ESTUDIO DE MERCADO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

SECRETARÍA GENERAL

BARRANQUILLA, 7 DE MARZO DE 2024

1. Introducción

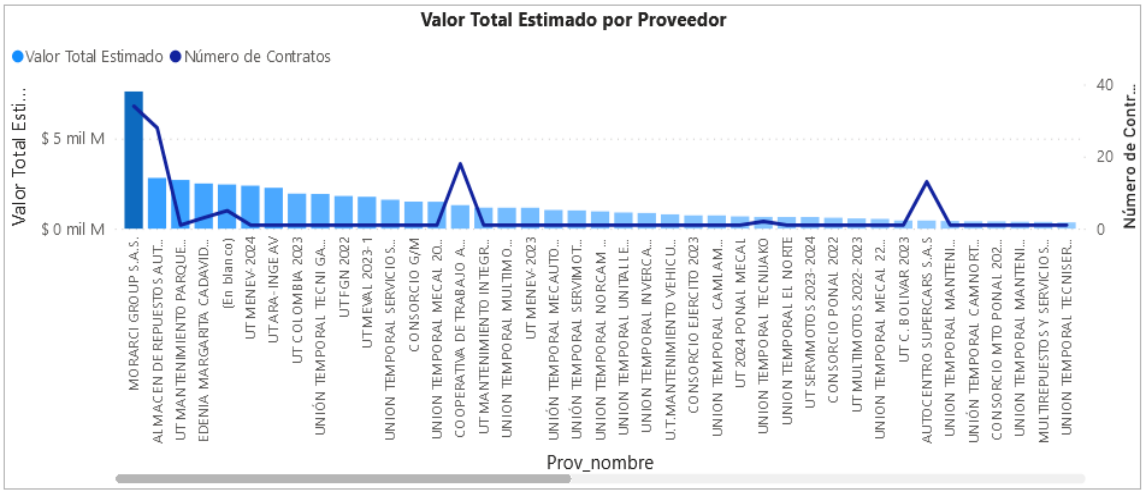
Se elabora el presente documento siguiendo los lineamientos emitidos por Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía para Elaboración de Estudios de Sector, en los que se establece "En los procesos de contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el Proceso de Contratación. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria".

La Contraloría Departamental del Atlántico cuenta con dos vehículos automotores para el desplazamiento de sus funcionarios a los diferentes municipios del departamento del Atlántico con el fin de realizar auditorías, atención de denuncias y demás actividades misionales. Los vehículos que están en funcionamiento son: camioneta Nissan Frontier 4x4 placa OQN-545 y camioneta Kia Mohave placa OCF-191. Estos vehículos presentan el desgaste normal de su vida útil, por tanto es necesario contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que, por ser una actividad especializada, requiere de un establecimiento idóneo que cuente con las herramientas necesarias, espacios adecuados y mano de obra calificada y con experiencia para prestar un óptimo servicio, esto con el fin de asegurar que dichos vehículos se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento, para garantizar la seguridad y el bienestar de los empleados de la entidad.

2. Estudio de la Oferta

Según datos recopilados por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente a través de su herramienta de análisis de oferta, en la siguiente gráfica se muestran los principales proveedores del departamento del Atlántico que suscribieron contratos con entidades estatales por servicios de mantenimiento y reparación de vehículos durante los años 2022 y 2023.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 58 mil M	34	204



La Contraloría Departamental del Atlántico invitó a cotizar a las siguientes empresas de la ciudad de Barranquilla: Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca, Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo más y Taller Servidiesel.

3. Estudio de la Demanda

Durante los últimos años la Contraloría General del Departamento del Atlántico realizó contratos por mantenimiento de vehículos así:

Año	# Proceso	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2020	IMC-010-2020	Mínima cuantía	Mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$13.000.000	Jorge Vásquez
2021	IMC-014-2021	Mínima cuantía	Mantenimiento preventivo y correctivo de dos vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$14.000.000	Jorge Vásquez

