

 MUNICIPIO DE CUBARÁ NIT 800.089.198-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 1 de 12

ENTIDAD:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	SECRETARÍA DE GOBIERNO Y DESARROLLO SOCIAL
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS (\$ 29.212.205,00) M/CTE.
MODALIDAD DE CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIO
OBJETO:	“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”
FECHA:	MARZO DE 2024

INTRODUCCIÓN

La presente Ficha Técnica se formula y contiene los requisitos establecidos en el artículo 22.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y hace parte integral del proyecto cuyo objeto “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ” Para mayor facilidad de interpretación la información contenida en esta ficha técnica ha sido clasificada de la siguiente manera:

ÍTEM	Denominación del Bien	FILTRO ACEITE MOTOR
1	Denominación Técnica	Filtros de aceite
	Clasificación UNSPSC	40161504
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Largo: 93 mm Rosca: 3/4-16 UN Diámetro exterior: 93 mm
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	Eficiencia 99%: 17 micras
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	FILTRO DE COMBUSTIBLE BF 825
2	Denominación Técnica	Filtros de combustible
	Clasificación UNSPSC	40161513
	Unidad de Medida	Unidad



MUNICIPIO DE CÚBARA
NIT 800.089.196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F02
Versión: 02

FICHA TÉCNICA

Fecha: 03/01/2024
Página 2 de 12

	Descripción General	Filtro combustible elemento industrial BF825, bomba de inyección. Equivalencias: 33166 - FF167 - P556245 Diametro Externo (mm): 87.3 Diametro Interno (mm): 19.0 Altura (mm): 71.4 Sí, incluye O-ring
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	Eficiencia 99%: 17 micras
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	FILTRO BOMBIN BF 941
3	Denominación Técnica	Filtros de combustible
	Clasificación UNSPSC	40161513
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Tipo de productos: Enrosque de combustible Diámetro exterior: 3 1/32 (77,0) Tamaño de rosca: 3/4-16 Longitud: 5 13/16 (147,6) Empaquetadura: Junta Integral: [1] Incluida
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	Valor de filtración (micras): 5 nominales; 20 absoluto
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	FILTRO HIDRAULICO BT 8488
4	Denominación Técnica	Filtros hidráulicos
	Clasificación UNSPSC	40161515
	Unidad de Medida	Unidad

 MUNICIPIO DE CÚBARA NIT 800.089.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 3 de 12

	Descripción General	Tipo de producto: Spin-on hidráulico de vidrio de máximo rendimiento, Para uso con: bases de filtro OB8711, OB8712, OB8720, OB8721, OB8722, OB8724, OB8731, OB8732, OB8741, OB8742, OB8743, OB8744, OB8745, OB8746. Clasificación de micras: 8 absoluto Notas: Ráfaga mínima nominal de 1000 PSI
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	Eficiencia 99%: 17 micras
	Cantidad	1

ITEM	Denominación del Bien	FILTRO COMBUSTIBLE FLP 488										
5	Denominación Técnica	Filtros de combustible										
	Clasificación UNSPSC	40161513										
	Unidad de Medida	Unidad										
	Descripción General	Aplicación: Motor Kubota Diametro Exterior: 50 mm Diametro Interior: 20 mm Alto: 88 mm <table><tr><th colspan="2">EQUIVALENCIAS</th></tr><tr><td>BALDWIN</td><td>PF717</td></tr><tr><td>DONALDSON</td><td>P502161</td></tr><tr><td>FLEETGUARD</td><td>FF5103</td></tr><tr><td>WIX</td><td>33507</td></tr></table>	EQUIVALENCIAS		BALDWIN	PF717	DONALDSON	P502161	FLEETGUARD	FF5103	WIX	33507
	EQUIVALENCIAS											
	BALDWIN	PF717										
	DONALDSON	P502161										
FLEETGUARD	FF5103											
WIX	33507											
Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.											
Patrones de desempeño mínimos	N/A											
Cantidad	1											



MUNICIPIO DE CUBARA
NIT 800.099.196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F02
Versión: 02

FICHA TÉCNICA

Fecha: 03/01/2024
Página 4 de 12

ÍTEM	Denominación del Bien	FILTRO AIRE RS 3545
6	Denominación Técnica	Filtros de aire
	Clasificación UNSPSC	40161505
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Diametro Exterior: 3 21/32 (92.9) Diámetro Interior: 2 7/8 (73.0) un extremo Largo: 13 1/2 (342.9)
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	FILTRO AIRE RS 3544
7	Denominación Técnica	Filtros de aire
	Clasificación UNSPSC	40161505
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Altura: 354 mm Rosca: 93 mm Diametro Externo: 164 mm Rosca/Diametro Interno: 93 mm
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	KIT SISTEMA EMBRAGUE
8	Denominación Técnica	Filtros de aire
	Clasificación UNSPSC	40161505

