ANÁLISIS DEL SECTOR	
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	SECRETARIA DE GOBIERNO Y DESARROLLO SOCIAL
FECHA DE ELABORACIÓN:	DICIEMBRE DEL 2024
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO:	ASTRID XIOMARA ALARCON ANGARITA
OBJETO:	SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA AGRICOLA DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	MÍNIMA CUANTÍA

1. INTRODUCCIÓN

Esta dependencia se permite presentar el análisis de conveniencia y oportunidad para desarrollar el presente objeto contractual, esto de conformidad a lo señalado en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y al artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual señala:

"(…) Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener lo siguiente:

1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.
3. Las condiciones técnicas
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación. (…)".

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Constitución Política señala que Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general. Por ende, toda actuación del Estado y de los particulares debe estar encaminada al cumplimiento de estas como lo señala el artículo 209 Constitucional el cual dispone que la "*función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones*".

Que, como parte de la organización del Estado Colombiano, los municipios adquieren relevancia, toda vez que materializan la descentralización y se convierten en un instrumento para el cumplimiento progresivo de los fines esenciales, al respecto la Constitución indica:

Artículo 311. *Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde 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.*

Que, en ejercicio de la autonomía y descentralización para el cumplimiento de los fines esenciales del Estado, todo municipio debe organizar y planificar su gasto público para alcanzar el progreso local y el desarrollo territorial, esto desde la capacidad y competencia para contratar. Respecto a la capacidad, esta es otorgada

mediante el artículo 2 de la Ley 80 de 1993 que enlista las entidades estatales y en el artículo 6 de la citada norma, se establece una definición de capacidad para contratar. Ahora bien, frente a la competencia el artículo 11 de la Ley 80 de 1993 señala 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, según el caso. (…) a nivel territorial; (…) los alcaldes municipales (…)."*

La Constitución Política de Colombia en su Artículo 65. Establece "La producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado. Para tal efecto, se otorgará prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como también a la construcción de obras de infraestructura física y adecuación de tierras. De igual manera, el Estado promoverá la investigación y la transferencia de tecnología. para la producción de alimentos y materias primas de origen agropecuario, con el propósito de incrementar la productividad".

En la actualidad el tractor massey Ferguson mf291 utilizado en la adecuación de terrenos, está presentando fallas en el motor que puede generar una serie de problemas que afectan tanto la eficiencia de trabajo como la durabilidad del equipo. Esta situación lleva a la pérdida de potencia, dificultades para arrancar o el sobrecalentamiento, lo que ralentiza el progreso de las labores agrícolas. Estas fallas no solo causan retrasos, sino que también aumentan la necesidad de mantenimiento frecuente, lo que eleva los costos operativos y reduce la productividad en la ejecución de tareas como el arado, sembrado o nivelado de terrenos.

El mal funcionamiento del motor puede llevar a un desgaste acelerado de otros componentes del tractor, como la transmisión y el sistema hidráulico, lo que aumenta el riesgo de averías adicionales y reduce la vida útil del equipo. La interrupción constante de las actividades agrícolas, producto de estos fallos mecánicos, afecta la rentabilidad de los productores, quienes dependen de la maquinaria para trabajar grandes extensiones de terreno en tiempos óptimos. La falta de un mantenimiento adecuado del motor del MF 291 no solo compromete la eficacia del tractor, sino que también puede generar un impacto negativo en la cosecha, al no poder completar el trabajo de manera eficiente y en el tiempo requerido.

Teniendo en cuenta lo anterior, en el plan de desarrollo **UNIÓN Y COMPROMISO POR EL DESARROLLO DE CUBARÁ**, tiene la finalidad de fortalecer y garantizar a la población rural el acceso a maquinarias y equipos, mediante el proyecto que tiene por objeto: **"SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA AGRICOLA DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACA".** Con ello se busca eliminar los problemas que se están presentando y que impiden el correcto funcionamiento de la maquinaria agrícola y por ende la disminución del acceso a maquinaria agrícola.

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 Km² 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

[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.

