ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Fecha: julio 19 de 2024

Clase de Contrato: **Suministro**

Modalidad de Selección: Mínima Cuantía

Objeto: **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RETRO EXCAVADORA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BETEITIVA - BOYACÁ".**

Con fundamento en lo consagrado en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual – Guía para la elaboración de estudios del sector Expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que se constituyen en el estudio del sector económico referente al contrato de servicios, cuyo objeto será la **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RETRO EXCAVADORA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BETEITIVA - BOYACÁ".** Dentro del cual se considerarán los siguientes aspectos acordes con la proporción 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.

1. PERSPECTIVA LEGAL

Se trata de un contrato de servicios, cuyo objeto será la **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RETRO EXCAVADORA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BETEITIVA - BOYACÁ".**

La modalidad de selección del contratista será la mínima cuantía con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Para el análisis de la demanda, de acuerdo a la necesidad de la entidad, se tendrán en cuenta los contratos celebrados anteriormente por el municipio para lo cual se presenta la siguiente relación:

PROCESO / AÑO	OBJETO	VALOR	DÍAS
MB-PS-007-2023	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICIA NACIONAL ACANTONADA EN EL MUNICIPIO DE BETEITIVA BOYACA	$23.914.948,00	152 Día(s)
MB-PS-009-2023	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BETEITIVA	$31.662.293,11	30 Día(s)

Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se acopio información de, calidad, condiciones y plazos de entrega; para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública; en cuanto al precio, consulta de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

Proceso No.	Entidad	Valor contrato	Año	Objeto	Modalidad de selección	Plazo de ejecución
MCH-MC-008-2024	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHINAVITA	$ 36,298,920	2024	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MAQUINARIA AMARILLA PARA ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA	Contratación Mínima Cuantía	25 Días
MST-MCSER-015-2024	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SUTATENZA	$35,997,300	2024	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS, MAQUINARIA AGRÍCOLA Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SUTATENZA- BOYACÁ	Contratación Mínima Cuantía	3 Meses
MCH-MIN-033-2024	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE	$ 20,000,000	2024	PRESTAR EL SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS PARA EL	Contratación Mínima Cuantía	-

Proceso No.	Entidad	Valor contrato	Año	Objeto	Modalidad de selección	Plazo de ejecución
	CHIQUIZA			MANTENIMIENTO DE VIAS DEL MUNICIPIO DE CHÍQUIZA		

De igual forma, para la determinación del presupuesto oficial se obtuvieron dos (02) cotizaciones, sin embargo, la entidad tendrá en cuenta la recibida con menor valor.

CAPITULO 1. SERVICIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1.1. RETROEXCAVADORA CATERPILAR (420 E)							
SERIAL: MOTOR (CAE 17227), TRANSMICION (F1H04883) # DE IDENTIFICACION *CAT0420EVDJL02016*							
ITEM	**SISTEMA A INTERVENIR**	**DESCRIPCION**		**UNIDAD. DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
1	MOTOR	1	CORRECCION DE FUGAS POR: Tapa válvulas, Carter, retenes delantero y trasero, conexiones de refrigerante, aceite de motor, aire de motor.	UND	1	$650,000.00	$650,000.00
		2	CALIBRACION DE VALVULAS DE MOTOR.	UND	1	$350,000.00	$350,000.00
		3	CAMBIAR TURBO ALIMENTADOR.	UND	1	$350,000.00	$350,000.00
		4	SINCRONIZACION DE MOTOR. Escáner corrección de fallas y puesta a punto.	UND	1	$650,000.00	$650,000.00
2	COMBUSTIBLE	1	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA: lavado de tanque, revisión y ajuste de acoples y conductos,	UND	1	$250,000.00	$250,000.00
3	REFRIGERACION	1	VENTILACION PANELES: instalar las protecciones laterales y elementos necesarios para garantizar el flujo adecuado de la ventilación del sistema.	UND	1	$390,000.00	$390,000.00
4	TRANSMICION	1	CARDANES: cambiar cruceta a cardanes delantero o trasero , recuperar roscas.	UND	1	$160,000.00	$160,000.00

