Información general

Información general

Nombre de la oferta MC-CSN-CAFEC-080-2026
Número del proceso MC-CSN-CAFEC-080-2026
Tipo Total
Estado Oferta en evaluación
Proveedor VIBO S.A.S.
COLOMBIA, Yopal
Número de documento 901804434
Responsable DIEGO FERNANDO BOHORQUEZ PINTO

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta (es-CO)	Dentro del plazo	Abierto	2 días de tiempo transcurrido *(24/07/2026 4:48:25 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS JURÍDICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN	
1.1.1	Numeral 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.2	Numeral 5.2.1.2. Documento de identificación, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.2. Documento de identificación, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.2. Documento de identificación, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.3	Numeral 5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.4	Numeral 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.5	Numeral 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.6	Numeral 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT), Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT), Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT), Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.7	Numeral 5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.8	Numeral 5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.9	Numeral 5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.10	Numeral 5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.11	Numeral 5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.12	Numeral 5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.13	Numeral 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.	
1.1.14	Numeral 5.2.1.16 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso., Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.1.16 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso., Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.1.16 Acreditación del cumplimiento de contratos anteriores, declaración de multas y/o sanciones dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso., Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.

1.2	REQUISITOS TÉCNICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN	
1.2.1	Numeral 5.2.2.1 ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.1 ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.2.1 ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.

1.2.2	Numeral 5.2.2.2 – EXPERIENCIA, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.2 – EXPERIENCIA, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.2.2 – EXPERIENCIA, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.

1.2.3	Numeral 5.2.2.3 – DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.3 – DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.2.3 – DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.

1.2.4	Numeral 5.2.2.5 – 5.2.2.5 DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Numeral 5.2.2.5 – 5.2.2.5 DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Numeral 5.2.2.5 – 5.2.2.5 DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN, Tener en cuenta lo descrito en el Estudio Previo.'.

1.3	REQUISITOS ECONOMICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN (Numeral 5.2.3 – De carácter financiero, Tener en cuen	
1.3.1	OFERTA ECONOMICA	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
							43.976.365,00	39.574.457,00
	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	32151705	LOGO DM8 230R | Módulos de expansión LOGO para módulos lógicos básicos | 115/230 Vac/Dc | 4ED/4SD relé Modulo de expansión para LOGO: 4 entradas / 4 salidas digitales. Características: Voltaje de alimentación: 115-230VDC Número de entradas digitales: 4 Tipo de tensión de entrada: AC/DC Número de salidas digitales: 4; Relé Sin protección contra cortocircuito Grado de protección IP20 Temperatura de funcionamiento: 0 a 55°C Dimensiones: Ancho: 35,5 mm, altura: 90mm y profundidad 58mm **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	2,00	UN	636.500,00	572.850,00	1.273.000,00	1.145.700,00
	2	23101513	Maquina CNC de tres ejes Características:Alimentación: 24V, 5.6AÁrea de trabajo: 300mm x 180mm x 45mmSoftware: GRBL control systemSistemas operativos soportados: Windows XP, Win 7, Win 8, Win 10 y LinuxTres motores paso a paso cada uno de dos fases, 1.3A, 0.25N mInterface: USBMateriales apropiados para trabajar: Madera, plástico, PVC, PCB, acrílico y otros materiales suaves.Peso bruto: 9kgDimensiones de la máquina: 400mm x 330mm x 240mm **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	1.793.027,00	1.613.725,00	1.793.027,00	1.613.725,00
	3	41112406	Vacuómetro digital Medidor de vacío digital de 2 botones Incluye: Gancho para medidor, adaptador en forma de «T» y estuche de vinilo acolchado. Calibrado según estrictos estándares NIST Sensor limpiable, soporta una presión positiva de 400 PSI Pantalla LCD de 5 dígitos grande y fácil de leer Unidades seleccionables: MICRONS, MILLIBAR, TORR y INCHES / HG. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	1.947.500,00	1.752.750,00	1.947.500,00	1.752.750,00
	4	40151502	Bomba de vació Capacidad: 5CFMVacío Máximo: 15 MicronesEtapas: 2Conexión: 1/4, 3/8,1/2Capacidad de Aceite: 17 OzVoltaje: 110V/60HzMotor HP: 3/4Motor RPM: 1720Garantía: 1 Año **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	1.883.935,00	1.695.542,00	1.883.935,00	1.695.542,00
	5	27112105	Pinzas Amperimétricas Características Técnicas Principales: Medición de Corriente (CA/CC): Hasta 1000 A (rango completo). Medición de Voltaje (CA/CC): Rango de 1000 V. Exactitud: Corriente/Voltaje con (2\%pm 5\). Seguridad y Diseño: Clasificación CAT III 1000V / CAT IV 600V. Mordaza: Apertura amplia (aprox. 40-45 mm) para múltiples conductores o cables gruesos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	5.795.012,00	5.215.511,00	5.795.012,00	5.215.511,00
	6	27113201	Kit de Expandir tuberías de cobre Tipo de artículo: expansor de tubos de cobre + herramienta para desbarbar tubos de cobre Diámetro del tubo de cobre: 1/4, 5/16, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 pulgadas (6, 8, 10, 12, 16, 18, 22 mm). Construcción metálica mecanizada por CNC de precisión, resistente al desgaste, robusta y duradera. Mango de metal engrosado envuelto con fundas de plástico blandas y antideslizantes **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	164.888,00	148.400,00	164.888,00	148.400,00
	7	23101510	Pulidora 7 Pulgadas 2200W 8500- Rpm Especificaciones Tipo:Pulidoras 7 pulgadas Ancho:18 cm Alto:18 cm Largo:50 cm Color:Amarillo/Negro Tipo velocidad:Fijo Uso de herramienta:Industrial Largo del cable:1.4 m Diámetro del disco:115 mm Alimentación:Eléctrica Inalámbrico:No	1,00	UN	1.002.735,00	902.462,00	1.002.735,00	902.462,00

