ANÁLISIS DEL SECTOR	
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	SECRETARIA DE GOBIERNO Y DESARROLLO SOCIAL
FECHA DE ELABORACIÓN:	MAYO DEL 2025
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO:	ASTRID XIOMARA ALARCON ANGARITA
OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LA CAMIONETA DE PLACAS OQF293 QUE HACE PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	MÍNIMA CUANTÍA

1. INTRODUCCIÓN

Que en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 “por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional" que en su tenor literal dispone:

> **Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales.** La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

Que de igual manera y en aplicación de la guía expedida por Colombia Compra Eficiente la Entidad procede a efectuar el presente análisis a fin de conocer el comportamiento del sector relacionado con el objeto contractual, desde la la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del presente análisis formar parte de los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación.

Que la importancia de realizar este análisis ha sido enfatizada por la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) en las recomendaciones realizadas al Gobierno Nacional, las cuales se busca promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública. A continuación, se presenta el análisis de sector.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

De entrada es preciso mencionar que el documento que nos ocupa se fundamenta en las disposiciones que prevé la Constitución Política de Colombia, iniciando desde luego por los fines esenciales del Estado, los cuales se definen en el art 2° Superior; “servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares”.

Corresponde al estado en todos sus niveles organizar, dirigir y reglamentar el desarrollo de la Administración Pública, mediante una organización de todas sus dependencias, las cuales deben tener claro las funciones que van a ejecutar, los procedimientos que deben seguir, para que articulados en un mismo propósito cumplan los postulados que rigen la Administración Pública como son la Eficiencia, la Eficacia, la Transparencia en el manejo de los recursos, en claro acatamiento a las políticas del orden Nacional.

En materia negocial estatal se debe distinguir entre capacidad y competencia para contratar. La capacidad se encuentra otorgada en el artículo 2° de la ley 80/1993 en cuanto enlista a las entidades estatales (…) No obstante,

no basta con la capacidad, pues en material negocial contractual se exige la competencia para adelantar el correspondiente proceso negocial, que es precisamente la que desarrolla el artículo 11 de la ley 80, el cual, en primer término, y por vía general, previene que la competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones o concursos y para escoger contratistas será del jefe o representante de la entidad en alusión directa a las previstas en su artículo 2°.

El artículo 11 de la Ley 80 de 1993 prevé: "La competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones o concursos y para escoger contratistas, será del jefe o representante de la entidad, según el caso (…) a nivel territorial; (…) los alcaldes municipales (…)"

El Artículo 311 de la Constitución Política, encarga al municipio como célula fundamental de la organización política y administrativa del estado, las siguientes funciones: 1 "Prestar los servicios públicos que determine la Ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

La Administración Municipal, en el marco de su misión institucional y con el propósito de garantizar el normal desarrollo y ejecución de las labores que le son propias, cuenta dentro de su parque automotor con una camioneta Hilux 4x4, de placas OQF 293. Este vehículo constituye una herramienta de trabajo fundamental para el desplazamiento del alcalde y los funcionarios, ya que permite ofrecer un transporte adecuado, seguro y continuo.

Dicho medio de transporte resulta esencial para el cumplimiento de las funciones asignadas, especialmente aquellas que requieren movilidad hacia el sector rural. Entre estas actividades se incluyen: visitas de campo, supervisión de proyectos en ejecución, diligencias administrativas, visitas técnicas, seguimiento a iniciativas agrícolas, y demás desplazamientos dentro de la jurisdicción municipal.

Dado el uso constante al que está sometido, este vehículo presenta un desgaste natural que ha superado la vida útil de varios de sus componentes. Como resultado del deterioro progresivo y del uso continuo, requiere labores periódicas de limpieza, lubricación, cambio de aceite, ajustes, reparaciones, reemplazo de piezas y revisiones técnicas. Es fundamental garantizar un mantenimiento preventivo y correctivo óptimo que asegure su adecuado funcionamiento y contribuya a prevenir posibles accidentes.