📍 Código Postal 151420

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio El Comercio

 MUNICIPIO DE CUBARA NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 5 de 12

Unidad de Medida	Unidad
Descripción General	Diámetro del embrague: 13" Diámetro del cubo del embrague: 1-9/16" Estrías de embrague – 14 Centro de embrague – Resorte Tipo de embrague: 6 pastillas Tamaño de la placa de presión: 13" Palancas de placa de presión – 4 Resortes de placa de presión – 12 Tipo de placa de presión: etapa única Incluye: Rodamiento de liberación de embrague Conjunto de placa de presión Disco de embrague Cojinete piloto de embrague Buje de alineación de embrague
Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
Patrones de desempeño mínimos	N/A
Cantidad	1

ITEM	Denominación del Bien	BATERIA 1300 31H
9	Denominación Técnica	Baterías para vehículos
	Clasificación UNSPSC	26111703
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Largo: 32,9 cm Ancho: 17.1 cm Alto: 23,8 cm Polaridad: izquierda Arranque -18 grados: 700 amperios Arranque 22 grados: 980 amperios Capacidad reserva: 170 minutos
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.

 MUNICIPIO DE CÚBARA NIT 800.089.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 6 de 12

	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	LLANTA DELANTERA 12.424
10	Denominación Técnica	Llantas para camiones pesados
	Clasificación UNSPSC	25172503
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	<p>Neumático de eje de tracción para uso en cultivos con terrenos pantanosos.</p> <p>Tacos profundos especialmente diseñados para una mejor tracción en suelos mojados y húmedos.</p> <p>Diseño único de la banda de rodadura que minimiza la tasa de patinaje.</p> <p>Carga máxima: 1800 (kg)</p> <p>Velocidad máxima: 30 (km/h)</p> <p>Peso: 93 (kg)</p>
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	2

ÍTEM	Denominación del Bien	FARO DELANTERO IZQUIERDO
11	Denominación Técnica	Luz frontal del vehículo
	Clasificación UNSPSC	25172907
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	<p>Funciones: Faro delantero</p> <p>Luz: Halógeno</p> <p>Original o adaptable: Original</p> <p>Derecha / Izquierda: Izquierda</p> <p>Adecuado para: Kubota m9540</p>

 MUNICIPIO DE CÚBAR NIT 800.089.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 7 de 12

		Forma: Ovalo
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	TERMINAL DE DIRECCIÓN
12	Denominación Técnica	Sistema de dirección
	Clasificación UNSPSC	25174200
	Unidad de Medida	Par
	Descripción General	Terminal de Dirección Kubota M9540 GTP UK Numero de parte: A-3C091-62920 A: 22cm B: 28mm C: 19mm
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	GRASA LUBRICANTE GARRAFA X 16 KG
13	Denominación Técnica	Grasas
	Clasificación UNSPSC	15121900
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Grasa multipropósito de textura suave y color azul, a base de jabón de litio obtenido por la reacción química de saponificación del ácido 12 hidroxistearico y el hidróxido de litio, disueltos en bases lubricantes altamente refinadas, incorporando nanopartículas de disulfuro de tungsteno en forma semiesférica



MUNICIPIO DE CÚBARA
NIT 800.089.196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F02
Versión: 02

FICHA TÉCNICA

Fecha: 03/01/2024
Página 8 de 12

		(IF-WS2), especialmente diseñadas para penetrar más profundamente y poder lubricar a nivel nano.
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	ACEITE PARA MOTOR X (1/5) 15W 40
14	Denominación Técnica	Aceites
	Clasificación UNSPSC	12181600
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Aceite de extra alto desempeño para motores diesel que ayuda a prolongar la vida útil de los motores en las aplicaciones más severas dentro y fuera de la carretera, a la vez que proporciona un extraordinario desempeño en los modernos motores de alta potencia y bajas emisiones, incluso aquellos con recirculación de gases de escape (EGR, por su sigla en inglés), con sistemas de post tratamiento con Filtros de Partículas Diesel (DPFs) y con Catalizadores de Oxidación de Diesel (DOCs). Aceite totalmente compatible con motores anteriores y también brindará un desempeño excepcional. Como resultado de ello, el mismo cumple o excede los requisitos de las categorías de servicio API CJ4, CI4 PLUS y CH4 al igual que los requisitos de importantes fabricantes de equipos originales (OEMs).
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1