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	X
2	Servicios	
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

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
27	12	16	00	Pistones y cilindros hidráulicos
31	17	16	00	Cojinetes
40	14	16	00	Válvulas
40	15	15	00	Bombas
31	16	15	00	Tornillos
41	11	22	00	Instrumentos de medida de temperatura y calor
31	40	16	00	Empaques troquelados
31	16	32	00	Herraje de retención

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
26	10	15	00	Motores
12	35	23	00	Compuestos inorgánicos
15	12	15	00	Preparados lubricantes
40	16	15	00	Filtros
78	18	15	00	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

4.2. HISTÓRICO DE CONTRACCIÓN

Muestra de Procesos de contratación similares relacionados al objeto a contratar suscritos por el municipio de Cubará, Boyacá durante los años 2021, 2022 y 2023.

NUMERO DE PROCESO	INV MC N° 012-2023	INV MC Nº 91-2021	INV MC Nº 90-2021
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación Mínima Cuantía	Contratación Mínima Cuantía	Contratación Mínima Cuantía
OBJETO DEL CONTRATO / VALOR / PLAZO / CONTRATISTA	**OBJETO:** MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LA MAQUINARIA VERDE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA **VALOR:** $ 32.479.959,00 **PLAZO:** 30 Días **CONTRATISTA:** ASOCIADOS R&M SAS ZOMAC	**OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINARIA AGRICOLA DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACA **VALOR:** $ 20.580.543,85 **PLAZO:** 20 Días **CONTRATISTA:** CONSTRUINDUCIVIL SAS	**OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS CAMION RECOLECTOR DE BASURA CON PLACAS OCJ762 Y MOTOCICLETA CON PLACAS GAV52E DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACA **VALOR:** $ 22.251.267,00 **PLAZO:** 15 Días **CONTRATISTA:** CONSTRUINDUCIVIL SAS
FORMA DE PAGO	**UNICO PAGO**, una vez se haya entregado todos los elementos y recibido a satisfacción por parte de almacén municipal.	**UNICO PAGO**, una vez se haya entregado todos los elementos y recibido a satisfacción por parte de almacén municipal.	**UNICO PAGO**, una vez se haya entregado todos los elementos y recibido a satisfacción por parte de almacén municipal.
GARANTIAS	SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO-SUFICIENCIA DE LA	SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO-SUFICIENCIA DE LA	SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO-SUFICIENCIA DE LA

	GARANTÍA DE CALIDAD DEL BIEN-SUFICIENCIA DE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO	GARANTÍA DE CALIDAD DEL BIEN-SUFICIENCIA DE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO	GARANTÍA DE CALIDAD DEL BIEN-SUFICIENCIA DE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO
ENLACE SECOP	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13550288	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12184547	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12184501

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

Muestra de Procesos de contratación similares relacionados al objeto y/o alcance a contratar suscritos en el departamento de Boyacá durante los años 2022 y 2023.

ENTIDAD PÚBLICA	ALCALDÍA MUNICIPIO DE SÁCHICA	ALCALDÍA MUNICIPIO DE SOACHA
NUMERO DE PROCESO	**CMIN 020-2023**	**MS-MC-046-2023**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación Mínima Cuantía	Contratación Mínima Cuantía
OBJETO DEL CONTRATO / VALOR / PLAZO / CONTRATISTA	**OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS LLANTAS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y MAQUINARIA AGRICOLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA 2023 **VALOR:** $16.320.000,00 **PLAZO:** 10 Días **CONTRATISTA:** MARGOTH CORREDOR ABRIL	**OBJETO:** MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR, MAQUINARIA AMARILLA Y AGRICOLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DEL SOCHABOYACA **VALOR:** $ 17.992.225,00 **PLAZO:** 30 Días **CONTRATISTA:** ALMACEN AUTOSERVICIO LTDA
FORMA DE PAGO	UNICO PAGO luego de acta de recibo a satisfacción de los bienes objeto del contrato por parte del supervisor del mismo.	UNICO PAGO luego de acta de recibo a satisfacción de los bienes objeto del contrato por parte del supervisor del mismo.
GARANTIAS	No se exigieron garantías	Cumplimiento del contrato-Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales
ENLACE SECOP	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-11-13539334	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13814220

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, póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual

5. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

5.1. PROVEEDORES OBJETO A CONTRATAR

Para la identificar algunos proveedores se consultó la lista emitida por el sistema de información de la cadena de distribución y comercialización de productos ubicados en la región y se identificaron proveedores en portal único de contratación-Secop que hubieran ejecutado un contrato de suministro de combustible los cuales se encontraron:

RAZON SOCIAL PROPIETARIO	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	NIT
BLANCA MILETH CARRILLO G	REPUESTOS Y LUBRICANTES EL DESVARE	60.335.631-4
MONICA PEÑA ARENAS	ACEROS Y RODAMIENTOS DEL SARARE	1.115.731.885-6
SANDRA MILENA ORTEGA Q	AUTOPARTES SAFRENOS S.A.S ZESE	901.464.692

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	COT 1	COT 2	COT 3	VLR UNT
1	CAMISAS ORIGINAL	UND	1	$ 496,000.00	$ 496,350.00	$ 496,000.00	$ 496,000.00
2	PISTONES CON ANILLOS ORIGINAL	KIT	1	$ 2,356,000.00	$ 2,356,350.00	$ 2,356,000.00	$ 2,356,000.00
3	KIT CASQUETES DE BANCADA A 0.20	KIT	1	$ 1,080,000.00	$ 1,080,350.00	$ 1,080,000.00	$ 1,080,000.00
4	KIT VASQUETES DE BIELA A 0.30	KIT	1	$ 1,953,000.00	$ 1,953,350.00	$ 1,953,000.00	$ 1,953,000.00
5	BUJE DE LEVAS	UND	1	$ 315,000.00	$ 315,350.00	$ 315,000.00	$ 315,000.00
6	BUJES DE BIELA	UND	1	$ 147,600.00	$ 147,950.00	$ 147,600.00	$ 147,600.00
7	VALVULAS DE ADMISION	KIT	1	$ 104,400.00	$ 104,750.00	$ 104,400.00	$ 104,400.00
8	VALVULAS DE ESCAPE	KIT	1	$ 194,400.00	$ 194,750.00	$ 194,400.00	$ 194,400.00
9	GUIAS	KIT	1	$ 32,000.00	$ 32,350.00	$ 32,000.00	$ 32,000.00
10	BOMBA DE AGUA	UND	1	$ 1,350,000.00	$ 1,350,350.00	$ 1,350,000.00	$ 1,350,000.00
11	TORNILLOS DE BIELA	KIT	1	$ 45,000.00	$ 45,350.00	$ 45,000.00	$ 45,000.00
12	KIT TORNILLO DE CULATA	KIT	1	$ 1,260,000.00	$ 1,260,350.00	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00
13	TERMOSTATO	UND	1	$ 410,000.00	$ 410,350.00	$ 410,000.00	$ 410,000.00

14	EMPAQUETADURA SUPERIOR	UND	1	$ 1,050,000.00	$ 1,050,350.00	$ 1,050,000.00	$ 1,050,000.00
15	EMPAQUETADURA INFERIOR	UND	1	$ 1,410,000.00	$ 1,410,350.00	$ 1,410,000.00	$ 1,410,000.00
16	RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UND	1	$ 140,400.00	$ 140,750.00	$ 140,400.00	$ 140,400.00
17	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UND	1	$ 267,500.00	$ 267,850.00	$ 267,500.00	$ 267,500.00
18	ROCIADORES	KIT	1	$ 180,000.00	$ 180,350.00	$ 180,000.00	$ 180,000.00
19	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA EMBRAGUE, BALINNERA VOLANTA	KIT	1	$ 6,972,500.00	$ 6,972,850.00	$ 6,972,500.00	$ 6,972,500.00
20	SILICONA ULTRAGREY ALTAS TEMPERATURAS	UND	1	$ 45,000.00	$ 45,350.00	$ 45,000.00	$ 45,000.00
21	TRABARROSCA	UND	1	$ 78,000.00	$ 78,350.00	$ 78,000.00	$ 78,000.00
22	SINTESOLDA 10 MINUTOS	UND	1	$ 25,000.00	$ 25,350.00	$ 25,000.00	$ 25,000.00
23	ACEITE 15W 40 1/5	UND	1	$ 780,000.00	$ 780,350.00	$ 780,000.00	$ 780,000.00
24	FILTROS DE AIRE RS 3923	UND	1	$ 465,300.00	$ 465,650.00	$ 465,300.00	$ 465,300.00
25	FILTRO COMBUSTIBLE BF 825	UND	1	$ 85,000.00	$ 85,350.00	$ 85,000.00	$ 85,000.00
26	FILTRO DE ACEITE P550008	UND	1	$ 92,500.00	$ 92,850.00	$ 92,500.00	$ 92,500.00
27	FILTRO COMBUSTBLE REC 154	UND	1	$ 145,000.00	$ 145,350.00	$ 145,000.00	$ 145,000.00
28	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIÓN	GLOBAL	1	$ 3,800,000.00	$ 3,800,350.00	$ 3,800,000.00	$ 3,800,000.00