		Velocidad:8500 RPM Potencia nominal:2200 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad:Si Incluye:1 Pulidora angular 1 Guarda1 Llave1 Mango Lateral. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.						
8	23101510	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm Especificaciones Tipo:Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho:11.5 cm Alto:12 cm Largo:33 cm Color:Amarillo/Negro Tipo velocidad:Fijo Uso de herramienta:Industrial Largo del cable:1.2 m Diámetro del disco:115 mm Alimentación:Eléctrica Inalámbrico:No Velocidad:12000 RPM Potencia nominal:900 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad:Si Incluye 1 Pulidora angular 1 Guarda 1 Llave 1 Mango Lateral. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	557.435,00	501.692,00	557.435,00	501.692,00
9	27111728	Juego de destornilladores Especificaciones Tipo:Juego de destornilladores Ancho:4 cm Alto:35 cm Largo:27 cm Tipo de punta:Phillips, Plana Número de piezas:10 Tipo de trabajo:Profesional Incluye Planos: 1 Plano 3/16 x 6 (5 x 152 mm) 1 Plano 1/4 x 6 (6 x 152 mm) 1 Plano 1/4 x 4 (6 x 101 mm) 1 Plano 3/16 x 3 (5 x 76 mm) 1 Plano 1/8 x 2 (3 x 51 mm) 1 Plano 1/4 x 1-1/2 (6 x 38 mm) Phillips: 1 Cruz 2 x 1-1/2 (2 x 38 mm) 1 Cruz 0 x 2 (0 x 51 mm) 1 Cruz 1 x 4 (1 x 101 mm) 1 Cruz 2 x 4 (2 x 101 mm) Barra en cromo-vanadio. Barras de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al óxido. Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo Punta reforzada anti-deslizante. Mangos con cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad. Mangos codificados por colores facilitando la rápida identificación del destornillador. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	113.635,00	102.272,00	113.635,00	102.272,00
10	27111710	Juego de 13 llaves allen Especificaciones Tipo:Juego de llaves Dimensiones: Alto:20 cm, Ancho:4 cm y Largo:14.5 cm Número de piezas:13 Garantía Producto:12 meses Incluye:1 Llave 1.3 mm, 1 Llave 1.5 mm, 1 Llave 2 mm, 1 Llave 2.5 mm, 1 Llave 3 mm, 1 Llave 3.5 mm, 1 Llave 4 mm, 1 Llave 4.5 mm, 1 Llave 5 mm, 1 Llave 5.5 mm, 1 Llave 6 mm, 1 Llave 8 mm, 1 Llave 10 mm, 1 Estuche. Fabricadas en acero al Cr-V. Recubrimiento satinado. Resistentes a la corrosión. Medida: Estándar. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	46.085,00	41.477,00	46.085,00	41.477,00
11	27111710	Juego de 10 llaves allen en pulgadas Especificaciones Tipo:Juego de llaves Dimensiones: Ancho:2.5 cm, Alto:18.5 cm y Largo:7.5 cm Número de piezas:10 Incluye:1 Llave 1/16"., 1 Llave 5/64"., 1 Llave 3/32"., 1 Llave 1/8"., 1 Llave 5/32"., 1 Llave 3/16"., 1 Llave 7/32"., 1 Llave 1/4"., 1 Llave 5/16"., 1 Llave 3/8"., 1 Organizador abatible.Acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste., Punta: Hexagonal., Medida: Pulgadas., Medidas marcadas en el organizador para fácil acceso. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	46.085,00	41.477,00	46.085,00	41.477,00
12	27112814	Juego de 10 piezas con punta spline tipo M Características principales: Juego de 10 piezas Punta spline tipo M Compatible con tornillos M4 a M18 Mandriles tipo cuadrado Uso universal incluye: 1/4"Dr: M4, M5, M6 3/8"Dr: M8, M9, M10, M12, M14 (a prueba de manipulaciones) 1/2"Dr: M16 (a prueba de manipulaciones), M18 (a prueba de manipulaciones) Material de alta calidad: Acero al cromo vanadio de alta calidad con acabado de espejo, proporciona una mayor resistencia y torsin. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	231.660,00	208.495,00	231.660,00	208.495,00
13	27111710	Juego de 5 llaves de trinquete en forma de media luna. LLAVE MEDIA LUNA TIPO C Llave de apriete fija. Fabricada en acero reforzado y triple capa de cromo. Incluye:5 llaves de medidas: 8x10 mm, 11x13 mm, 14x15 mm , 17x19mm y 21x 22mm. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	171.716,00	154.545,00	171.716,00	154.545,00
14	27111710	Juego de 14 Llaves Combinadas Métricas Especificaciones Tipo:Juego de14 llaves Combinadas de Boca Métrica Fabricadas en Acero al Cromo Vanadio Dimensiones: Ancho:49 cm, Alto:10.5 cm y Largo:10.5 cm Incluye: 14 piezas de 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 30 y 32 mm . Su extremo abierto está orientado a 15 para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30 y máxima seguridad para altos torques.Incorporan el sistema MaxiDrive de puntas redondeadas. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	633.135,00	569.821,00	633.135,00	569.821,00
15	25171718	Kit de herramientas para freno de tambor. kit de herramientas de tambor de freno de 8 piezas. incluye: [1] alicates de resorte de freno; [1] compresor de resorte de retencion; [1] cuchara de ajuste de freno; [1] mini cuchara de ajuste; [1] compresor	1,00	UN	340.770,00	306.694,00	340.770,00	306.694,00