El mantenimiento preventivo y correctivo es fundamental para extender la vida útil de los principales sistemas del vehículo. Esta actividad especializada requiere el uso de herramientas y espacios adecuados, así como personal capacitado y con experiencia, que garantice la prestación de un servicio de alta calidad y eficiencia.

Es necesario proceder con la adquisición de repuestos y el mantenimiento del vehículo propiedad de la administración, dado que algunos de sus componentes han sufrido deterioro y desgaste, directamente relacionado con el uso constante. Este desgaste puede afectar la funcionalidad del vehículo e incluso generar riesgos técnicos. Debido a que el vehículo se encuentra en operación continua, sus partes y el sistema de rodamiento deben ser reparados y, en caso necesario, reemplazados para asegurar su adecuado funcionamiento y evitar posibles fallos.

Considerando que es responsabilidad de la entidad pública velar por el cuidado y la conservación de los vehículos a su cargo, y dado que la entidad no dispone de talleres propios ni del personal especializado para llevar a cabo las actividades de mantenimiento mecánico, resulta necesario recurrir a servicios externos para garantizar el adecuado funcionamiento de los vehículos requiere contratar mediante proceso contractual cuyo objeto es: "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LA CAMIONETA DE PLACAS OQF293 QUE HACE PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**. Para seleccionar la persona natural o jurídica que cumpla con las exigencias de tipo técnico, jurídico y financiero que se enunciaran más adelante.

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

Cubará, Boyacá es un municipio de sexta categoría que limita con los departamentos de de Norte de Santander al noroeste, Santander al oeste y norte y Arauca al este y al noreste con el Estado Apure en Venezuela. Cuenta con una superficie de 1650 Km^2 de conformidad a los límites establecidos por la Ordenanza No. 44 de diciembre 14 de 1978[1]. Según el Esquema de Ordenamiento Territorial los principales centros poblados del municipio de Cubará son el Guamo, Gibraltar y el Royotá[2].

El área rural, está conformado por 22 veredas de las cuales 8 están en conflictos limítrofes con los departamentos de Santander y Norte de Santander (Bóngota, La Pista, Mundo Nuevo, Gibraltar, Cubugón, Solón Wilches, Cedeño y Aguablanca). El municipio de Cubará atiende administrativamente las restantes 14 veredas las cuales son: Bojabá, Brisas del Arauca, Campo Alicia, El Silencio, Royotá, la esperanza, la Blanquita, Guamo, Cañaguata, Gaitana, Puerto Nuevo, Chuscal y Fátima, la Barrosa. Dentro de territorio del municipio se encuentra el Resguardo Indígena U 'Wa conformado por 7 comunidades indígenas que son: Tegría, Cobaría, Bocotá parte baja, Rinconada, Rotarbaría, Barrosa y Aguablanca.

La principal vía de acceso al municipio de Cubará, Boyacá es la carretera de la Soberanía, la cual le conecta con el municipio de Saravena, Arauca y en el sentido occidente con los corregimientos de Gibraltar, Samoré y San Bernardo de Bata y los municipios aledaños. Dentro del contexto social el municipio de Cubará, Boyacá cuenta con diversidad étnica y cultural conformada por población indígena, NARP y víctimas del conflicto armado.

3.2. ASPECTOS ECONÓMICOS

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes: Sector primario o sector agropecuario. Sector secundario o sector Industrial. Sector terciario o sector de servicios. Por lo anterior, se tienen que el presente estudio pertenece a uno de los siguientes:

No.	Sector	Marca con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	
6	Financiero	
7	Construcción	
8	Minero y Energético	
9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración publica	
12	otros	

3.2.1. ANÁLISIS ECONÓMICO

[1] Concejo Municipal de Cubará. Acuerdo No. 010 de 2004: Adopción del Esquema de Ordenamiento Territorial. Pág. 14
[2] Esquema de Ordenamiento Territorial. (2004). *Asentamientos Humanos.* Pág. 119.

El decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.6.1., establece: "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso. Que de acuerdo con lo establecido en la guía de elaboración de estudios del sector de Colombia compra eficiente donde se indica: "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. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia. Se realiza el siguiente análisis:

Variables económicas que afectan el sector:

- Salario mínimo, el cual está implícito directamente la mano de obra.
- La tasa representativa del mercado (TRM) la cual está involucrada en el costo del certificado, teniendo en cuenta, que los países de origen y productores de este bien se radican principalmente en Estados Unidos y en el continente europeo.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento.

3.3. ASPECTOS TÉCNICOS

Las condiciones técnicas se establecen en los estudios previos e invitación publica de conformidad a las necesidades planteadas por la entidad, en dichos documentos se especifican con exactitud cada uno de los requerimientos necesarios para la ejecución del objeto contractual.

3.4. ASPECTOS REGULATORIOS

El presente proceso de selección de licitación deberá cumplir con las etapas contractuales dispuestas por la ley, la idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual del oferente. El contrato que llegase a celebrarse deben regirse por la ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, Decreto 1074 de 2015 modificado por 1595 de 2015, Decreto 1510 de 2013 y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, los estudios previos, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

4.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
44000000	44120000	44121700	44121715	Combinaciones de esfero y lápiz
44000000	44120000	44121700	44121701	Bolígrafos
44000000	44120000	44122100	44122104	Clips para papel
14000000	14110000	14111500	14111530	Papel de notas
31000000	31200000	31201600	31201610	Pegamentos
44000000	44120000	44122100	44122107	Grapas
60000000	60120000	60121100	60121143	Tablero para presentaciones
26000000	26110000	26111700	26111702	Pilas
44000000	44120000	44121600	44121600	Suministros de escritorio
43000000	43230000	43232500	43232503	Corrector de ortografía
31000000	31200000	31201500	31201512	Cinta transparente
31000000	31200000	31201500	31201515	Cintas de papel
14000000	14110000	14111500	14111507	Papel para impresora o fotocopiadora
44000000	44100000	44103100	44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora
27000000	27110000	27112800	27112845	Juego de brocas
39000000	39120000	39121700	39121700	Ferretería eléctrica y suministros
43000000	43220000	43223300	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
44000000	44100000	44101800	44101809	Calculadoras de escritorio

4.2. HISTÓRICO DE CONTRACCIÓN

Muestra de Procesos de contratación similares relacionados al objeto a contratar suscritos por el municipio de Cubará, Boyacá durante el año 2022, 2023 y 2024.

NUMERO DE PROCESO	INV MC Nº 092-2022	INV MC Nº 035-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA
OBJETO DEL CONTRATO / VALOR / PLAZO / CONTRATISTA	**OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CAMIONETA QUE HACE PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CUBARA **VALOR:** $ 27,932,100 Peso Colombiano **PLAZO:** 20 Días **CONTRATISTA:** RUBER DIN TORRES JURADO	**OBJETO:** MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LA CAMIONETA DE PLACAS OQF293 QUE HACE PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ **VALOR:** $ 32,476,900 Peso Colombiano **PLAZO: 8** Días **CONTRATISTA:** ASOCIADOS R&M SAS ZOMAC
FORMA DE PAGO	ÚNICO PAGO	
GARANTIAS	Garantía de cumplimiento vigencia: Esta garantía debe tener una vigencia hasta la liquidación del contrato y cuatro (04) meses más. suficiencia: El valor de esta garantía debe ser del Diez por ciento (10%) del valor total del contrato. - Garantía de calidad del bien vigencia:	Garantía de cumplimiento vigencia: Esta garantía debe tener una vigencia hasta la liquidación del contrato y cuatro (04) meses más. suficiencia: El valor de esta garantía debe ser del Diez por ciento (10%) del valor total del contrato. - Garantía de calidad del bien vigencia:

