FORMATO PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Lugar y fecha

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
Regional Risaralda

ORLANDO VERGARA identificado con CC 79,643,561 expedida en BOGOTA, en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No. MC-RSR-CDITI-108-2026 cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES PARA EL PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIAL CAMPESINA (FEC PLACA HUELLA, FEC CONSTRUCCION, FEC TRASFORMACION y FEP). ".

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	Valor Unitario	Iva %	Valor MAX A OFERTAR Incluido IVA
1	23101502	Taladro Rotomartillo SDS-Plus 800W 2.9 Joules 0-5500 Gpm	1. Especificaciones de Potencia y EnergíaPotencia de entrada: 800 , W .Energía de Impacto: 2.9 , (esta es la fuerza real de golpeo, ideal para perforar concreto de 3.000 , psi o más).Frecuencia de Impacto: 0 - 5.500 , gpm (golpes por minuto).Velocidad Variable: 0 - 1.500 , rpm . 2. Capacidades y Modos de OperaciónSelector de 3 Modos: 1. Rotación: Para madera y metal (usando adaptador de mandril).2. Percusión con Rotación: Para perforación en concreto, piedra y ladrillo.3. Solo Percusión (Cincelado): Para demolición ligera, remover baldosas o descascarar concreto sobrante en formaletas.Capacidad Máxima en Concreto: 26 , mm (1").Capacidad Máxima en Acero: 13 , mm (1/2"). 3. Características de Diseño y SeguridadEncastre SDS-Plus: Sistema de cambio rápido de brocas que evita el deslizamiento y transmite mejor la energía de impacto que un mandril convencional.Embrague de Seguridad: Sistema mecánico que detiene la rotación si la broca se bloquea (fundamental para evitar lesiones en las muñecas de los estudiantes).Mango Lateral de 360°: Con tope de profundidad ajustable para perforaciones precisas.Sellado de Polvo: Diseño optimizado para evitar que el residuo del concreto entre al motor, extendiendo la vida útil en condiciones de obra.	UNIDAD	UNIDAD	$ 378.151,26	19%	$ 450.000,00
2	27112845	Juego de brocas	Juego de Brocas para Mampostería X 5 Piezas de 0.31 - 0.95 cm. Set 5 brocas de manposteria: Tamaño del mandril : 5/32 pulgadas; Cantidad contenida en el empaque : 5; Material Acero; Largo 13.5 cm	UNIDAD	UNIDAD	$ 12.605,04	19%	$ 15.000,00
3	23101510	Pulidoras	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm. Motor de 900Watts. Sistema mejorado de expulsión de polvo. El cuerpo delgado para largo tiempo de uso. Sistema de ventilación mejorado. Mango antivibración. Embrague electrónico y freno. Gatillo tipo paleta. El freno de retroceso electrónico se activa cuando se detecta un evento de pellizco o bloqueo, que se activa con la fuerza máxima para detener rápidamente el disco de la pulidora y apaga el motor. Power-Loss Reset: el interruptor de activación On / Off tiene una función de liberación sin voltaje. Alimentación Eléctrica Voltaje 110 V; Incluye 1 Pulidora angular, 1 Guarda, 1 Llave, 1 Mango Lateral. Diámetro del disco 115 mm	UNIDAD	UNIDAD	$ 327.731,09	19%	$ 390.000,00
4	27112838	Disco de corte	Disco Diamantado Continuo 4 1/2 Pulgadas. Características: para cortar concreto, piedra y bloque. Placa de acero tratada a calor para máxima fortaleza del disco en cortes de profundidad. ? La matriz de diamante de alto rendimiento proporciona 200 veces la vida útil de los abrasivos convencionales y mejora la eliminación de material. ? Corte más delgado para aumentar la velocidad de corte y minimizar el polvo. ? Cortes ásperos rápidos. Aplicación: Concreto | Albañilería Especificaciones técnicas: » Diámetro de 4-1/2" (115mm) » RPM MAX: 13.300 » Eje de 7/8" (22.23 mm) » Adaptador de 5/8" (16 mm) y 20 mm » Aplicación: húmedo. Diámetro del disco 4-1/2 pulgadas; Incluye (1) Disco Diamantado Continuo De 4-1/2" . Incluye: flange reductor para utilizar con diferentes medidas de ejes y máquinas de corte.	UNIDAD	UNIDAD	$ 18.487,39	19%	$ 22.000,00
5	27111508	Sierras	Sierra Circular 7-1/4Pulg 40V INALAMBRICA + 2 Baterías LITIO; Incluye 2 baterias LITIO 40v de 2,5ah o superior, cargador y estuche; Alimentación Batería de Litio; Velocidad 6000 RPM; Potencia 40 V; Diámetro del disco 7.5 mm incluido.	UNIDAD	UNIDAD	$ 2.353.781,51	19%	$ 2.801.000,00
6	22101609	Mezcladoras de material de pavimentación	Mezcladora Concreto 1 Bulto Motor Gasolina; Velocidad 3600 RPM; Diámetro del tambor 75 cm; Garantía Producto 12 meses; Potencia Motor a Gasolina 6.5 HP o superior; Tipo Mezcladoras con Alimentación a Gasolina; Volumen del tambor 250 litros aprox.	UNIDAD	UNIDAD	$ 4.705.882,35	19%	$ 5.600.000,00
7	27111559	Sierra para metales	La tronzadora de metales de 14 pulg. El motor de 2300 W proporciona protección contra sobrecargas. Alimentación Eléctrica; Voltaje 120 V. El mango de diseño ergonómico proporciona una posición cómoda de la mano. El tornillo de banco Quick-Lock permite una sujeción rápida en materiales de diferentes tamaños. La guía pivotante de 45 ° permite cortes en ángulo rápidos y precisos. Especificaciones técnicas: Diámetro de disco 14 pulg. (355 mm). Potencia 2300 W. Amperaje: 15 AMP. Voltaje: 120 V. Velocidad: 4000 RPM: 4200. Eje: 1" (25 mm). Aplicación: Metales. Uso: Industrial. Peso: 16 Kg (35 Lbs). Funciona con un motor de 15 amperios para un alto rendimiento sin sobrecalentamiento. El mango en "D" de diseño ergonómico ayuda a reducir la fatiga y aumenta la productividad. Cuenta con tornillo de banco Quick-Lock para una sujeción rápida. Incluye 1 Sierra circular de 14 pulg, 1 Disco abrasivo de 14 pulg, 1 Llave.	UNIDAD	UNIDAD	$ 504.201,68	19%	$ 600.000,00
8	27111506	Cizallas	Tenazas de corte final. Cizalla 12 pulgadas Mango Ergonómico para cortar varilla metàlica de 1/2". Características de tra bajo pesado.	UNIDAD	UNIDAD	$ 36.134,45	19%	$ 43.000,00
9	27111801	Flexometro	Flexómetro de 8m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido.	UNIDAD	UNIDAD	$ 25.210,08	19%	$ 30.000,00
10	27111801	Cintas métricas	Cinta Métrica 50m: Características cinta métrica con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido.	UNIDAD	UNIDAD	$ 39.495,80	19%	$ 47.000,00