		de resorte de retención; [1] herramienta de extraccion de resorte de freno; [1] herramienta de extraccion de resorte de freno; [1] herramienta de instalacion de resorte de freno; [1] funda de transporte. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.						
16	27111729	Juego de 5 llaves tipo S Material: Acero cromo vanadio con tratamiento térmico. Incluye: 5 piezas de 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	200.685,00	180.617,00	200.685,00	180.617,00
17	25174000	kit de prueba de presión para radiador kit de prueba de presión para radiador de 28 piezas. Incluye:1 bomba de presión manual (hasta 35 psi); 1 adaptador de radiador universal; 1 manometro; 1 llave adaptadora; 2 kits de purga y recarga de aspiradora; 2 adaptadores de prueba de tapa de radiador; 3 adaptadores de prueba de tapa de radiador universal adaptadores de radiador de acero; 17 adaptadores de radiador - Radiador codificado por diferentes colores . **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	792.500,00	713.251,00	792.500,00	713.251,00
18	27141100	kit de herramienta para amortiguadores El kit de herramientas para amortiguadores de 17 piezas Material: Construcción robusta, comúnmente de acero aleado. Medidas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 y 24mm. Con caja de plástico de transporte. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	76.994,00	69.295,00	76.994,00	69.295,00
19	25191700	Maquina De Humo Automotriz Con Bomba De Aire Detector de fugas Voltaje:12V Portátil : Si Presión máxima: 17.405 psi Con regulador de presión : Si Tanque de posición vertical que optimiza el espacio de almacenamiento. Incluye: un compresor de aire incorporado y cuenta con manómetro y medidor de flujo para una detección precisa. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	2.291.321,00	2.062.189,00	2.291.321,00	2.062.189,00
20	41103311	Juego de manómetros de 4 válvulas para Aire Acondicionado. Manómetro de aire acondicionado automático de colector de aluminio de 4 válvulas y 4 vías cuenta con todos los conectores de latón.Con Esfera grande fácil de leer con escala codificada por colores, un tornillo de calibración para permitir un ajuste fino, un gancho giratorio para colgar y una mirilla transparente en el colector para monitorear la carga y la recuperación.Manómetro azul de baja presión con rango -30inHg550PSI y rojo de alta presión -30inHg750PSI.4 mangueras de código de color (4 piezas de 5 pies codificadas por colores de este conjunto de manómetros fabricados con material de resina de nailon de caucho con latón hembra de 1/4 que presenta baja resistencia a los fluidos, alta presión de cojinete, garantiza durabilidad y buen sellado de aire, fácil de conectar.) 4 colores para fácil reconocimiento, rojo para alta presión, azul para baja presión, amarillo para botella RE y negro para bomba de vacío.Ráfaga de 4000 psi (275 bar) y presión de trabajo de 800 psi (55 bar). Incluye: 1 manómetro de aire acondicionado de 4 vías con gancho para colgar (1/4 macho), Mangueras de 4 piezas (1/4 hembra), Acopladores rápidos de 2 piezas (macho de 1/4), Adaptador de 3 piezas (1/4 macho a 1/2 hembra), 1 pieza puede tocar (1/4 macho), 1 llave de válvula y un manual de usuario detallado **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	587.710,00	528.939,00	587.710,00	528.939,00
21	47132102	Kit de limpieza Sistema Aire Acondicionado Incluye: tanques y mangueras de acero inoxidable y pistola de pulverización de lavado a alta presión. Cuentan con un recipiente (tanque) de acero inoxidable engrosado, resistente a la corrosión y a alta presión. Las mangueras de alta resistencia pueden soportar hasta 600 PSI de presión de trabajo. Incluyen una pistola de descarga con una punta de goma cónica para sellar las aberturas de las tuberías y evitar salpicaduras. Vienen con un manómetro de 220 PSI para monitorear la presión de forma segura durante la operación. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	261.800,00	235.620,00	261.800,00	235.620,00
22	41113638	Osciloscopio digital de mano Osciloscopio portátil de 2 canales y un generador de señales DDS con ancho de banda de 180MHz y tasa de muestreo de 500MSa/s. Incluye un innovador sistema de disparo digital, medición con cursor, sensibilidad de 5mV, tasa de refresco de 50,000 wfm/s, pantalla IPS de 2.8 pulgadas, batería incorporada de 4.2V/3000mAh, apagado automático y protección contra alto voltaje. Cuenta con un generador de señales DDS de 20M con 14 formas de onda, amplitud de 1VPP, frecuencia de onda sinusoidal de 20MHz y 10MHz para otras formas de onda. Equipado con AUTO de un botón de alta eficiencia, disparo adaptativo al 25%, 50%, 75%, puede mostrar la forma de onda medida sin ajustes complicados. Pantalla de espectro FFT. Un clic para guardar captura de pantalla o forma de onda, con almacenamiento de datos propio, puede ver el archivo de captura guardado y los datos de la forma de onda. Los datos	1,00	UN	926.635,00	833.972,00	926.635,00	833.972,00

