Impointer
Soluciones didácticas e industriales

Bogotá, 10 de Agosto de 2023

Ingeniero

SENA DIRECCION GENERAL

BOGOTA, COLOMBIA

Asunto: Nuestra cotización **CTD-167-23-KITS CAMPESENA**

Cordial saludo.

En respuesta a su solicitud remito oferta para la adquisición de los equipos requeridos por usted.

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO

KIT TIC Y ARTESANIAS

CONSIDERACIONES OFERTA TIC:
ITEM 1: Se ajustan especificaciones técnicas por actualización de los fabricantes, la descripción solicitada ya no esta vigente ya que fue extraida de una pagina de gran superficie (HOMECENTER).
ITEM 6: Se ajustan especificaciones técnicas por actualización de los fabricantes, la descripción solicitada ya no esta vigente ya que fue extraida de una pagina de gran superficie (HOMECENTER).
ITEM 8: Se amplian especificaciones técnicas del maletín y los accesorios del mismo requeridos con el objetivo que sean evaluados por la entidad.
Debido a que muchos elementos son extraidos de paginas web de distribuidores la especificación técnica en muchos de ellos NO es correcta, se solicita que en el proceso se exiga copia de catálogo del fabricante para validar las características.

1	**1**	**MINI PROYECTOR CON BATERÍA** Resolución: 1280 x 720 Brillo: 6000 Lumens Tamaño de proyección del proyector 30 a 200 pulgadas Batería: Recargable 8400 mAh. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB Vida útil del LED: 80,000 horas. Aspecto: 16:9	**$ 1.422.200**	**$ 270.218**	**$ 1.692.418**
2	**1**	**COMPUTADOR PORTATIL** Procesador : Intel® Core™ i7- 1165G7 o superior Pantalla: De 15.6" o superior Batería: Compatible con carga rápida Memoria: 32 GB o superior Disco estado sólido : 1TB o superior Conectividad: Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Teclado: Teclado numérico, Resistente a derrames	**$ 29.027.300**	**$ 5.515.187**	**$ 34.542.487**
3	**1**	**GENERADOR DE ENERGIA PORTATIL CON CELDA SOLAR ENROLLABLE** Entradas: Entrada del panel solar: CC 12,8 V ~ 24 V/5,5 A máx. Potencia de salida de CA: Potencia nominal 300 W pico. Voltaje de entrada de CA: 100V-240V 50/60Hz. Voltaje de salida CA: 110 V 60 Hz. Salidas: 2 puertos de salida de corriente alterna (CA) de 110 V/300 W (onda sinusoidal pura), 3 puertos CC (9 V-12.6 V/3 A salida máxima), 2 puertos USB de 5 V2.4 A, 1 puerto de carga rápida tipo C PD 60 W, Potencia: 300 w o superior Diseño: portable Incluir cables y conectores Usabilidad de carga: Celular, tableta, portátil Panel solar: 1 de 100w	**$ 3.585.300**	**$ 681.207**	**$ 4.266.507**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
4	5	**TABLETAS DE USO INDUSTRIAL** Almacenamiento 128gb o superior Tamaño : 10" o superior Plataforma: ANDROID Batería: 16.000 mA o superior Resolución 1280 x 800 o superior Resistente a agua y a vibraciones, protección contra caídas Carcasa protectora: incluir	**$ 2.889.300**	**$ 548.967**	**$ 17.191.335**
5	1	**POWER BANK** Salidas: Cuatro salidas de carga USB batería interna de 6700 mAh Tipo de conector: USB tipo 2.4 A de potencia de salida compartida para hasta 4 baterías adicionales Resistente a agua y a golpes	**$ 266.700**	**$ 50.673**	**$ 317.373**
6	5	**Gafas realidad virtual** Compatibilidad: ANDROID, IOS CONTROL REMOTO: Incluir Audífonos : Incluir Conectividad con el dispositivo: Incluir	**$ 461.100**	**$ 87.609**	**$ 2.743.545**
7	1	**ANTENA SATELITAL INTERNET** tecnología WIFI: 802.11ac Dual Band Seguridad WAP2 Plato: especificar Router: Especificar Base: Especificar Cables: Incluir Servicio : 1 año incluido con el dispositivo	**$ 13.356.000**	**$ 2.537.640**	**$ 15.893.640**
8	1	**MALETIN DE TRANSPORTE PARA LOS ELEMENTOS DEL KIT** Morral confeccionado en lona morral nacional, slider y cremallera #6, consta de 3 bolsillos, 1 al frente, 1 en división y 1 principal, manijas y espalda acolchados, Logo bordado SENA Impermeable, con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA Brazalete: En lona nacional 4-50 impermeable. Medida 25 x 10 centímetros Cinta reflectiva parte superior y parte inferior. Con velcro para ajustar. Bordado en frente, logo "SENA" Chaqueta rompevientos: Chaqueta en tela nylon de excelente calidad. Sin forro interno. Cuello alto con capucha. Cremallera plástica y dos bolsillos laterales. Enresortado en puños. Gorra: En tela dril nacional de excelente calidad. - Modelo seis cascos con refuerzo en el frente suave. - Banda interna en la misma tela, sesgado y fileteado interno para mayor durabilidad. - Visera prehormada con cuatro costuras. - Botón forrado y regulador trasero con velcro adhesivo. - Bordado frente logo "Sena".	**$ 389.700**	**$ 74.043**	**$ 463.743**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO

CONSIDERACIONES OFERTA ARTESANIAS:

ITEM 9: Se ajustan especificaciones técnicas por actualización de los fabricantes, la descripción solicitada ya no esta vigente ya que fue extraida de una pagina de gran superficie (HOMECENTER).

ITEM 13: Se amplian las especificaciones técnicas con el objetivo de validar su funcionamiento y operatividad.

ITEM 20: Se amplian las especificaciones técnicas con el objetivo de validar su funcionamiento y operatividad.

ITEM 22: Se amplian especificaciones técnicas del maletín y los accesorios del mismo requeridos con el objetivo que sean evaluados por la entidad.

Debido a que muchos elementos son extraidos de paginas web de distribuidores la especificación técnica en muchos de ellos NO es correcta, se solicita que en el proceso se exiga copia de catálogo del fabricante para validar las características.

9	**5**	**BÁSCULA O GRAMERA DIGITAL** CARACTERISTICAS FUNCION "TARA" PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO DE 15.24MM (0.6") IDEAL PARA LA COCINA CAPACIDAD DE 7 KG FRACCIONAMIENTO DE 1G PANTALLA LCD DE 1.6" RESTABLECIMIENTO A CERO AUTOMATICO EQUIPADO CON SENSOR "CALIBRADOR DE TENSION" DE ALTA PRECISION APAGADO AUTOMATICO INDICADOR DE SOBREPESO "EEEE" DOS UNIDADES DE MEDIDAS (G/OZ) UTILIZA DOS PILAS AA (SI LAS INCLUYE) MATERIAL:PLASTICO	**$ 26.700**	**$ 5.073**	**$ 158.865**
10	**5**	**JUEGO DE BORDADO BÁSICO HILOS BORDAR, AGUJAS, TAMBOR, TELAS** Incluye: 10 madejas de hilo 100% algodón 1 Ccorta hilos 6 agujas para bordar 1 enhebrador 1 tambor de bordar 3 tela Lienzo 30 x 30 cm cartilla puntadas basicas, Estuche sintetico.	**$ 57.300**	**$ 10.887**	**$ 340.935**
11	**5**	**ESTUCHE PARA ABORDAR EN AGUJA MÁGICA** 1 Tambor Telas 3 AGUJAS EN CALIBRE 2,3,4 5 MODELOS DE HILO COLORES DE 10 M CADA UNA	**$ 80.600**	**$ 15.314**	**$ 479.570**
12	**10**	**ESTUCHE DE 3 PINZAS PARA JOYAS, BISUTERÍA, CORTE, ALAMBRE** Características: Mango de PVC, antideslizante, aumenta la fricción, se siente cómodo y no lleva la mano. Especificaciones: Cantidad: 3 piezas. Tipo de artículo: juego de alicates de joyería. Material: acero al carbono y nailon. Alicates 6 en 1 para hacer fianzas: 6.1 in. Alicates 6 en 1 para hacer fianzas Diámetro de la cabeza: 0.118 in, 0.157 in, 0.236 in, 0.276 in, 0.354 in, 0.394 in. Alicates de punta plana de nailon Tamaño: 5.3 in. Longitud de los microalicates de nariz doblada: 4.9 in. Color: rojo y verde. Contenido del paquete: 1 alicates de punta plana de nailon 1 alicates para hacer fianzas 6 en 1. 1 microalicates de nariz doblada.	**$ 303.700**	**$ 57.703**	**$ 3.614.030**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
13	1	**TALADRO ELÉCTRICO RECARGABLE MANUAL MINI, HERRAMIENTA ROTATIVA AMOLADORA.** Especificación: Material: ABS + metal Color: gris, verde, rojo (opcional) Potencia: 10 W Voltaje de salida: 3,7 V/10 A Voltaje de entrada: CC 5 V USB Tamaño del collar: 0,5-3,2 mm Velocidad de engranaje: 5000-15000 RPM Tiempo de inactividad: 2 horas Tiempo de pulido: hasta 1 hora Lista de piezas: 1x herramienta rotativa 1x cable de carga 12x anillos de papel de lija 5x mandril (0,8 mm, 1 mm, 1,6 mm, 2,3 mm, 3,2 mm) 5 ruedas de pulido de lana 5x cabezas de molienda de muelas abrasivas 1x eje central de abrazadera 1x rueda de goma 1x hoja de sierra circular 1x varilla roscadora 2x agujas abrasivas de diamante 3x brocas giratorias 1x caja de plástico	**$ 170.900**	**$ 32.471**	**$ 203.371**
