que la empresa contratista no cuente con los repuestos y maquinarias necesarias o requeridos para el objeto del contrato	Incumplimiento del objeto contractual	2	4	6	Alto	Contratista	Solicitud de cobertura de riesgo de cumplimiento y calidad del servicio	1	1	2	bajo	No	Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
9	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Financiero	Aumento o disminución del valor de los servicios contratados que se encuentren incluidos dentro de los valores unitarios.	Aumento o disminución en la estructura de costos del contrato - Desequilibrio Económico	2	5	7	Alto	Contratista	Revisión y ajuste de la formula de equilibrio contractual / Acuerdo modificatorio de las condiciones contractuales	1	1	2	bajo	Si	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
10	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Financiero	Que al momento de realizar los Mttos preventivos o corretivos, se presenten choques, daños para los vehiculos del distrito.	Daños materiales que traen consigo afectación economica	1	5	6	Alto	Contratista	Precauciones de seguridad	1	5	6	Alto	Si	Conductores, Jefe de la Dependencia responsable del vehiculo y supervisor	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
11	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Financiero	Afectación a terceros por responsabilidad civil	El contratista no toma precauciones ni planea debidamente las acciones propias o las de sus trabajadores frente a terceros.	1	5	6	Alto	Contratista	Deben especificarse los posibles daños sobre la poliza para que sea amparada por la misma.	1	5	6	Alto	Si	Tenedor de la poliza o su delegado	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento a reclamacion	Quincenal

12	Especifico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que el contratista no proceda con la liquidación del contrato dentro de los terminos de Ley	Incumplimiento de los términos para la liquidación del contrato	2	5	7	Alto	Contratista	Requerimientos de orden jurídico. Procedencia de la liquidación unilateral del Contrato por parte de la Alcaldia Distrital de Cartagena	1	1	2	bajo	No	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Requerimientos para liquidación de contrato	A la terminación del contrato