Sogamoso, 17 de diciembre del 2024

Señores
CENTRO MINERO
SENA Regional Boyacá
Ciudad

Ref.: Proceso No. MC-RB-CM-014-2024.
Objeto: COMPRA DE EQUIPOS PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL AREA MEDULAR Y LAS LÍNEAS TECNOLÓGICAS DEL CENTRO MINERO DE LA REGIONAL BOYACÁ.

ASUNTO: SUBSANACIÓN Y OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR.

Estimados señores:

El suscrito JHON ALEXANDER PÉREZ PULIDO, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.173.824 de Tunja en mi calidad de representante legal del CONSORCIO J.M. MEDULAR, en adelante el "proponente" dentro del Proceso de la referencia, y encontrándome dentro del plazo establecido en el cronograma y adendas para la presentación de subsanación y observaciones al informe preliminar de evaluación de ofertas, me permito respetuosamente allegar los documentos requeridos al informe preliminar para la posterior habilitación de nuestra propuesta dentro del proceso de contratación de la referencia así como las observaciones y/o aclaraciones pertinentes:

- **CAPACIDAD TÉCNICA:**

  Se aclara que las fichas técnicas se presentaron según lo solicitado en la invitación del proceso y como se evidencia en los documentos de nuestra propuesta sin embargo en aras de agilizar la calificación y habilitación de la propuesta se allegan nuevamente las fichas técnicas.

- **OBSERVACIÓN GENERAL:** En el entendido que la invitación y/o documentos y/o pliegos del proceso de contratación son ley para las partes y atendiendo a lo estipulado en la invitación pública en el documento ***15. GCCON-F-023Anexoalainvitacionpublica*** publicado el día 10 de diciembre de 2024 a las 4:11 p.m., en la plataforma SECOP II para el proceso de la referencia en sus numerales ***1. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO,*** *subnumeral* ***20. La no constitución de la garantía de seriedad con anterioridad a la fecha y hora establecida en el cronograma del proceso para la entrega de la propuesta. Y 21. La no entrega de la***

garantía dentro de la propuesta presentada en el cierre del proceso. Y que revisando las propuestas presentadas por los proponentes FERRETOOLS SAS, INGENIERIA Y SUMINISTROS SGV y BIODEGRADABLES COLOMBIA se evidencia la NO CONSTITUCIÓN de la garantía de seriedad de la oferta antes del cierre del proceso, por ende la NO PRESENTACIÓN de la misma junto con la propuesta y teniendo en cuenta la imposibilidad de subsanar la no entrega de la garantía de seriedad de la oferta o de acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de selección (artículo 5, parágrafo primero y tercero de la ley 1150 de 2007), dichos proponentes incurren en las causales de rechazo ya mencionadas y acogiéndonos a lo dispuesto en concepto ***C-728-2021*** y teniendo en cuenta que ***La jurisprudencia también ha reconocido la preponderancia de este deber en la etapa precontractual, indicando que su garantía es imprescindible para satisfacer adecuadamente las necesidades de la sociedad a través del contrato. A este respecto, la Sección Tercera del Consejo de Estado ha dicho que «la selección de contratistas, para cumplir con el requisito de objetividad, debe caracterizarse por: 1. Ausencia total de subjetividad; 2. Estar determinada por la comparación de distintos factores, establecidos con anterioridad por la Administración en el pliego de condiciones; 3. Estar determinada la forma como los factores de selección serán evaluados y el valor que corresponde a cada uno de ellos en el pliego de condiciones y 4. Estar determinada la adjudicación y celebración del negocio jurídico por un análisis, comparación y evaluación objetiva de las propuestas presentadas,*** por lo que respetuosamente solicitamos al comité evaluador el **RECHAZO** de las propuestas presentadas por los proponentes FERRETOOLS SAS, INGENIERIA Y SUMINISTROS SGV y BIODEGRADABLES COLOMBIA en aras de los principios de transparencia, de selección objetiva y de igualdad ya que la propuesta presentada por nosotros a juiciosamente allegó la garantía de seriedad de la oferta tal y como lo estipula el decreto 1082 de 2015, artículo 5, parágrafo primero y tercero de la ley 1150 de 2007 y demás normativa.