11	20101716	Martillo triturador	Martillo de Demolición, herramienta profesional de alto rendimiento, ideal para trabajos pesados en demolición de concreto, piedra y superficies duras. Equipado con un motor de 1.510 W y una energía de impacto de 19.9 J, ofrece potencia y durabilidad incluso en las condiciones más exigentes. Su sistema AVT (Tecnología Anti-Vibración) reduce las vibraciones para un trabajo más cómodo y seguro, mientras que el mecanismo Soft No Load optimiza la velocidad sin carga para mejorar el control y prolongar la vida útil. Especificaciones técnicas: Potencia: 1.510 W, Energía de impacto: 19.9 J (EPTA) Golpes por minuto: 950 – 1.900 BPM, Encaje: SDS-MAX Longitud total: 700 mm, Peso: 12.3 kg, Cable: 5 m Incluye: cincel de punta, lubricante para brocas y empuñadura lateral.	UNIDAD	UNIDAD	$ 1.680.672,27	19%	$ 2.000.000,00
12	23271603	Soldador Inversor Megaforce 130 + Careta Inteligente	El nuevo Inversor MEGAFORCE WELDING 162A-SW es más compacto, ligero y robusto; adecuado para la exigencia diaria en los procesos de soldadura. Inversor MEGAFORCE WELDING 162A-SW esta listo para trabajar en cerrajerías, talleres de ornamentación, trabajos de campo y reparaciones pequeñas; fabricado con los más altos estándares de calidad adecuados para la exigencia del mercado nacional. Su panel digital con ajuste fino de amperaje y componentes de última generación, hace que soldar con el MEGAFORCE WELDING 162A-SW sea más fácil; le facilita el trabajo al usuario. MEGAFORCE WELDING 162A-SW lee el voltaje de entrada y se ajusta entre 110V/ 220V en redes monofásicas. Perfecto para soldar una gran variedad de materiales como aceros al carbón, aceros inoxidables, fundición y aleaciones. Excelente rendimiento para electrodos de 2.4mm (3/32) en E6011, E6013, E7018 a 110V, igualmente hasta 1/8 en 220V con un arco suave y estable; para el electrodo E7018 (1/8) se recomienda uso eventual.	UNIDAD	UNIDAD	$ 798.319,33	19%	$ 950.000,00
13	20111606	Vibrador de Aguja	Motor de 2HP con eje flexible de 4 metros. inmersión (aguja) de 1.5" o 2", con guaya de al menos 4 metros.	UNIDAD	UNIDAD	$ 1.008.403,36	19%	$ 1.200.000,00
14	27111802	Nivel láser de líneas o Nivel óptico	Nivel láser de líneas o Nivel óptico: Para garantizar las pendientes adecuadas en las placa huellas (manejo de aguas) y la verticalidad de muros en mejoramiento de vivienda.	UNIDAD	UNIDAD	$ 815.126,05	19%	$ 970.000,00
15	27111802	Medidor Laser 50m Bosch Glm 50-22	Medidor Laser 50m Bosch Glm 50-22	UNIDAD	UNIDAD	$ 470.588,24	19%	$ 560.000,00
16	26131509	Planta Eléctrica e Inversor	Planta Eléctrica 8000w 110v/220v + Planta Inversor 800w 120v Motor 4 TIEMPOS; 16HP; Herramienta de uso Industrial, Capacidad del tanque 25 litros, Cuenta con ruedas para facilidad de desplazamiento, Potencia 8000 W, Duración batería 0 - 5 horas, Alimentación Gasolina. potencia del motor 16 HP, Partida Eléctrica y Manual, Voltajes 110 V y 220 V, Amperaje 36.3 A. Potencia nominal 7500 W	UNIDAD	UNIDAD	$ 2.605.042,02	19%	$ 3.100.000,00
						VALOR TOTAL		$ 18.778.000,00

En caso de existir discrepancia dentro de la información del presente formato y las especificaciones técnicas estableblecidas por la Entidad en el estudio previo, el proponente se hará responsable de la verificación de la información correcta solicitada por la Entidad.

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El Centro de Diseño e Innovación Tecnologica Industrial SENA Regional Risaralda podrá efectuar las correcciones aritméticas y solicitar las aclaraciones a que haya lugar.

NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

ORLANDO VERGARA LOZANO

Firmado digitalmente por ORLANDO VERGARA LOZANO
Fecha: 2026.08.06 16:56:56 -05'00'

NOMBRE EMPRESA Y NIT