Chía, noviembre de 2025

Señor:
HUGO A FORERO
Representante legal
Ferretería Forero SA
Carrera 25 No. 18-23
Teléfono 601 2010200
Bogotá, D. C.

El Municipio de Chía está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: **ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ACCESORIOS PARA MEJORAR LAS OPERACIONES DE LA BACHADORA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA**, por lo que le invita a cotizar los suministros con su correspondiente transporte, que se indican en el documento anexo el cual se constituye como una guía en elaboración de su cotización, para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

Tipo de contrato: DE SUMINISTRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

La solución técnica a la necesidad que se pretende satisfacer se obtendrá si la entidad cuenta con el ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ACCESORIOS PARA MEJORAR LAS OPERACIONES DE LA BACHADORA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA, cuyas especificaciones son las siguientes:

ITEM	CLASIFICACION UNSPSC	EQUIPO	DESCRIPCION Y CALIDAD MINIMA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PATRONES DE DESEMPEÑO
1	271127	**Martillo hidráulico**	Equipo menor para la bachadora de marca Bergkamp fp5 (flameless photole patcher) que corresponde a un martillo hidráulico portátil de operación manual, diseñado para labores de corte o demolición de pavimento asfáltico o de concreto. Las especificaciones mínimas sugeridas son las siguientes: Tipo: Martillo hidráulico de mano, liviano. Accesorio de trabajo: Incluye dos (02) puntas: Tipo lápiz y otra tipo cincel pala cortadora de pavimento. Conexión hidráulica: Mangueras flexibles de alta presión con acoples rápidos. Compatibilidad: Sistema hidráulico del equipo BERKAMP FP5.	UNID	1	Aplicación: Rotura o rayado de hormigón ligero o asfalto, rotura de rocas pequeñas, conducción de varillas, apisonamiento. Flujo: 8 gpm / 30 lpm, Peso: 67-72 lb / 30-33 kg Longitud: 27 pulgadas / 68 cm Ancho de mangos: 16 pulg./ 41 cm. Potencia de corte: 1300 x minuto. Rango bajo de entrada: 8-9 gpm / 26-34 lpm Presión de entrada: 1500 – 2000 psi / 105-140 Bar Presión mínima: 250 psi / 17 Bar Material acero: 6x1-1/4 in Hexagonal o 6x1-1/8 in hexagonal pedido) Látigos para mangueras y acopladores de desconexión rápida incorporados

ITEM	CLASIFICACION UNSPSC	EQUIPO	DESCRIPCION Y CALIDAD MINIMA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PATRONES DE DESEMPEÑO
2	221016	**Vibro compactador**	Equipo menor para la bachadora de marca Bergkamp fp5 (flameless photole patcher), corresponde a un vibro compactador Monocilíndrico de operación manual (en pie), destinado a la consolidación de material asfáltico o granular en reparaciones localizadas. Las especificaciones mínimas sugeridas son: Tipo: Vibro compactador monocilíndrico (un tambor). Sistema de vibración: Hidráulico. Motor: A gasolina, potencia nominal entre 5.5 a 6,5 HP. Equipamiento adicional: Tanque de agua para control de adherencia de material. Referencias sugeridas: Vibrocompactador de rodillo:	UNID	1	Referencia MSR58H.2 Tipo de motor Honda GX160 Potencia kw (hp) 3.6 (4.9) Diámetro del tambor 580 × 400mm Fuerza lineal estática 28.5 N/cm Fuerza centrífuga 10 kN Velocidad de viaje 0-1.5(0-0.93) km/h (ml/h) Frecuencia 4560(76) vpm (Hz) Capacidad del tanque 15(3.3) L (Gal) Peso 185 kg Dimensiones 135 × 132 × 123 cm
3	221015	**Cortadora de concreto y asfalta de 18"**	Equipo menor para la bachadora de marca Bergkamp fp5 (flameless photole patcher), corresponde a: Cortadora de Piso (concreto y asfalto) 18" Motor Diesel Kama 10HP + Disco Multipropósito de 18 pulgadas. Dimensiones: Ancho 59 cm Largo 115 cm	UNID	1	Tipo: Cortadora de concreto, asfalto, etc. Tipo velocidad: Variable Velocidad: 3600 RPM Tipo de trabajo: Profesional Peso: 112 kg Refrigeración: Tanque de agua de 39 litros Profundidad del corte: 17 cm Corta: Piso de concreto, asfalto, etc. Incluye GUARDAPOLEA Uso ASLFALTO O CONCRETO Inalámbrico No Potencia 10 HP Garantía

Plazo de ejecución: El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2025 o hasta agotar el valor total del contrato, contado a partir de la concertación con el supervisor de la fecha de inicio del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución, en la plataforma SECOP II.

Lugar de ejecución: El suministro de equipos deberá ser entregado en la Secretaría de Obras Publicas del Municipio de Chía Cundinamarca.

Garantías requeridas:

Teniendo en cuenta los posibles riesgos que puedan presentarse durante el proceso contractual de acuerdo con lo establecido en los Artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015, los amparos que garanticen el cumplimiento satisfactorio del contrato son:

1.- CUMPLIMIENTO: Por el 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución, y seis (06) meses más contados a partir de la terminación del contrato.

2- CALIDAD DEL BIEN: Por el 10% del valor total del contrato, por un año contado a partir de la fecha de terminación y recibo a satisfacción.

Su cotización puede ser entregada en la Secretaria de Obras Publicas o *escaneada* al correo programación.obraspublicas@chia.gov.co.

Al elaborar su cotización, por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos.

Se adjunta ficha técnica de elementos.

Cordialmente,

Ing. NESTOR ALEJANDRO HOYOS BAZURTO
Secretario de Obras Publicas

Arq. MILTON SUAREZ AREVALO
Director de Infraestructura

Ing. MILTON FERNANDO GARZON SANCHEZ
Director de Programación, Estudios y Diseños

JORGE HERNAN ORJUELA CASALLAS
Profesional Especializado (E)
Secretaría de Obras Publicas

Recibido:
Paola Velazquez
T.T. Soluciones
Bogotá.