14	8	**JUEGO DE MOSTACILLA 12 COLORES TELAR, HILO, AGUJAS Y ORGANIZADORES** Mostacilla calibrada 12 colores – Total 144 gramos • Telar para mostacilla o miyuki • Organizador en acrílico de 12 tarritos • Rollo de Hilo negro para bisutería Búfalo • Paño de agujas mostacillera #100, 25 unidades, 10cm de largo	**$ 153.500**	**$ 29.165**	**$ 1.461.320**
15	4	**JUEGO DE ARTESANÍA MADERA** INCLUYE: Juego de 17 piezas de tallado de madera, 12 herramientas de tallado de madera SK2 de acero al carbono + 4 piezas de piedra afilada + 1 funda SEGUETA Material: Acero y mango de caucho Incluye: (1) Hoja de sierra para madera 12" (5) Sierra de acero hoja 12" (1) Arco de sierra (1) Tornillo de fijación PULIDORA INALÁMBRICA Inalámbrico: si Tipo de sierra: Mano Velocidad: 10.000 RPM Diámetro del disco: 4-1/2 pulgadas Características: Mango ergonómico Alimentación: Batería de litio Voltaje: entre 21 V Tipo velocidad: Fijo Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluir: Maletin de transporte, 2 piezas de corte, 2 piezas abrasivas, incluye: Batería y Cargador ESCUADRA FIJA DE 12" Tipo de trabajo: Industrial Dimensión: 12 Pulgadas Características: Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión. Escala en bajo relieve. Escala métrica y en pulgadas. Material: Metal y plástico MARTILLO DE BOLA Tipo de martillo: bola 12 onzas Mango: madera Longitud de mango: 30cm Cara: 27 mm FORMONES El juego incluye 4 formones de las siguientes medidas: (6mm, 12mm, 19mm, 25mm) Superficie de aplicación: madera Mango: ergonómico antideslizante Alto: Especificar Construcción de acero al carbono	**$ 3.555.200**	**$ 675.488**	**$ 16.922.752**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
16	4	**JUEGO DE ESCULTURA EN ARCILLA** Múltiples herramientas: 42 herramientas de arcilla polimérica que contienen la mayoría de las herramientas de escultura que necesitas, tales como herramientas de: arcilla de cerámica, Bolígrafos de punta de goma, Herramientas de modelado Lápiz de bola, esponja ideal para modelar arcilla, raspar, alisar, dar forma y cortar	**$ 991.200**	**$ 188.328**	**$ 4.718.112**
17	8	**JUEGO DE TALABARTERÍA CUERO** 4 piezas Herramientas herramienta perf. #1, #2 #4 #6 perforación con herramienta manual de punzones Herramientas de costura de cuero, punta Rombo Aguda material de alta resistencia	**$ 118.100**	**$ 22.439**	**$ 1.124.312**
18	8	**CAUTÍN DE PIROGRAFÍA PROFESIONAL TEMPERATURA AJUSTABLE** • 110V - 60W • Ideal para trabajos con diferentes superficies • Pirograba en Madera, Lienzo, Foamy, Corcho, Pana, Acrílico, Cuero, Totumo y mucho más.	**$ 362.800**	**$ 68.932**	**$ 3.453.856**
19	10	**JUEGO DE 22 AGUJAS CROCHET METÁLICAS + SET CROCHET**	**$ 112.400**	**$ 21.356**	**$ 1.337.560**