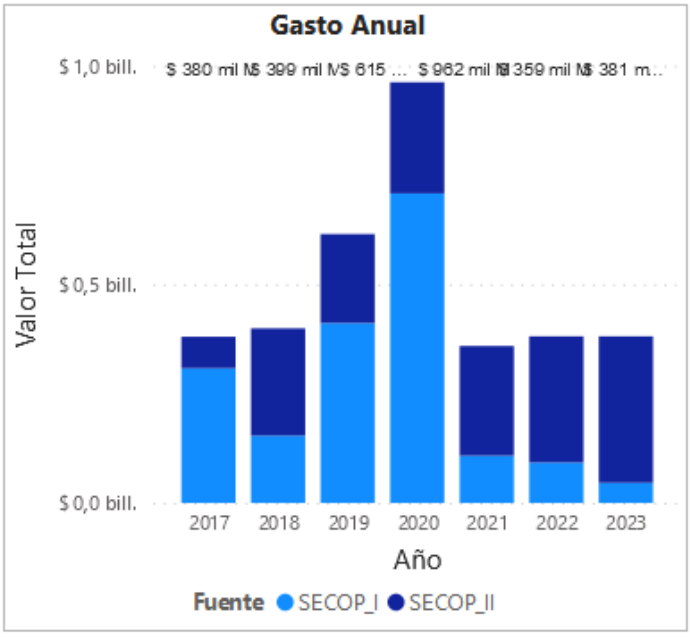
Año	# Proceso	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2022	IMC-011-2022	Mínima cuantía	Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$14.000.000	Jorge Vásquez
2023	IMC-015-2023	Mínima cuantía	Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$14.830.000	Jorge Vásquez

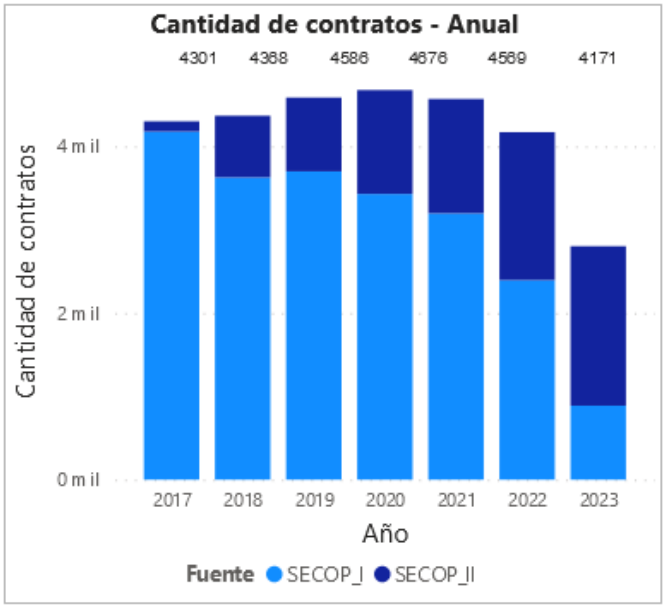
Asimismo, se consultó en el SECOP procesos similares llevados a cabo por otras entidades encontrándose lo siguiente:

Año	# Proceso	Entidad Contratante	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2024	MC-002-2024	Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla	Mínima cuantía	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para la(s) camioneta(s) principal(es) blindada(s) y otros vehículos de las diferentes secretarías y dependencias del distrito de Barranquilla.	$130.000.000	Morarci Group S.A.S.
2024	CGQINV-004-2024	Contraloría General del Quindío	Mínima cuantía	Prestar el servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo con suministro de partes o repuestos y mano de obra para el vehículo de placas okx451, de propiedad de la Contraloría General del Quindío	$7.000.000	Saludcar Operación Colombia S.A.S.

Año	# Proceso	Entidad Contratante	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2024	IMC-03-002-2024	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales	Mínima cuantía	Mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos nuevos y originales para los vehículos asignados a la Dirección Seccional de Aduanas de Bogotá Aeropuerto El Dorado.	$40.000.000	Centro Car 19 Ltda

A continuación se presenta la información recopilada por Colombia Compra Eficiente a través de su herramienta de análisis de demanda que refleja el gasto en los últimos años de las entidades públicas colombianas por servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, así como la cantidad de contratos suscritos.





4. Análisis Económico

A efectos de conocer y establecer un valor proyectado para esta contratación y como punto de referencia, se tomaron las cotizaciones recibidas de los proveedores Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo Más S.A.S y Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca.

El resumen de precios se evidencia en el ANEXO No. 1

5. Conclusiones

- Se solicitó a los proveedores que cotizaran una lista de repuestos y servicios de mano de obra considerados los más frecuentes.
- La solicitud de cotización fue atendida por Jorge Vásquez Taller Mitsubishi y Algo Más Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca.
- La firma Taller Servidiesel no atendió la solicitud de cotización.
- Las cotizaciones de Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo Más S.A.S. y Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca cumplen con los requisitos exigidos por la Contraloría General del Departamento del Atlántico.
- El promedio total entre las dos ofertas teniendo en cuenta los precios unitarios es de TRECE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO

MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS ($13.234.636) M/L IVA incluido.

- El valor de este proceso de contratación se fija en DIECISIETE MILLONES DE PESOS ($17.000.000) de acuerdo con lo estipulado en el plan anual de adquisiciones 2024 y resultará ganador el proponente que oferte el menor valor en la sumatoria de los ítems.