Atentamente,

CONSORCIO J.M. MEDULAR
R/L JHON ALEXANDER PÉREZ PULIDO
C.C. No. 7.173.824 DE TUNJA

CAPACIDAD TÉCNICA

ANEXO 1
FICHA TÉCNICA

Ítem	Descripción del elemento	MARCA	Unidad de medida	Cantidad
1	SIERRA NEUMATICA PATERLINI JACK 10", 1/4".DIÁMETRO DE CORTE: DE 30 cm,CONSUMO DE AIRE: 400 Lt/min.PRESIÓN DE TRABAJO: 8/10 bar. PESO: 2.0 Kg,CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE: 6 cl.COLOR: AZUL PATERLINI,MOTOR: PALETAS ROTATIVAS,MATERIAL DEL CUERPO: TECNOPOLÍMERO + FV,BARRAS: 8" / 10" / 10" TALLA,CADENAS: 1/4" / 1/4 MINI" / 3/8",SEGURIDAD: FRENOS DE MANOS / INERCIAL ANTIRETROCESO / PASADOR DE PARADA DE CADENA,PROTECCIÓN: PROTECTOR DE LA MANIJA DELANTERA Y TRASERA,LONGITUD: 56 a 64 cm,ANCHO: 15.5 cm,ALTURA: 20 cm,DIMENSIONES DE EMBALAJE: 47X17X19 cm,CERTIFICACIÓN: CE	PATERLINI Y/O SIMILAR	UND	4
2	Termohigroanemometro Tma40- A Termo higro anemometro. Medidor de velocidad del aire (Anemómetro) con rango de 0.4 a 32 m/s, mide temperatura en un rango de -20 a 70 ºC; mide RH de 100%; conexión USB. Modelo Amprobe TMA40-A Codigo: TMA40-A.• Medidor De Velocidad Del Aire (Anemómetro) De 0.4 A 32 M/S - Amprobe TMA40-A. • Tres tipos de mediciones en un mismo equipo. • Velocidad del aire (FPM) o volumen del aire (CFM), RH y temperatura. • Pantalla digital con luz. • Veleta de medición flexible para acceso a áreas difíciles. • Salida RS232 para transmisión de datos. • Medición de hasta 99 puntos distintos. • Entrada de datos de mediciones, 2400 puntos. • Mediciones mostradas en sistema métrico o inglés.	AMPROBE Y/O SIMILAR	UND	1
3	Termohigroanemometro Dwyer 473B Descripción Pantalla LCD de alto contraste retroiluminada para mejor visibilidad. Diámetro de Veleta 10 cm. Registro hasta de 99 datos en el equipo (No Software). Mide la velocidad del aire, volumen del aire, la temperatura y la humedad en forma simultánea. RANGOS DE MEDICIÓN Velocidad Aire: 0.2 – 25 m/s Volumen Aire: 0 – 19,999 (CFM or CMM) Temperatura: -29°C a 100°C (- 20°F to 212°F) Humedad Relativa: 0 a 100%	DYWER Y/O SIMILAR	UND	2
4	Martillos neumáticos picadores/M-37-B Martillos neumático M-37-B Peso: 8.50 kg. Long. mm.: 460 Golpes/minuto: 1650 Consumo Aire (l.p.m a 5kg/cm2): 1100 Herramientas Enmangadura mm.: 23x14 Cuerpo mm.: 24 Descripción Martillo picador muy fiable y de gran rendimiento, por su sencillez constituye una herramienta imprescindible en toda labor de arranque de materiales tanto en minería como en obras públicas. Utiliza la herramienta más común del mercado (cilíndrica de Æ 24) con enmangadura cilíndrica Æ 23 x 14. Apropiado para arranque de carbón y otros minerales en frentes de dureza normal en minería, demolición de tabiques y arranque de materiales en perforaciones y túneles en obras públicas, desincrustaciones en la industria y limpieza en fundiciones, así como fragmentación o limpieza de bloques en canteras.	TOPAC Y/O SIMILAR	UND	2