Especificaciones del producto
1.Modelo de ganchillo de alúmina de color: (longitud 15CM)
2.0mm 2.5mm 3.0mm 3.5mm 4.0mm 4.5mm 5.0mm
5.5mm 6.0mm 6.5mm

2.Tabla de tamaños de agujas de ganchillo de hierro: (longitud 12CM)
0.6MM 0.75MM 0.85MM 0.9MM 1.0MM 1.1MM 1.25MM
1.4MM 1.50MM 1.60MM 1.75MM 1.90MM

3.Tamaño de la caja de cuero: 180mm*135mm*30mm
Peso neto de un solo juego: 238 gramos

[Lista de productos]
10 ganchillos de colores
12 ganchillos plateados
10 marcas de puntos
1 calibre de tejido
2 porta agujas
3 agujas de acero inoxidable
10 agujas con cuentas
3 agujas de tejer
6 agujas de coser de plástico
2 protectores de punta de aguja
15 contra anillos
contadores de 2 filas
1 pin dedal dorado de 10 pines
10 anillos divididos
1 tijera
1 cinta métrica

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
20	10	**CAUTIN TEXTIL PARA PEGAR CRISTALES A COLOR HOTFIX MODISTERÍA** Especificaciones: Fuente de alimentación: 110 V, 12 W. Temperatura de funcionamiento: 392 °F/392.0 °F El paquete incluye: 1 varita aplicadora de fijación en caliente. 1 soporte de soporte. 2 lápices de diamantes de imitación. 1 pinza de joya. 1 cepillo de limpieza. 7 puntas de fijación en caliente: 1 punta 6SS de 0.079 in 1 punta 10SS de 0.118 in 1 punta 16SS de 0.157 in. 1 punta 20SS de 0.197 in 1 punta 34SS de 0.276 in. 1 punta plana de 0.354 in. 1 punta de punto caliente. 1 caja de diamantes de imitación Hotfix (0.102-0.110 in, aproximadamente 500 unidades) blanco cristal, negro, amarillo, verde, rojo, azul, naranja, rosa, morado, blanco, AB	**$ 124.300**	**$ 23.617**	**$ 1.479.170**
21	5	**MOTOTOOL INALÁMBRICO** Inalámbrico. 5 velocidades ajustables (5000/10000/15000/2000/25000 RPM) Incluye Juego de puntas y accesorios Fuente de alimentación CC	**$ 228.000**	**$ 43.320**	**$ 1.356.600**
22	1	**MALETIN DE TRANSPORTE PARA LOS ELEMENTOS DEL KIT** Morral confeccionado en lona morral nacional, slider y cremallera #6, consta de 3 bolsillos, 1 al frente, 1 en división y 1 principal, manijas y espalda acolchados, Logo bordado SENA Impermeable, con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA Brazalete: En lona nacional 4-50 impermeable. Medida 25 x 10 centímetros Cinta reflectiva parte superior y parte inferior. Con velcro para ajustar. Bordado en frente, logo “SENA” Chaqueta rompevientos: Chaqueta en tela nylon de excelente calidad. Sin forro interno. Cuello alto con capucha. Cremallera plástica y dos bolsillos laterales. Enresortado en puños. Gorra: En tela dril nacional de excelente calidad. - Modelo seis cascos con refuerzo en el frente suave. - Banda interna en la misma tela, sesgado y fileteado interno para mayor durabilidad. - Visera prehormada con cuatro costuras. - Botón forrado y regulador trasero con velcro adhesivo. - Bordado frente logo "Sena".	**$ 389.700**	**$ 74.043**	**$ 463.743**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