	Esta garantía debe tener una vigencia por el plazo del contrato y cuatro (04) meses más. suficiencia: Esta garantía debe ser por el Diez por ciento (10%) del valor del contrato. Suficiencia de la garantía de calidad del servicio VIGENCIA: Esta garantía debe tener una vigencia por el plazo del contrato y cuatro (04) meses más. SUFICIENCIA: Esta garantía debe ser por el Diez por ciento (10%) del valor del contrato.	Esta garantía debe tener una vigencia por el plazo del contrato y cuatro (04) meses más. suficiencia: Esta garantía debe ser por el Diez por ciento (10%) del valor del contrato. Suficiencia de la garantía de calidad del servicio VIGENCIA: Esta garantía debe tener una vigencia por el plazo del contrato y cuatro (04) meses más. SUFICIENCIA: Esta garantía debe ser por el Diez por ciento (10%) del valor del contrato.
ENLACE SECOP	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13042414&g-	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13642694&g-

Tabla: Muestra de procesos contractuales suscritos por el municipio de Cubará, Boyacá.

Muestra de Procesos de contratación similares relacionados al objeto a contratar suscritos en el departamento de Boyacá durante el año 2022, 2023 y 2024.

ENTIDAD PÚBLICA	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TIBANÁ	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA
NUMERO DE PROCESO	**MT-MIN-100-2022**	**SMC 026 DE 2024**	**SMC 117 DE 2023**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA
OBJETO DEL CONTRATO / VALOR / PLAZO / CONTRATISTA	**OBJETO:** MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA Y MOTOCICLETA MUNICIPIO DE TIBANA **VALOR:** $16,290,750.00 COP **PLAZO: 8** días **CONTRATISTA:** CARLOS HONORATO ROBAYO BERNAL	**OBJETO:** SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA EL VEHICULO DIRIGIDO AL DESARROLLO DE PROGRAMAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ **VALOR:** 10.000.000 COP **PLAZO:** 02 meses	**OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR (VEHICULOS) DEL BATALLON DE INFANTERIA N° 3 BATALLA DE BARBULA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ **VALOR:** 30.015.531 COP **PLAZO:** 02 meses
FORMA DE PAGO	ÚNICO PAGO	ÚNICO PAGO	ÚNICO PAGO
GARANTIAS	• Garantía de cumplimiento • Calidad del servicio	• Garantía de cumplimiento • Calidad del servicio	• Garantía de cumplimiento • Calidad de los bienes
ENLACE SECOP	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13364270&g-	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6002306&isFromPublicAre	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5002569&isFromPublicAre

		a=True&isModal=true&asPopupView=true	a=True&isModal=true&asPopupView=true

Tabla: Muestra de procesos contractuales suscritos por entidades en el departamento de Boyacá.

I. ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS

- El municipio de Cubará, Boyacá, ha suscrito contratos relacionados al presente proceso de contratación los cuales se celebraron y ejecutaron sin que se requiera estimar condiciones especiales adicionales.

- Las entidades analizadas en la página del Secop I, publican los procesos de contratación los cuales son ajustados a las necesidades de cada entidad para el cumplimiento del servicio público que tiene encomendado, disponen de los estudios de soporte requeridos para estructurar los alcances técnicos y jurídicos del contrato, así como para definir las condiciones (objeto, especificaciones técnicas, plazo y valor) en que debe ser ejecutados.

- El precio del contrato se determina a partir del presupuesto oficial que se deducen de los estudios previos económicos que se realizan y de la propuesta del oferente que termina siendo la seleccionada como la más favorable para el municipio. Para la determinación del presupuesto las entidades lo establecen por el método de valores unitarios por la cantidad.

- Para suscribir contratos de adquisición de herramientas, materiales e insumos, las entidades analizadas realizan los procesos mediante la modalidad de contratación mínima cuantía y/o subasta, selección que depende del presupuesto estimado, el formato de pago determinada es mediante único pago del contrato con la entrega del 100% de los bienes, el plazo contractual se realiza con base a la programación de las actividades que se requieren dentro del objeto contractual o hasta agotar recursos.

- De la muestra analizada, se solicitaron pólizas con los amparos de cumplimiento y calidad de los bienes.

5. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

5.1. PROVEEDORES OBJETO A CONTRATAR

Para identificar algunos proveedores La administración municipal de Cubará establece el presupuesto por el método de precios unitarios, la ponderación de los precios se sustenta mediante la consulta de precios a proveedores de la región y se identificaron proveedores en portal único de contratación-Secop que hubieran ejecutado un contrato similar al presente objeto a contratar, entre los cuales se encontraron:

RAZON SOCIAL	NIT /CC	CIUDAD
BLANCA MILETH CARRILLO G	60.335.631-4	CUBARA
MONICA PEÑA ARENAS	1.115.731.885-6	CUBARA

5.2. ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

Para realizar el análisis de precios del mercado la entidad solicitó cotizaciones de diferente personas jurídicas o naturales, las cuales fueron tenidas en cuenta para la ponderación de los bienes y/o servicios a adquirir:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	VALOR PARCIAL (A.)
1. REPUESTOS							
1.1	JUEGO DE ARANDELAS	KIT	1	$ 92.300,00	$ 91.900,00	$ 91.950,00	**$ 92.050,00**
1.2	LLANTAS 255-70-R16	UNIDAD	1	$ 1.551.800,00	$ 1.598.750,00	$ 1.590.950,00	**$ 1.580.500,00**
1.3	BUJES PARA SOPORTES DE SUSPENSION TRASERA	UNIDAD	1	$ 57.000,00	$ 57.200,00	$ 56.800,00	**$ 57.000,00**
1.4	GOMAS PARA BALANCIN DE MUELLE	UNIDAD	1	$ 23.700,00	$ 23.800,00	$ 23.900,00	**$ 23.800,00**
1.5	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	1	$ 548.200,00	$ 549.100,00	$ 549.700,00	**$ 549.000,00**
1.6	BLOWER VENTILADOR A-C	UNIDAD	1	$ 1.012.900,00	$ 1.115.000,00	$ 1.112.100,00	**$ 1.080.000,00**
1.7	RETENEDOR DEL SPEED DE TRANSMISION	UNIDAD	1	$ 275.850,00	$ 280.100,00	$ 278.410,00	**$ 278.120,00**
1.8	VALVULINA	GALON	1	$ 241.800,00	$ 240.600,00	$ 242.040,00	**$ 241.480,00**
1.9	GOMAS BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD	1	$ 33.400,00	$ 33.900,00	$ 33.200,00	**$ 33.500,00**
1.10	FILTROS ACEITE MOTOR 2KD CC 2.5	UNIDAD	1	$ 91.000,00	$ 91.500,00	$ 91.250,00	**$ 91.250,00**
1.11	FILTRO AIRE DE MOTOR 2KD CC 2.5	UNIDAD	1	$ 148.000,00	$ 148.500,00	$ 148.400,00	**$ 148.300,00**
1.12	FILTRO ACPM PARA MOTOR 2KD CC 2.5	UNIDAD	1	$ 99.100,00	$ 99.100,00	$ 99.100,00	**$ 99.100,00**
1.13	1/5 ACEITE MOTOR 15W-40	UNIDAD	1	$ 525.600,00	$ 519.900,00	$ 515.700,00	**$ 520.400,00**
1.14	BATERIA	UNIDAD	1	$ 1.102.000,00	$ 1.058.000,00	$ 1.062.000,00	**$ 1.074.000,00**
1.15	CHAPA PUERTA PLATON	UNIDAD	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 230.000,00	**$ 230.000,00**
1.16	DISCOS DE FRENO	UNIDAD	1	$ 861.000,00	$ 864.000,00	$ 861.000,00	**$ 862.000,00**
1.17	REFRIGERANTE	GALON	1	$ 133.000,00	$ 133.100,00	$ 132.900,00	**$ 133.000,00**
1.18	BOCIN DE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	$ 198.900,00	$ 202.000,00	$ 199.100,00	**$ 200.000,00**
1.19	KIT DE BUJES TIJERA	KIT	1	$ 1.005.000,00	$ 1.020.000,00	$ 990.000,00	**$ 1.005.000,00**
2. MANTENIMIENTO Y MANO DE OBRA							
2.1	ALINEACION, BALANCEO Y AJUSTE DE ROTULAS	GLOBAL	1	$ 1.026.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.124.000,00	**$ 1.100.000,00**