5	Martillos neumáticos picadores/ML-33 Martillos neumático ML-33 Peso: 5.50 kg. Long. mm.: 430 Golpes/minuto: 2000 Consmo Aire (l.p.m a 5kg/cm2): 1150 Herramientas Enmangadura mm.: 21x12 Cuerpo mm.: 22 Descripción Martillo picador ligero y muy rápido, la empuñadura de aluminio se une al cilindro mediante una tuerca exterior, la seguridad de la unión impide que se aflojen. Utiliza herramienta cilíndrica de Æ 22 y enmangadura 21 x 12. Indicado en minería para trabajos de extracción de carbón en zonas de difícil acceso, arranque de materiales y demolición de tabiques en perforación y trabajos de obras públicas, así como desincrustaciones en la industria o fundición.	TOPAC Y/O SIMILAR	UND	2
6	SOLDADOR INVERSOR MULTIPROCESO CUENTA CON VOLTAJE 110/220 VOLTIOS. POSEE UN AMPERAJE DE 180, MANEJA PROCESO DE SOLDADURA TIG LIFT ARC Y ESTA CAPACITADO PARA SOLDAR ELECTRODOS TIPO 7018, 6011 Y 6013, 6010 1/8 AL 100% Y 5/35 AL 60%. INCLUYE CONJUNTO DE MASA, CONJUNTO DE PINZA, PORTA ELECTRODO Y CONJUNTO DE ANTORCHA MIG	UBERMAN Y/O SIMILAR	UND	1
7	ARRANCADOR ARRANQUE DIRECTO CONTACTOR TRIPOLAR 35A 440V, CONTROL 220V, NUMERO DE ENTRADAS:3 POLOS, CONTACTOS:1 NORMALMENTE ABIERTO, 1 NORMALMENTE CERRADO, Y UN RELE DE SOBRECARGA TERMICO CORRIENTE DE TRABAJO 28-36 A, REINICIO MANUAL Y AUTOMATICO: SI, COMPENSACION DE TEMPERATURA: SI INDICADOR DE DISPARO, SI BOTON DE PRUEBA Y PARADA, SI FUNCION DE PROTECCION DE FALLA DE FASE,TIENE QUE SER COMPATIBLE AL CONTACTOR	LAUMAYER Y/O SIMILAR	UND	1
8	ESCANER TABLET 7" CABLEADA OBDII MULTIMARCAS MULTISISTEMA 12V GASOLINA DIESEL,PARA LEER Y BORRAR CODIGOS DE FALAS, ANALIZADOR EFICAZ DEL AUTOMOVIL, CUENTA CON FUNCIONES COMPLETAS OBDII	AUTEL Y/O SIMILAR	UND	1
9	MEDIDOR DE COMPRESION PARA MOTORES DIESEL: Este juego de prueba de compresión tiene accesorios para reemplazar inyectores y bujías incandescentes. Consulta la siguiente lista para obtener más detalles sobre los accesorios Y patrones y tamaños de hilo. Acoplador de Extracción rápida para un cambio rápido entre mangueras y adaptadores. ESPECIFICACIONES • Calibre con lecturas de PSI y BAR • 0-1000PSI • Válvula de botón de liberación rápida • Manguera Flexible • Adaptadores x14 Medidor de presión de cilindro de 16 piezas Tamaños de los adaptadores de bujía incandescente: M10 x 1,0: 83 91 102 de 113 y 119mm M10 x 1,25: 64 y 135mm M12 x 1,25: 47mm M22 x 1,5: 118mm	OTC Y/O SIMILAR	UND	1
10	OSCILOSCOPIO DIGITAL MODELO 2C23T TIPO DE ALIMENTACION:BATERIA DE 3000MAH ANCHO DE BANDA 10 MHZ, CANALES 2, CONECTIVIDAD TIPO USB, ACCESORIOS INCLUIDOS, CABLES CONECTORES, SONDAS, TAMAÑO DE PANTALLA 0,071 M	FNIRSI Y/O SIMILAR	UND	1
11	EQUIPORA DE SOLDADURA MIG MODELO POERTEC 271C FRECUENCIAQ 60 HZ TIPO DE SOLDADURA MIG/FCAW INTENSIDAD SOLDADURA MINIMA 35 A INTENSIDAD DE SOLDADURA MAXIMA 225 A FASES ELECTRICAS MONOFASICAS PESO 83 KILOGRAMOS	POWERTEC Y/O SIMILAR	UND	1