MUNICIPIO DE CÚBARA
NIT 800.089.196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F02
Versión: 02

FICHA TÉCNICA

Fecha: 03/01/2024
Página 9 de 12

ÍTEM	Denominación del Bien	ACEITE HIDRAULICO X (1/5) QUINTO ISO 68
15	Denominación Técnica	Aceites
	Clasificación UNSPSC	12181600
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Hidráulico lubricante industrial de alto desempeño, calidad Premium, que supera todos los requerimientos de los fabricantes de sistemas hidráulicos. El aceite Hidráulico está desarrollado con bases lubricantes parafínicas altamente refinada y un balanceado paquete de aditivos de avanzada tecnología que le confieren gran resistencia contra la oxidación, efectiva protección anti desgaste de los equipos que trabajan en condiciones severas de operación, además proveen una rápida acción antiespumante y una efectiva protección antiherrumbre. 01 REV 1 / 2014 2.
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	3

ÍTEM	Denominación del Bien	VALBULINA PARA TRANSMISIÓN X (1/5)
16	Denominación Técnica	Preparados lubricantes
	Clasificación UNSPSC	15121500
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	fluido hidráulico/para transmisión de calidad premium que supera los requisitos de la industria para transmisiones de tractores industriales y agrícolas, diferenciales y frenos de discos sumergidos
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A

 MUNICIPIO DE CÚBARA NIT 800.089.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 10 de 12

	Cantidad	1
--	----------	---

ÍTEM	Denominación del Bien	PUNTA TRASERA DERECHA TELESCOPIC POWER LINK
17	Denominación Técnica	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
	Clasificación UNSPSC	21101500
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Sirve para conectar un tractor de cualquier marca a aperos como arados, chiseles, cultivadores, abonadoras, gradas y otros aparejos y transmitirles la fuerza y potencia para funcionar.
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

ÍTEM	Denominación del Bien	GANCHOS DE ARADO DE CINCEL VIBRATORIO AZ605
18	Denominación Técnica	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
	Clasificación UNSPSC	21101500
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	La punta para cincel es una pieza curva que termina en punta, fabricada con un material resistente al desgaste o con tratamiento térmico. Estas puntas son las que entran directamente en contacto con la superficie o suelo, permitiendo la fractura de este. Están montadas mediante pernos y tuercas a la barra cultivadora.
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	10

 MUNICIPIO DE CUBARA NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 11 de 12

ÍTEM	Denominación del Bien	DISCOS DENTADOS DE 24"
19	Denominación Técnica	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
	Clasificación UNSPSC	21101500
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	- Diámetro: 24" - Espesor: 6,0 mm - Borde: Dentado - Tipo de hueco: Cuadrado 1 1/8" - Peso: 13,4 Kg
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	10

ÍTEM	Denominación del Bien	CHUMACERA DE FRICCIÓN CON TORNILLOS
20	Denominación Técnica	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
	Clasificación UNSPSC	21101500
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Las chumaceras son un componente esencial en maquinaria agrícola, ofrecen un soporte confiable, reduciendo la fricción y el desgaste, y son ampliamente utilizadas en equipos como tractores, cosechadoras y sembradoras.
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	4

 MUNICIPIO DE CUBARA NIT 800.089.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F02 Versión: 02
	FICHA TÉCNICA	Fecha: 03/01/2024 Página 12 de 12

ÍTEM	Denominación del Bien	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO GENERAL Y CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE
21	Denominación Técnica	Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos
	Clasificación UNSPSC	78181500
	Unidad de Medida	Global
	Descripción General	Incluye desarmar el tractor en 2 partes para posterior realizar el cambio de kit de embrague y volver a armarlo completamente. Incluye el cambio de los demás ítems contratados.
	Entrega	Entrega en almacén municipal, para ingreso y/o instalación y/o cambio, previa autorización por la supervisión.
	Patrones de desempeño mínimos	N/A
	Cantidad	1

Para el desarrollo y ejecución del objeto, corresponde al contratista:

- Suministrar los bienes y servicios solicitados de acuerdo con las especificaciones entregadas por la administración.
- Entregar los elementos dentro del término establecido en el Contrato.
- Entregar los elementos objeto de contrato con sus respectivas Facturas legales.
- Los elementos solicitados deberán estar soportados por la Garantía según ficha técnica. Adjunto al presente documento se anexa tiempos de garantías mínimos exigidos para cada equipo.

Atentamente,

Se firma en el mes de marzo de dos mil veinticuatro (2024).


ASTRID XIOMARA ALARCON ANGARITA
Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social

Proyectó:  **Albeiro Bobadilla Buitrago**
Apoyo Profesional