2.2	DESMOTE E INSTALACION DE LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS	***GLOBAL***	**1**	$ 295.000,00	$ 278.000,00	$ 276.000,00	**$ 283.000,00**
2.3	DESMONTE MOTOR, LAVADO Y MANTENIMIENTO DE FUGAS DE ACEITE	**GLOBAL**	**1**	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	**$ 1.250.000,00**
2.4	MANTENIMIENTO DE INYECCION Y CAMBIO DE MICROFILTROS	**GLOBAL**	**1**	$ 1.500.000,00	$ 1.350.000,00	$ 1.350.000,00	**$ 1.400.000,00**
2.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	**GLOBAL**	**1**	$ 305.900,00	$ 290.500,00	$ 274.380,00	**$ 290.260,00**
2.6	REVISION Y MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO (ACCESORIOS CABLE DE TERMINALES Y BOMBILLOS)	**GLOBAL**	**1**	$ 2.300.000,00	$ 2.420.000,00	$ 2.637.800,00	**$ 2.452.600,00**
2.7	AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLOS Y GOMAS DE PLATON	**GLOBAL**	**1**	$ 550.000,00	$ 555.900,00	$ 555.200,00	**$ 553.700,00**
2.8	MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE TRANSMISION	**GLOBAL**	**1**	$ 910.000,00	$ 870.000,00	$ 842.000,00	**$ 874.000,00**
2.9	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	**GLOBAL**	**1**	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	**$ 2.500.000,00**
2.10	LATONERIA Y PINTURA PUERTA TRASERA Y BOMPER TRASERO	**GLOBAL**	**1**	$ 1.200.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.100.000,00	**$ 1.100.000,00**
2.11	LAVADO GENERAL	**GLOBAL**	**1**	$ 125.000,00	$ 120.000,00	$ 115.000,00	**$ 120.000,00**
2.12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS DELANTEROS Y TRASEROS	**GLOBAL**	**1**	$ 1.200.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.150.000,00	**$ 1.200.000,00**
2.13	SERVICIO TÉCNICO REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	***GLOBAL***	**1**	$ 1.080.000,00	$ 1.130.500,00	$ 1.136.300,00	**$ 1.115.600,00**
2.14	SERVICIO TÉCNICO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MOTOR	***GLOBAL***	**1**	$ 2.900.000,00	$ 2.800.000,00	$ 2.775.000,00	**$ 2.825.000,00**
2.15	CAMBIO DE ACEITE	***GLOBAL***	**1**	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	**$ 100.000,00**
2.16	MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	**GLOBAL**	**1**	$ 1.000.000,00	$ 1.080.900,00	$ 1.033.700,00	**$ 1.038.200,00**

5.3. PRESUPUESTO

El presupuesto estimado para la ejecución del objeto contractual es el siguiente:

ITEM	***DESCRIPCION***	***UND***	***CANT***	**VALOR UNITARIO**	***VALOR TOTAL***
1. REPUESTOS					
1.1	JUEGO DE ARANDELAS	**KIT**	***4***	$ 92.050,00	$ 368.200,00
1.2	LLANTAS 255-70-R16	**UNIDAD**	***5***	$ 1.580.500,00	$ 7.902.500,00