12	Equipo de Oxicorte Journeyman II EDGE 2.0 VICTOR 0384-2111,El robusto kit Journeyman II EDGE 2.0 incluye todo lo que usted necesita para comenzar: Accesorio de corte CA 2460+, mango para soldadura WH 315FC+, punta de corte, limpiador de punta, encendedor, gafas, manguera, boquilla de soldadura y dos reguladores EDGE 2.0. Este kit para trabajos pesados y con accesorios corta espesores de hasta 203.2 mm (8 in) y suelda espesores de hasta 76.2 mm (3 in).	JOURNEYMAN Y/O SIMILAR	UND	1
13	CILINDRO PORTATIL PARA ARGON, TIPO DE GASES ARGON MEZCLA, CILINDRO VAVIO CAPACIDAD 150 M3	HP Y/O SIMILAR	UND	1
14	GARRUCHA DE PALANCA, CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO DE 6 TONELADAS Ideal para aplicaciones en la industria de la construcción. Capacidad (Ton): 6 Ramales: 2 Tipo Cadena de Carga: 86CAL100Z 10 x 30	CM Y/O SIMILAR	UND	1
15	MOTOR ELECTRICO TRIFASICO. POTENCIA 10 HP VELOCIDAD 3600 RPM REF Y132S2- 2POTENCIA NOMINAL: 7.5KW 10HP CORRIENTE NOMINAL ; 24/15 AMPERIOS EFICIENCIA ENERGETICA; 88% INS.CL; F FACTOR DE POTENCIA; 0.88 VELOCIDAD NOMINAL: 3600RPM CORRIENTE: 220/440V TRIFASICO FRECUENCIA; 60HZ GRADO DE PROTECCION; IP54 PESO 60K	POWER Y/O SIMILAR	UND	1
16	TORNO PARALELO, LONGITUD DE BANCADA DE 1 METRO, 500MM DE HUSILO Y 35CM , BOMBA DE LUBRICACION, VELOCIDADES MECANICAS,	LYC TOOLS Y/O SIMILAR	UND	1
17	TALADRO DE PEDESTAL 1.1/2 HP 110/220 Vol- 51100 ESPECIFICACIONES Potencia de motor: 1100 watts / 1.1/2 HP Capacidad de mandril: 20mm / 3/4" Recorrido del husillo: 120 mm Cono del husillo: mt 4 Numero de velocidades: 12 Rango de velocidad: 180-2940 RPM Volteo: 440 mm Tamaño mesa trabajo: 355 x 355 mm Tamaño de la base: 560 x 430 mm Diámetro de la columna: 92 mm Altura: 1710mm Peso: 120 Kg	WINWORK Y/O SIMILAR	UND	1
18	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO ENGRANAJE HELICOIDAL,relacion de reduccion 10x1	WORLD WIDE Y/O SIMILAR	UND	1
19	RODILLO COMPACTADOR DOBLE CILINDRO Operador a Pie, equipado con motor Diesel o motor Gasolina Honda, es ideal para compactación de materiales granulares y cohesivos. Soporta jornadas de trabajo continuo, con control de parada de emergencia frontal, para hacer más segura su operación. Brazo de operación ergonómico, Bordes sin salidas que permiten mayor cercanía a curvas y obstáculos. Peso 650 kg,Dimensiones,135 × 89 × 117 cm Motor Diesel Kama 10 Hp Gasolina Honda GX270 9Hp Arranque Electrico / Manual Fuerza emocionante 20 Kn Peso 650 Kg Ancho Tambor 60cm Diametro Tambor 42cm Frecuencia 3300 vpm – 70 Hz Deposito de agua 20 Lt Capacidad de aceite hidráulico 18 Lts Propulsión Bomba Hidráulica Danfoss Capacidad de escalada 30%	AMMANN Y/O SIMILAR	UND	1
20	Regla Vibratoria Tipo Escalera 3 m con Motor Gasolina 7HP GX30 HONDA,Motor: Gasolina 1.7hp 7000 RPM. Longitud: 3 metros. Rpm de salida: 2800 a 3600 RPM. Transmisión de potencia: Embrague centrifugo. Sistema de amortiguación: Bujes de caucho. Vibraciones por minuto: 9500. Fuerza centrífuga: 20kN. Unidad vibratoria graduable. Dimensiones: 90cm x 300cm x 50cm (alto x largo x ancho). Peso sin motor: 21Kg.	MAQUIEQUIPOS Y/O SIMILAR	UND	1
21	Nivel Láser Giratorio + Receptor LR1 Nivel Láser Giratorio + Receptor LR1, 0601061800, de facil uso con un solo botón está preparado para ser utilizado en cualquier momento al realizar aplicaciones de nivelación en exteriores, la función de auto-nivelado electrónico y la práctica bandeja para baterías permiten un trabajo sencillo, con un ajuste simple y una fácil sustitución de la batería: sin ni siquiera mover la herramienta. Gracias a una precisión de ± 2,4 mm en 30 m y un sistema de advertencia de choque ADS que indica si la posición de la herramienta ha cambiado, el GRL 400 H evita errores de nivelación y proporciona resultados precisos de forma sistemática.	BOSCH Y/O SIMILAR	UND	1

Firma Representante Legal del Proponente
Nombre: JHON ALEXANDER PÉREZ PULIDO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No.: 7.173.824 DE TUNJA
Correo Electrónico: jhonperezing@gmail.com