5	DIRECCION	1	Cambio de las axiales de dirección.	UND	1	$140,000.00	$140,000.00
6	HIDRAULICO	1	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (JIRO DEL AGUILON),	UND	1	$250,000.00	$250,000.00
		2	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (INCLINACION DEL BALDE),	UND	1	$280,000.00	$280,000.00
		3	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (LEVANTE DE LA PLUMA),	UND	1	$380,000.00	$380,000.00
		4	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE : (INCLINACION DEL CUCHARON),	UND	1	$380,000.00	$380,000.00
		5	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (LEVANTE FRONTAL),	UND	1	$280,000.00	$280,000.00
		6	CAMBIAR MANGUERAS DEFECTUOSAS:	UND	1	$180,000.00	$180,000.00
		7	REPARAR MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO JOYSTICK.	UND	1	$350,000.00	$350,000.00
7	EQUIPO DE TRABAJO EXCAVADOR (AGUILON)	1	REPARACION DE PUNTO DE ARTICULACION: Desmonte, cambio, ajuste del conjunto de; (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción).	UND	1	$380,000.00	$380,000.00
		2	REPARACION DE ESTRUCTURA DE ARTICULACION DEL BUN: Desmonte de soporte inferior y cambio, ajuste de: pasadores bujes, arandelas, pines y pernos de sujeción.	UND	1	$950,000.00	$950,000.00
		3	REPARAR LAMINAS LATERALES DEL BALDE.	UND	1	$450,000.00	$450,000.00
8	MECANISMO Y BRAZO DE LEVANTE FRONTAL	1	DESMONTAR: motor, tanque del sistema hidráulico, transmisión; para acceder a la parte interna de la estructura y	UND	1	$1,100,000.00	$1,100,000.00

			permitir realizar las reparaciones necesarias.				
		2	REPARACION GENERAL DE LOS SOPORTES PRINCIPALES DE BRAZO DE LEVANTE; cortes, instalación piezas nuevas, alineación, soldaduras.	UND	1	$1,150,000.00	$1,150,000.00
		3	REPARACION GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE LA CUCHARA: (cortes, enderezar estructura, instalación de piezas nuevas, soldaduras, alineación general.	UND	1	$1,490,000.00	$1,490,000.00
		4	REPARACION DE SOPORTES PARA TUBERIA Y MANGUERAS;	UND	1	$450,000.00	$450,000.00
		5	REPARACION DE PUNTO DE ARTICULACION: Desmonte, cambio, ajuste del conjunto de; (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción).	UND	1	$380,000.00	$380,000.00
VALOR TOTAL CAPITULO 1(SERVICIO NECESARIO PARA LAS REPARACIONES).							$11,390,000.00

CAPITULO 2. SUMINISTRO DE REPUESTOS NECESARIOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO

2.1. RETROEXCAVADORA CATERPILAR (420 E)							
SERIAL: MOTOR (CAE 17227) , TRANSMICION (F1H04883) # DE IDENTIFICACION *CAT0420EVDJL02016*							
ITEM	**SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO**		**DESCRIPCION**	**U. DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
1	MOTOR	1	KIT ENPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR.	UND	1	$850,000.00	$850,000.00
		2	TURVOALIMENTADOR DE MOTOR.	UND	1	$5,800,000.00	$5,800,000.00
		3	KIT SELLOS PARA INYECTORES.	UND	1	$380,000.00	$380,000.00
		4	CORREA DE ACCESORIOS.	UND	1	$350,000.00	$350,000.00
		5	TERMOSTATO.	UND	1	$330,000.00	$330,000.00
2	COMBUSTIBLE	1	METRO DE MANGUERA DE 3/8 PARA ACPM.	UND	1	$15,000.00	$15,000.00