1.3	BUJES PARA SOPORTES DE SUSPENSION TRASERA	**UNIDAD**	***2***	$ 57.000,00	$ 114.000,00
1.4	GOMAS PARA BALANCIN DE MUELLE	**UNIDAD**	***8***	$ 23.800,00	$ 190.400,00
1.5	PASTILLAS DE FRENO	**UNIDAD**	***2***	$ 549.000,00	$ 1.098.000,00
1.6	BLOWER VENTILADOR A-C	**UNIDAD**	***1***	$ 1.080.000,00	$ 1.080.000,00
1.7	RETENEDOR DEL SPEED DE TRANSMISION	**UNIDAD**	***3***	$ 278.120,00	$ 834.360,00
1.8	VALVULINA	**GALON**	***1***	$ 241.480,00	$ 241.480,00
1.9	GOMAS BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	**UNIDAD**	***2***	$ 33.500,00	$ 67.000,00
1.10	FILTROS ACEITE MOTOR 2KD CC 2.5	**UNIDAD**	***2***	$ 91.250,00	$ 182.500,00
1.11	FILTRO AIRE DE MOTOR 2KD CC 2.5	**UNIDAD**	***2***	$ 148.300,00	$ 296.600,00
1.12	FILTRO ACPM PARA MOTOR 2KD CC 2.5	**UNIDAD**	***2***	$ 99.100,00	$ 198.200,00
1.13	1/5 ACEITE MOTOR 15W-40	**UNIDAD**	***1***	$ 520.400,00	$ 520.400,00
1.14	BATERIA	**UNIDAD**	***1***	$ 1.074.000,00	$ 1.074.000,00
1.15	CHAPA PUERTA PLATON	**UNIDAD**	***1***	$ 230.000,00	$ 230.000,00
1.16	DISCOS DE FRENO	**UNIDAD**	***1***	$ 862.000,00	$ 862.000,00
1.17	REFRIGERANTE	***GALON***	***1***	$ 133.000,00	$ 133.000,00
1.18	BOCIN DE RODAMIENTO DELANTERO	**UNIDAD**	***2***	$ 200.000,00	$ 400.000,00
1.19	KIT DE BUJES TIJERA	**KIT**	***1***	$ 1.005.000,00	$ 1.005.000,00
SUB TOTAL					**$ 16.797.640**
2. MANTENIMIENTO Y MANO DE OBRA					
2.1	ALINEACION, BALANCEO Y AJUSTE DE ROTULAS	**GLOBAL**	***1***	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
2.2	DESMOTE E INSTALACION DE LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS	***GLOBAL***	***1***	$ 283.000,00	$ 283.000,00
2.3	DESMONTE MOTOR, LAVADO Y MANTENIMIENTO DE FUGAS DE ACEITE	**GLOBAL**	***1***	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
2.4	MANTENIMIENTO DE INYECCION Y CAMBIO DE MICROFILTROS	**GLOBAL**	***1***	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00
2.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	**GLOBAL**	***1***	$ 290.260,00	$ 290.260,00
2.6	REVISION Y MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO (ACCESORIOS CABLE DE TERMINALES Y BOMBILLOS)	**GLOBAL**	***1***	$ 2.452.600,00	$ 2.452.600,00
2.7	AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLOS Y GOMAS DE PLATON	**GLOBAL**	***1***	$ 553.700,00	$ 553.700,00
2.8	MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE TRANSMISION	**GLOBAL**	***1***	$ 874.000,00	$ 874.000,00
2.9	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	**GLOBAL**	***1***	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
2.10	LATONERIA Y PINTURA PUERTA TRASERA Y BOMPER TRASERO	**GLOBAL**	***1***	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
2.11	LAVADO GENERAL	**GLOBAL**	***1***	$ 120.000,00	$ 120.000,00

2.12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS DELANTEROS Y TRASEROS	**GLOBAL**	***1***	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
2.13	SERVICIO TÉCNICO REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	***GLOBAL***	***1***	$ 1.115.600,00	$ 1.115.600,00
2.14	SERVICIO TÉCNICO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MOTOR	***GLOBAL***	***1***	$ 2.825.000,00	$ 2.825.000,00
2.15	CAMBIO DE ACEITE	***GLOBAL***	***1***	$ 100.000,00	$ 100.000,00
2.16	MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	**GLOBAL**	***1***	$ 1.038.200,00	$ 1.038.200,00
SUB TOTAL					**$18.202.360,00**
TOTAL					**$35.000.000,00**

Para el presente proceso el Municipio de Cubará, Boyacá, estima como valor la suma de: **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS ($35.000.000,00) M/CTE.** (Lo anterior para quienes se encuentren dentro del régimen de responsabilidad del impuesto sobre las ventas), y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Dicho valor corresponde a la disponibilidad que existe para cumplir tal cometido como se muestra a continuación:

5.4. COSTOS INDIRECTOS

ESTAMPILLAS MUNICIPALES:
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR: 4% sobre el valor del contrato. ESTAMPILLA PRO-CULTURA: 2% sobre el valor del contrato. TASA PRO-DEPORTE: 2% sobre el valor del contrato TASA PRO-JUSTICIA: 2% sobre el valor del contrato
OTROS DESCUENTOS:
ADMINISTRATIVOS: RETEICA: 0.7 %

6. ANÁLISIS DE RIESGO:

De conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015 y a la guía de riesgo publicada por Colombia Compra Eficiente, la Entidad procedió a realizar el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación, procediendo a establecer el contexto, identificar y clasificar, evaluar, calificar, asignar y mitigar los riesgos o eventualidades que afectan los propósitos y metas esperados por la administración en el presente proceso de selección.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría
1.	General	Externo	Ejecución	operacionales	Incumplimiento de las labores plasmadas en el contrato	Sanciones que haya lugar interpuestas en la minuta contractual	Raro	Menor	3	Riesgo bajo

2.	General	Externo	Contratación	Regulatorios	Que no se presenten la documentación requerida para legalizar el contrato.	Demoras en la ejecución del objeto a contratar, o efectiva póliza de seriedad de la oferta	Raro	Menor	3	Riesgo bajo
3.	Especifico	Interno	Ejecución	Operacionales	Suministro de productos o servicios de mala calidad y/o condiciones técnicas diferentes a las solicitadas	Devolución del producto o servicio o declaratoria de incumplimiento	Posible	Menor	5	Riesgo medio
4.	General	Interno	Ejecución	Financieros	Cambios en las condiciones y/o obligaciones contractuales después de la firma del contrato	Modificatorio adicional en la minuta contractual previo acuerdo entre las partes	Improbable	Moderado	5	Riesgo medio
5.	Especifico	Interno	Ejecución	Tecnológicos	Estimación errónea por parte del contratista y la entidad en el presupuesto estimativo.	Desequilibro económico del contrato.	Posible	Mayor	7	Riesgo alto
6.	General	Externo	Ejecución	Natural	Desastres o circunstancias naturales que impidan el desarrollo del contrato	Retraso para la ejecución del contrato	Improbable	Moderado	4	Riesgo bajo
7.	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Fraude documental por parte del contratista	Dilaciones en el desarrollo del proceso contractual hasta que se demuestre la legitimidad de los documentos	Raro	Catastrófico	7	Riesgo alto
8.	Especifica	Interno	Contratación	Regulatorios	No publicación de los documentos del proceso contractual conforme a la norma	Sanciones disciplinarias por los organismos de control y manifestación de observaciones por parte de la comunidad	Improbable	Menor	4	Riesgo bajo
9.	Especifico	Interno	Contratación	Regulatorios	Requisitos habilitantes que limite la pluralidad de oferentes	Declaratorio desierto el proceso contractual y manifestación de alegato por parte de los oferentes	Raro	Moderado	4	Riesgo bajo
10.	Específico	Externo	Ejecución	Económicos	Alza de precios o desvalorización de los elementos como consecuencia de cambios económicos bruscos	Alteración del presupuesto asignado	Posible	Moderado	5	Riesgo medio

11.	Específico	Interno	Planeación	Operacionales	Especificaciones técnicas deficientes sobre los productos o servicios requeridos	Discordancia en la entrega de los productos o servicios	Raro	Menor	3	Riesgo bajo
12.	General	Externo	Ejecución	Naturaleza	Inconformidad por la selección del contratista	Respuesta y acciones inmediatas por parte de la alcaldía conforme las inquietudes de los oferentes	Raro	Menor	3	Riesgo bajo
13.	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento injustificado del contrato dentro del término señalado	Extensión del término señalado y/o sanciones que haya lugar	Improbable	Moderado	5	Riesgo medio

Tabla: Análisis De Riesgo.

Se firma en el mes de mayo de dos mil veinticinco (2025).

ASTRID XIOMARA ALARCÓN ANGARITA
Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social

Revisó: Astrid Xiomara Alarcón Angarita
Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social

Proyectó. Danier Alexis Frasco Ramón
Profesional de apoyo