5.3. PRESUPUESTO ESTIMADO

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/LR UNITARIO	V/LR TOTAL
1	CAMISAS ORIGINAL	UND	4	$ 496,000.00	$ 1,984,000.00
2	PISTONES CON ANILLOS ORIGINAL	KIT	4	$ 2,356,000.00	$ 9,424,000.00
3	KIT CASQUETES DE BANCADA A 0.20	KIT	1	$ 1,080,000.00	$ 1,080,000.00
4	KIT VASQUETES DE BIELA A 0.30	KIT	1	$ 1,953,000.00	$ 1,953,000.00
5	BUJE DE LEVAS	UND	1	$ 315,000.00	$ 315,000.00
6	BUJES DE BIELA	UND	4	$ 147,600.00	$ 590,400.00
7	VALVULAS DE ADMISION	KIT	4	$ 104,400.00	$ 417,600.00
8	VALVULAS DE ESCAPE	KIT	4	$ 194,400.00	$ 777,600.00

9	GUIAS	KIT	8	$ 32,000.00	$ 256,000.00
10	BOMBA DE AGUA	UND	1	$ 1,350,000.00	$ 1,350,000.00
11	TORNILLOS DE BIELA	UND	8	$ 45,000.00	$ 360,000.00
12	KIT TORNILLO DE CULATA	KIT	1	$ 1,260,000.00	$ 1,260,000.00
13	TERMOSTATO	UND	1	$ 410,000.00	$ 410,000.00
14	EMPAQUETADURA SUPERIOR	UND	1	$ 1,050,000.00	$ 1,050,000.00
15	EMPAQUETADURA INFERIOR	UND	1	$ 1,410,000.00	$ 1,410,000.00
16	RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UND	1	$ 140,400.00	$ 140,400.00
17	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UND	1	$ 267,500.00	$ 267,500.00
18	ROCIADORES	KIT	2	$ 180,000.00	$ 360,000.00
19	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA EMBRAGUE, BALINNERA VOLANTA	KIT	1	$ 6,972,500.00	$ 6,972,500.00
20	SILICONA ULTRAGREY ALTAS TEMPERATURAS	UND	3	$ 45,000.00	$ 135,000.00
21	TRABARROSCA	UND	1	$ 78,000.00	$ 78,000.00
22	SINTESOLDA 10 MINUTOS	UND	1	$ 25,000.00	$ 25,000.00
23	ACEITE 15W 40 1/5	UND	1	$ 780,000.00	$ 780,000.00
24	FILTROS DE AIRE RS 3923	UND	1	$ 465,300.00	$ 465,300.00
25	FILTRO COMBUSTIBLE BF 825	UND	1	$ 85,000.00	$ 85,000.00
26	FILTRO DE ACEITE P550008	UND	1	$ 92,500.00	$ 92,500.00
27	FILTRO COMBUSTBLE REC 154	UND	1	$ 145,000.00	$ 145,000.00
28	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIÓN	GLOBAL	1	$ 3,800,000.00	$ 3,800,000.00
TOTAL					**$ 35,983,800.00**

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 diciembre de dos mil veinticuatro (2024).

ASTRID XIOMARA ALARCON ANGARITA
Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social

Proyectó: **Albeiro Bobadilla Buitrago;**
Apoyo Profesional a Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social.