		2	ABRASADERA PARA MANGUERA DE 3/8.	UND	1	$4,500.00	$4,500.00
3	REFRIJERACION	1	METRO ESPUMA INDUSTRIAL PARA ENPAQUES DE VENTILACION.	UND	1	$125,000.00	$125,000.00
		2	TAPA LATERAL IZQUIERDA (CUBIERTA DE MOTOR).	UND	1	$480,000.00	$480,000.00
4	TRANSMICION	1	CRUSETA PARA CARDAN.	UND	1	$230,000.00	$230,000.00
5	DIRECCION	1	AXIAL DE DIRECCION.	UND	1	$430,000.00	$430,000.00
6	SISTEMA HIDRAULICO	1	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE GIRO).	UND	1	$390,000.00	$390,000.00
		2	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE INCLINACION DEL BALDE).	UND	1	$430,000.00	$430,000.00
		3	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE ELEVACION DE LA PLUMA).	UND	1	$530,000.00	$530,000.00
		4	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE INCLINACION DEL CUCHARON).	UND	1	$440,000.00	$440,000.00
		5	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE LEVANTE FRONTAL).	UND	1	$430,000.00	$430,000.00
		7	MANGUERA : (para cilindro de estabilizador)	und	1	$170,000.00	$170,000.00
		6	KIT EMPAQUETADURA PARA JOYSTICK	UND	1	$280,000.00	$280,000.00
7	EQUIPO DE TRABAJO EXCAVADOR (AGUILON)	1	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: ESTABILISADORES.	UND	1	$750,000.00	$750,000.00
		2	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO:(pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: ESTRUCTURA DE	UND	1	$1,450,000.00	$1,450,000.00

			ARTICULACION DEL AGUILON.				
		3	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO:(pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: PLUMA DEL AGUILON.	UND	1	$1,250,000.00	$1,250,000.00
		4	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: BRAZO DEL AGUILON.	UND	1	$870,000.00	$870,000.00
		5	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: ESTRUCTURA ARTICULACION DEL BALDE DEL AGUILON.	UND	1	$780,000.00	$780,000.00
		6	DIENTE PARA CUCHARON.	UND	1	$75,000.00	$75,000.00
		7	PIN ADAPTADOR DE DIENTE .	UND	1	$12,000.00	$12,000.00
8	MECANISMO Y BRAZO DE LEVANTE FRONTAL	1	CUCHILLAS PARA PALA FRONTA :(113X25X4 HUECOS)	UND	1	$690,000.00	$690,000.00
		2	TORNILLOS PARA FIJACION DE CUCHILLAS.	UND	1	$18,000.00	$18,000.00
		3	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, capsula, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pin) Para soportes a chasis de: BRAZOS DE LEVANTAMIENTO.	UND	1	$490,000.00	$490,000.00
		4	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción)	UND	1	$550,000.00	$550,000.00

			PARA CILINDRO DE INCLINACION.				
		5	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) PARA PALA CARGADORA.	UND	1	$530,000.00	$530,000.00
		6	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 2,20mx60cmx12mm)	UND	1	$1,250,000.00	$1,250,000.00
		7	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 2,25mX25cmX19mm)	UND	1	$980,000.00	$980,000.00
		8	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 85cmxx15cmx15mm)	UND	1	$320,000.00	$320,000.00
		9	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 45cmx25cmx19mm)	UND	1	$290,000.00	$290,000.00
		10	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD.2,25mx30cmx25mm) CON 1 CHAFLAN A 45% X 2,25M.	UND	1	$1,600,000.00	$1,600,000.00
		11	Kilo soldadura ANTI DESGASTE 70x18	UND	1	$40,500.00	$40,500.00
VALOR TOTAL CAPITULO 2. (SUMINISTRO DE REPUESTOS NECESARIOS PARA LA REPARACION).							**$23,610,000.00**
COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA; CAPITULO SERVICIOS 1 + CAPITULOSUMINISTROS =							**$35,000,000.00**

De acuerdo a lo anterior, para el presente proceso de selección se cuenta con **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS ($35.000.000) M/CTE**.

3. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 201, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

4. PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 201, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

5. PERSPECTIVA TÉCNICA

CAPITULO 1. SERVICIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
1.1. RETROEXCAVADORA CATERPILAR (420 E)					
SERIAL : MOTOR (CAE 17227) , TRANSMICION (F1H04883) # DE IDENTIFICACION *CAT0420EVDJL02016*					
ITEM	**SISTEMA A INTERVENIR**		**DESCRIPCION**	**UNIDAD. DE MEDIDA**	**CANT**
1	MOTOR	1	CORRECCION DE FUGAS POR: Tapa válvulas, Carter, retenes delantero y trasero, conexiones de refrigerante, aceite de motor, aire de motor.	UND	1
		2	CALIBRACION DE VALVULAS DE MOTOR.	UND	1
		3	CAMBIAR TURBO ALIMENTADOR .	UND	1
		4	SINCRONIZACION DE MOTOR. Escáner corrección de fallas y puesta a punto.	UND	1
2	COMBUSTIBLE	1	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA: lavado de tanque ,revisión y ajuste de acoples y conductos,	UND	1
3	REFRIGERACION	1	VENTILACION PANELES :instalar las protecciones laterales y elementos necesarios para garantizar el flujo adecuado de la ventilación del sistema.	UND	1
4	TRANSMICION	1	CARDANES: cambiar cruceta a cardanes delantero o trasero , recuperar roscas.	UND	1
5	DIRECCION	1	Cambio de las axiales de dirección.	UND	1
6	HIDRAULICO	1	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (JIRO DEL AGUILON),	UND	1
		2	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (INCLINACION DEL BALDE),	UND	1
		3	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (LEVANTE DE LA PLUMA),	UND	1

		4	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE : (INCLINACION DEL CUCHARON),	UND	1
		5	REPARACION GENERAL DE CILINDRO DE: (LEVANTE FRONTAL),	UND	1
		6	CAMBIAR MANGUERAS DEFECTUOSAS:	UND	1
		7	REPARAR MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO JOYSTICK.	UND	1
7	EQUIPO DE TRABAJO EXCAVADOR (AGUILON)	1	REPARACION DE PUNTO DE ARTICULACION :Desmonte, cambio, ajuste del conjunto de; (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción)	UND	1
		2	REPARACION DE ESTRUCTURA DE ARTICULACION DEL BUN: Desmonte de soporte inferior y cambio, ajuste de: pasadores bujes, arandelas, pines y pernos de sujeción.	UND	1
		3	REPARAR LAMINAS LATERALES DEL BALDE.	UND	1
8	MECANISMO Y BRAZO DE LEVANTE FRONTAL	1	DESMONTAR: motor ,tanque del sistema hidráulico, transmisión; para acceder a la parte interna de la estructura y permitir realizar las reparaciones necesarias .	UND	1
		2	REPARACION GENERAL DE LOS SOPORTES PRINCIPALES DE BRAZO DE LEVANTE; cortes, instalación piezas nuevas, alineación, soldaduras.	UND	1
		3	REPARACION GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE LA CUCHARA: cortes, enderezar estructura, instalación de piezas nuevas, soldaduras, alineación general.	UND	1
		4	REPARACION DE SOPORTES PARA TUBERIA Y MANGUERAS;	UND	1
		5	REPARACION DE PUNTO DE ARTICULACION: Desmonte ,cambio ,ajuste del conjunto de; (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción)	UND	1

CAPITULO 2. SUMINISTRO DE REPUESTOS NECESARIOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO

2.1. RETROEXCAVADORA CATERPILAR (420 E)

SERIAL : MOTOR (CAE 17227) , TRANSMICION (F1H04883) # DE IDENTIFICACION *CAT0420EVDJL02016*

ITEM	SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO		DESCRIPCION	U. DE MEDIDA	CANT
1	MOTOR	1	KIT ENPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR.	UND	1
		2	TURVOALIMENTADOR DE MOTOR.	UND	1
		3	KIT SELLOS PARA INYECTORES.	UND	1
		4	CORREA DE ACCESORIOS.	UND	1
		5	TERMOSTATO.	UND	1