PATRICIA LEMUS GUZMÁN
Profesional Universitario

ANEXO No. 1
ANÁLISIS DE PRECIOS

La Contraloría General del Departamento del Atlántico cuenta con dos vehículos en funcionamiento (camioneta Nissan Frontier 4X4 OQN-545 modelo 2006 y camioneta Kia Mohave OCF-191 modelo 2009) los cuales presentan desgaste por el uso y por su tiempo de vida útil, por tal razón se requiere contratar el mantenimiento preventivo y correctivo que, por ser una actividad especializada, requiere de un establecimiento idóneo que cuente con las herramientas necesarias, espacios adecuados y mano de obra calificada y con experiencia suficiente para prestar un óptimo servicio.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Su propósito es prever o anticipar las fallas que pudiesen presentar los vehículos. Se realizará según la programación de inspecciones: seguridad, ajustes, reparaciones, análisis, limpieza, lubricación, calibración y otros trabajos que deban llevarse a cabo en forma periódica.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Es aquel encaminado a reparar las averías o fallas que se presentan con el fin de poner en marcha el equipo en el menor tiempo posible. Este servicio incluye el desmontaje de piezas o conjuntos y su sustitución por recambios ya preparados o estándar.

Teniendo en cuenta los tipos de mantenimiento que se deben realizar y con el fin de mantener en buen funcionamiento los vehículos , la Contraloría podrá solicitar servicios que no se encuentran en la siguiente relación.

Los elementos aquí relacionados son meramente enunciativos, la entidad podrá solicitar al contratista seleccionado otros elementos que no se encuentren en este anexo, para lo cual tendrá en cuenta los precios del mercado, según la necesidad de la entidad.

	REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA VEHÍCULOS		JORGE VÁSQUEZ TALLER MITSUBISHI		COOTRASERTECA CENTRO DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	
No	DETALLE	CANTIDAD	CAMIONETA KIA MOHAVE EX 4 X4 MOD 2009	CAMIONETA NISSAN FRONTIER D 22 4 X4 MOD 2006	CAMIONETA KIA MOHAVE EX 4 X4 MOD 2009	CAMIONETA NISSAN FRONTIER D 22 4 X4 MOD 2006
1	Aceite de hidráulico x 1/4	1	$28.000	$28.000	$43.336	$43.336
2	Aceite de motor x 1/4	1	$32.000	$32.000	$43.336	$43.336
3	Líquido refrigerante 500 ml	1	$25.000	$25.000	$59.097	$59.097
4	Líquido para frenos 500 ml	1	$18.000	$18.000	$62.972	$62.972
5	Gas refrigerante 1 lb	1	$31.000	$31.000	$65.338	$65.338
6	Discos de frenos delanteros	1	$580.000	$484.500	$442.644	$446.165
7	Discos de frenos traseros	1	$400.000	$396.400	$419.124	$404.450
8	Bomba de gasolina	1	$450.000	$270.000	$408.099	$490.745
9	Cambio suspensión trasera	1	$1.756.200	$550.000	$492.800	$492.800
10	Rodamientos traseros	1	$1.498.000	$625.000	$252.700	$252.700
11	Sincronización	1	$180.000	$150.000	$308.000	$308.000
12	Mantenimiento crucetas y flecha cardan	1	$180.000	$168.000	$364.000	$364.000
13	Cambio de sello motor	1	$700.000	$450.000	$399.000	$399.000
14	Revisión del sistema de frenos (ajuste y calibración)	1	$270.000	$250.000	$291.200	$327.600
15	Revisión técnico-mecánica	1	$350.000	$350.000	$455.000	$455.000
16	Servicio de escáner del sistema eléctrico	1	$110.000	$110.000	$145.600	$145.600
17	Servicio de lavado general (cabina, motor, parte inferior)	1	$55.000	$55.000	$81.900	$81.900
18	Revisión de aceite y filtros, niveles de líquidos	1	$108.000	$170.000	$109.200	$109.200
19	Revisión del sistema eléctrico (arranque, fusibles, cortos)	1	$140.000	$140.000	$382.200	$382.200
20	Revisión general del sistema de aire acondicionado.	1	$180.000	$180.000	$455.000	$455.000
	SUBTOTAL POR VEHÍCULO		**$7.091.200**	**$4.482.900**	**$5.280.546**	**$5.388.439**
	SUBTOTAL GENERAL			**$11.574.100**		**$10.668.985**
	IVA 19%			$2.199.079		$2.027.107
	TOTAL			**$13.773.179**		**$12.696.092**