

Bogotá, 26 de marzo de 2026

Señores
SENA Centro Agroturístico Regional Santander
Calle 22 No. 9 - 82 San Gil, Santander

Asunto: Presentación de cotización de bienes y servicios.

OBJETO: Adquirir a título de compraventa Maquinaria Industrial y Equipos para el prototipado de proyectos de base tecnológica de las líneas de Ingeniería y Diseño, Tecnologías Virtuales y Electrónica y Telecomunicaciones del Tecnoparque Nodo Socorro del Centro Agroturístico Regional Santander.

Respetados señores, Atentamente se allega cotización de los bienes y/o servicios descritos a continuación:

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA %	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	23261507	Impresora 3D de Filamento	<p>Impresora de filamento 3D con tecnología de impresión FDM(Modelado por deposición fundida), con volumen de impresión de 300*300*330mm, el cual le proporciona ventajas como:</p> <p>Impresión de Artículos de Tamaño Real en Una Sola Pieza</p> <p>Menos Corte de Modelos 3D de Gran Tamaño</p> <p>Impresión de más Piezas Pequeñas en un Lote</p> <p>Características del Producto:</p> <p>*Tecnología de impresión: FDM (Modelado por deposición fundida)</p> <p>*Volumen de impresión: 300*300*330mm</p> <p>*Dimensiones del producto: 410*445*577mm</p> <p>*Dimensiones del paquete:623*503*245mm</p> <p>*Peso neto: 11,5 kilos</p> <p>*Velocidad de impresión: ≤600 mm/s</p> <p>*Aceleración: ≤20000 mm/s²</p> <p>*Precisión de impresión: ±0,2 mm</p> <p>*Altura de capa: 0,1-0,35 mm</p> <p>*Diámetro del filamento: 1,75 mm</p> <p>*Transferencia de archivosUnidad: USB, WLAN, Creativity Cloud</p> <p>*Diámetro de la boquilla: 0,4 mm</p> <p>*Placa de construcción: Placa de construcción flexible</p> <p>*Kit de boquilla: Boquilla de intercambio rápido (punta de acero endurecido) integrada con disipador de calor</p> <p>*Extrusora: Nueva extrusora de accionamiento directo de alta velocidad</p> <p>*Temperatura de la boquilla: ≤300°C</p> <p>*Temperatura del lecho calentado: ≤100°C</p> <p>*Dar forma a la entrada: Sí (sensor G incluido)</p> <p>*Modo de nivelación: Nivelación automática</p> <p>*Pantalla de visualización: Pantalla táctil a color de alta definición de 4,3"</p> <p>*placa base: 32 bits</p> <p>*Conectividad: Wifi</p> <p>*Formato de archivo imprimible: código g</p> <p>*Recuperación de pérdida de energía: Sí</p> <p>*Sensor de agotamiento del filamento: Sí</p> <p>*Tensión nominal: 100-120 V~, 200-240 V~, 50/60 Hz</p> <p>*Potencia nominal: 350W</p>	1	UNIDAD	\$ 8.065.213	19%	\$ 9.597.603	\$ 9.597.603

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA %	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
			*Formatos de archivo para cortar: STL, OBJ, 3MF *Filamentos compatibles: PLA, TPU(95A), PETG, ABS, PLA-CF, PETG-CF, CR-carbono. * Debe incluir: 1 Kit de Herramientas, Accesorios y cable de poder						
2	23261500	Estación de Lavado y Curado Para Piezas 3D Impresas con Resina	La estación de Lavado y Curado permite que las piezas impresas con Resina tengan un mejor acabado y mayor resistencia de acuerdo a sus propiedades. Características del Producto: *Tecnología: Lavado y curado para resinas *Área de lavado: 165 x 100 x180mm *Área de curado: 165 x 100 x 165mm *Luces UV: Luz UV: 10 piezas 405 nm + luz de cuello de cisne *Interfaz de usuario: Botones y perilla giratoria con Indicador LED, *Características diferenciales: Tamaño de curado ha aumentado un 15%. La uniformidad de curado se ha mejorado en un 20%. Cesta de limpieza de PP de doble capa para limpieza simultánea con plataforma. Nueva luz extra cuello de cisne para curar las partes más difíciles. Manejo de la máquina simple. *Peso de la máquina: 5.9 Kg *Tamaño de la máquina (largo x profundidad x alto): 216 x 217 x 310 mm *Consumo y energía: AC110/240V 50/60Hz *Fuente de alimentación: 24V *Consumo máximo de energía: 144 W *Debe Incluir: 1 Kit de herramientas y accesorios, 1 cable de poder. 1x guía de inicio rápido	1	UNIDAD	\$ 4.019.657	19%	\$ 4.783.392	\$ 4.783.392
3	47121604	Aspiradora Sólidos/Líquidos	Aspiradora Sólidos/Líquidos 2.5 Gal 2HP + Accesorios como manguera y boquillas. 110V de alimentación	1	UNIDAD	\$ 1.319.221	19%	\$ 1.569.873	\$ 1.569.873
								Subtotal (Valor sin IVA)	\$ 13.404.091
								IVA (19%)	\$ 2.546.777
								Total a Pagar (Incluido IVA)	\$ 15.950.868

NOMBRE DE LA EMPRESA: Instrumentación y servicios SAS
TELEFONO: 3002127577
DIRECCION: calle 151 Nro. 18ª- 34 oficina 302 Bogota
CORREO ELECTRÓNICO: gerencia@instruservltda.com
NIT: 830.505.910-7
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: Elba Maria Peña Gomez
NUMERO DE CÉDULA DE REPRESENTANTE LEGAL: 51632757

Elba Maria Peña Gomez

FIRMA