23	5	**JUEGO DE COSTURA DE CUERO PARA IMPRESIÓN DE BRICOLAJE** El paquete incluye: 1 juego de agujas de costura para reparación. Incluye 7 agujas. 5 cuerdas de cera planas: Tamaño 150D, 164.0 ft de longitud, incluye negro, marrón oscuro, gris oscuro, café, caqui claro 1 ranura de costura ajustable: Se utiliza para correr sobre puntadas completadas y ranurar el borde de cuero para hacer excelente 1 paño de presión negro para herramienta de dientes distancia de 0.157 in: Marca puntos en la mayoría de la tela. 1 paño de presión para troncos de 0.079 in. Marca puntos en la mayoría de la tela. 4 punzón: Punzón de madera maciza, punzón de cabeza recta, punzón de gancho, punzón hueco. Más aplicación, ideal para coser cuero, lienzo u otros proyetos. 1 tira esmerilada: Con dos lados, un lado con arena gruesa, el otro lado con arena fina, puede pulir completamente la piel. 3 bolsas de lana: Tinte con manchas de cuero o lubricante, puede pulir y teñir el cuero 2 cunas para dedos: Ayuda a proteger los dedos mientras proporciona apoyo al manipular piezas de trabajo. 1 dedal: Póngalo en el dedo, se adapta a su uso como protectores para agujas de alfiler. 1 ranura corta en forma de V: Es fácil eliminar el exceso de cuero de los bordes. 1 pulido de madera con borde de cuero: Bordes de piel pulida perfectamente. 1 herramienta de pegamento de cuero de 2 maneras. 1 cinta métrica suave, 1 tijeras.	**$ 134.600**	**$ 25.574**	**$ 800.870**

TOTAL IVA INCLUIDO KIT TIC Y ARTESANIAS	**$ 115.026.114**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA

Los elementos de esta propuesta serán para entrega de 60 a 75 días. El lugar de entrega de los productos será en la ciudad de ARMENIA, QUINDÍO.

FORMA DE PAGO

100% Contra entrega.

VIGENCIA DE LA OFERTA

La propuesta estará vigente durante 60 días contados a partir de la presentación de la misma.

SEGUROS

La mercancía viaja amparada por una póliza global de seguro de transporte la cual ampara las Mercancías hasta el momento de la recepción. Después de este procedimiento es responsabilidad del cliente el aseguramiento de la misma.

GARANTÍA

El tiempo de garantía para todos los equipos será de 1 año contado a partir de su entrega, dicha garantía cubre defectos de fabricación o baja calidad de sus componentes. Es importante anotar que la garantía estará amparada bajo los lineamientos del fabricante.

Cordialmente,

SIMON ANDRÉS MARTÍNEZ AVILA
Director Comercial.
dir.comercial@impointer.com
311 7619711

LUIS GERARDO GUTIERREZ VILLADA
Ingeniero de Soporte Comercial
soporte1@impointer.com
312 6640033