2	COMBUSTIBLE	1	METRO DE MANGUERA DE 3/8 PARA ACPM.	UND	1
		2	ABRASADERA PARA MANGUERA DE 3/8.	UND	1
3	REFRIJERACION	1	METRO ESPUMA INDUSTRIAL PARA ENPAQUES DE VENTILACION.	UND	1
		2	TAPA LATERAL IZQUIERDA (CUBIERTA DE MOTOR).	UND	1
4	TRANSMICION	1	CRUSETA PARA CARDAN.	UND	1
5	DIRECCION	1	AXIAL DE DIRECCION.	UND	1
6	SISTEMA HIDRAULICO	1	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE GIRO).	UND	1
		2	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE INCLINACION DEL BALDE).	UND	1
		3	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE ELEVACION DE LA PLUMA).	UND	1
		4	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE INCLINACION DEL CUCHARON).	UND	1
		5	EMPAQUETADURA PARA:(CILINDRO DE LEVANTE FRONTAL).	UND	1
		7	MANGUERA : (para cilindro de estabilizador)	und	1
		6	KIT EMPAQUETADURA PARA JOYSTICK	UND	1
7	EQUIPO DE TRABAJO EXCAVADOR (AGUILON)	1	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: ESTABILISADORES.	UND	1
		2	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: ESTRUCTURA DE ARTICULACION DEL AGUILON.	UND	1
		3	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO:(pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: PLUMA DEL AGUILON.	UND	1
		4	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO:(pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: BRAZO DEL AGUILON.	UND	1
		5	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) para: ESTRUCTURA ARTICULACION DEL BALDE DEL AGUILON.	UND	1
		6	DIENTE PARA CUCHARON.	UND	1
		7	PIN ADAPTADOR DE DIENTE .	UND	1
8	MECANISMO Y BRAZO DE LEVANTE FRONTAL	1	CUCHILLAS PARA PALA FRONTA :(113X25X4 HUECOS)	UND	1
		2	TORNILLOS PARA FIJACION DE CUCHILLAS.	UND	1
		3	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, capsula, bujes de fricción, arandelas de ajuste,	UND	1

			pin) Para soportes a chasis de: BRAZOS DE LEVANTAMIENTO.		
		4	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) PARA CILINDRO DE INCLINACION.	UND	1
		5	CONJUNTO DE ARTICULACION PARA UN (1) PUNTO: (pasador, bujes de fricción, arandelas de ajuste, pines y pernos de sujeción) PARA PALA CARGADORA.	UND	1
		6	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 2,20mx60cmx12mm)	UND	1
		7	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 2,25mX25cmX19mm)	UND	1
		8	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 85cmxx15cmx15mm)	UND	1
		9	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD. 45cmx25cmx19mm)	UND	1
		10	LAMINA ANTIDESGASTE: (AntiD.2,25mx30cmx25mm) CON 1 CHAFLAN A 45% X 2,25M.	UND	1
		11	Kilo soldadura ANTI DESGASTE 70x18 .	UND	1

CONDICIONES OBLIGATORIAS:

1) Presta el servicio de acuerdo a las cantidades y especificaciones.
2) Disponer de personal necesario que apoye las labores de mantenimiento preventivo para el parque automotor de la entidad.
3) Asumir los costos del traslado del parque automotor al sitio destinado para las labores de mantenimiento preventivo.
4) El suministro se efectuará en las cantidades que el municipio de Betéitiva requiera por ello el proponente debe presentar la propuesta con precio unitarios que será el valor a revisar.
5) Ajustarse en su totalidad a las especificaciones contenidas en la invitación pública y a la propuesta hecha al Municipio.
6) Informar al supervisor o la Alcaldía sobre cualquier novedad o anomalía que se presente y que pueda afectar la ejecución del contrato.
7) Asumir cualquier costo de reposición por defecto que se presente en los elementos.
8) Dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en el caso de personas jurídicas, se debe certificar el pago durante los últimos seis (6) meses de sus obligaciones con los sistemas de salud (EPS y riesgos laborales), aportes a caja de compensación familiar, SENA e ICBF, suscrita por el revisor fiscal o el representante legal, cuando aquel no exista. El supervisor del contrato designado por la entidad verificará el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes durante la vigencia, en especial, los atinentes a la afiliación a los riesgos laborales.

6. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

- SE ANEXA MATRIZ DE RIESGOS

Conclusiones: Con fundamento en todo lo anterior y debido a que la contratación que se pretende realizar corresponde al proceso de selección de Mínima Cuantía, se hace necesario solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), para seguir con los estudios previos de mínima cuantía.

DISPONIBILIDAD	CÓDIGO - VALOR	NOMBRE	VALOR
200	2.3.2.02.02.008.24.24.07.01	Mantenimiento y operación parque automotor	$33.850.250
	2.3.2.02.02.005.24.24.02.01	Mantenimiento y mejoramiento de vías	$1.149.750
TOTAL			**$35.000.000**

Se Suscribe,

ORIGINAL FIRMADO POR
JOSE ALEXANDER GIL ANGARITA
Secretario de Planeación e Infraestructura