		pueden exportarse mediante conexión USB a una computadora. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.						
23	41112802	Tacómetro 2 en 1 Tacómetro Óptico y de Contacto 2 en 1 con Bluetooth. Características Medición Óptica: Velocidad RPM: 1-99,999 Frecuencia: 1-1666 Medición de Contacto: Velocidad RPM: 1-19,999 Frecuencia: 1-333 Compatible con Apple y Android. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	710.000,00	639.000,00	710.000,00	639.000,00
24	41113654	Medidor Inteligente Trifásico DTSU666-CT Voltaje nominal: 3×220/380V - 3×240/415VRango de voltaje (L-N): 154V - 286VCorriente medida: 0 - 200A (mediante CTs)Frecuencia: 50 / 60HzPrecisión: Clase 1 (energía activa)Montaje: Riel DIN 35mmComunicación: RS485 / Modbus-RTUPantalla LCD: Muestra voltaje, corriente, potencia activa/reactiva, frecuencia, factor de potencia y energía (importada/exportada)Ideal para: sistemas solares trifásicos, monitoreo de consumo y control de exportación. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	913.970,00	822.573,00	913.970,00	822.573,00
25	32151705	Módulo Lógico Logo	110/220 Vac	8ed/4sd Relé	100917855	Logo! 230RCE 100690289	6ED1052 / LOGO! 230RCE. Módulo lógico compacto Características: Display: Si Voltaje de alimentación: 115-230VDC Número de entradas digitales: 8 Número de salidas digitales: 4; Relé Sin protección contra cortocircuito Temperatura de funcionamiento: 0 a 55°C Dimensiones: Ancho: 71,5 mm, altura: 90mm y profundidad 60mm **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	2,00	UN	1.351.000,00	1.215.900,00	2.702.000,00	2.431.800,00
26	46101505	Pistola de Aire Caliente Especificaciones Tipo:Pistola de calor Ancho:23.5 cm Alto:7.3 cm Largo:23.3 cm Inalámbrico:No Potencia nominal:1500 W Voltaje:120 V Incluye:HG1500-B3: 1 Pistola de Calor 1500W - 2 Temp Garantía:1 año **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	2,00	UN	362.935,00	324.500,00	725.870,00	649.000,00
27	20122410	Analizador de Vibraciones Aceleración (O-P) 0 ~ 199.9m / s² Respuesta de frecuencia: 10Hz-10kHzPrecisión: ± (5% + 0.2m / s²)Velocidad (RMS) 0 ~ 19.99cm / s Respuesta de frecuencia: 10Hz ~ 1kHzPrecisión: ± (5% + 0.02cm / s)Desplazamiento (P-P) 1 ~ 1.999mm Respuesta de frecuencia: 10Hz ~ 500HzPrecisión: ± (5% + 0.002mm)FuncionesRetención de datos Indicación de batería baja Apagado automático Duración de la batería Tiempo de medición continua > 8 horasRecuento de pantallas 2000Características generalesAlimentación Batería de 9V (6F22)Color del producto Rojo y grisTamaño del producto 166mm x 80mm x 30mmAccesorios estándar Batería, caja de herramientas **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	2.483.359,00	2.235.024,00	2.483.359,00	2.235.024,00
28	30102306	Riel de Pavimento Riel de Pavimento Cara Doble Calibre 3/16 y sus dimensiones de 0.10 x 0.15 x 3 Metros Especificaciones Tipo:Hierros de ornamentación Color:Azul **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	4,00	UN	958.635,00	862.772,00	3.834.540,00	3.451.088,00
29	22101511	Vibrocompactadora Tipo Rana: 68 X 48 Cm Motor: Diesel Potencia del motor: 10 Hp Frecuencia de vibración: 2400 vpm **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	7.026.868,00	6.324.181,00	7.026.868,00	6.324.181,00
30	27112503	Dobladora o flejadora. Manual. Para acero de diámetro 1/2 ", 3/8" y 1/4". Longitud 55 cm. Mango 20 cm. Los pines de trabajo se pueden instalar para trabajar desde 8 cm hasta 50 cm, Cada 2 cm. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	3,00	UN	555.000,00	499.500,00	1.665.000,00	1.498.500,00
31	23101502	Taladro Percutor 1/2 Pulgada Tipo de taladro:Taladro Rotación Ancho:7.37 cm Alto:23.88 cm Largo:29.97 cm Largo del cable:2 m Incluye:Mango Auxiliar, Guia de pronfundidad. Inalámbrico:No Torque:0 Nm Velocidad:3000 RPM Potencia nominal:800 W Voltaje enchufable:110 V Tamaño del mandril:13 cm Niveles de potencia:0 Alimentación:Eléctrica Velocidad variable reversible **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	986.935,00	888.241,00	986.935,00	888.241,00
32	23101510	Pulidora 4-1/2 Pulgadas Tipo:Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho:12 cm Alto:13 cm Largo:48 cm Color:Amarillo/Negro Tipo velocidad:Fijo Largo del cable:1.2 m Diámetro del disco:1.2 pulgadas Alimentación:Eléctrica Inalámbrico:No Velocidad:11000 RPM Potencia nominal:1500 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad:Si Incluye 1 Pulidora angular, 1 Guarda, 1 Llave y 1 Mango Lateral. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	882.935,00	794.641,00	882.935,00	794.641,00
		Pulidora 9 Pulgadas Tipo:Pulidoras 9 pulgadas Ancho:18 cm Alto:18 cm Largo:50 cm Color:Amarillo/Negro Tipo velocidad:Fijo Largo del cable:1.4 m						

33	23101510	Diámetro del disco:115 mm Alimentación:Eléctrica Inalámbrico:No Velocidad:6500 RPM Potencia nominal:2200 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad:Si Incluye 1 Pulidora angular, 1 Guarda ,1 Llave y 1 Mango Lateral. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran.	1,00	UN	906.625,00	815.963,00	906.625,00	815.963,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CEDULA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CertificadoLibretaMilitar.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Camara de Comercio 17 julio.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	N:A.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	RUT 17 de julio.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CERTIFICADO ANTECEDENTES FISCALES.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CERTIFICADO ANTECEDENTES DICILINARIOS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CERTIFICADOS JUDICIALES.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Consulta RNMC.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Consulta de Inhabilidades.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	REDAM.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	DECLARACION DE MULTAS Y SANCIONES.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	ESPECIFICACIONES TECNICAS A CONTRATAR.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	EXPERIENCIA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	N:A.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	PROPUESTA ECONOMICA HERRAMIENTAS SENA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores