

Neiva, 4 de mayo de 2026

Señores
Centro de Formación Agroindustrial la Angostura
Km. 38 vía al sur de Neiva, Campoalegre- Huila

Asunto: Cotización de elementos del lote de manufactura

En atención a su amable solicitud, nos permitimos presentar la siguiente cotización para su consideración:

1. Propuesta:

CANTIDAD	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Impresora 3D de resina	Anycubic Photon Mono M7 Pro: Impresora 14K de alta velocidad (hasta 220 mm/h) con área de 223x126x230 mm. Destaca por su sistema sin nivelación, recarga/reciclaje automático de resina y control dinámico de temperatura. Incluye fuente LighTurbo 3.0 para máxima precisión y sensores inteligentes que	UND	\$2.487.500	\$2.487.500

Servicios especializados de Ingeniería de Sistemas Computacionales, Informáticos, Redes, Telecomunicaciones y Electrónica.

		detectan residuos en la tina para evitar daños. Conectividad WiFi, Ethernet y USB, manejada desde una pantalla táctil de 5".			
8	Escáner 3D portátil	Escáner 3D de luz estructurada: Precisión ≤ 0.1 mm, resolución ≥ 0.2 mm y velocidad ≥ 10 fps. Volumen de captura mín. 200x200x200 mm. Modos manual y con base giratoria. Conectividad USB 3.0, compatible con Windows/macOS. Exporta a STL, OBJ, PLY. Incluye software de procesamiento, cables, base y kit de calibración. Alimentación 110–127V y garantía de 12 meses. Se aceptan equipos con especificaciones iguales o superiores.	UND	\$4.612.500	\$36.900.000

1	Equipo plotter de corte de gran formato	Ancho útil $\geq 762\text{mm}$ y material $\geq 800\text{mm}$. Corta vinilo, papel textil y reflectivo (0.05-0.25mm). Fuerza $\geq 350\text{gf}$, velocidad hasta 1000mm/s y resolución 0.025mm. Incluye sensor óptico para marcas de registro, rodillos de presión ajustables y sistema de arrastre estable. Conectividad USB/Ethernet, compatible con Windows/Mac. Alimentación universal 100-240V. Cumple normas internacionales de seguridad y precisión para producción gráfica de formato amplio.	UND	\$4.875.000	\$4.875.000
1	Cortadora de sobremesa para vinilo	Ancho de material 50-700mm y área de corte $\geq 584\text{mm} \times 25\text{m}$. Fuerza ajustable 30-500gf y velocidad hasta 850mm/s. Alta precisión	UND	\$4.372.500	\$4.372.500

		(0.0125mm/paso) y repetibilidad de 0.1mm. Compatible con cuchillas Roland CAMM-1. Conectividad Ethernet/USB 2.0, memoria 2MB y bajo ruido (≤ 70 dB). Incluye soporte de piso, kit de corte, cables y software. Alimentación 100-240V, peso 13.5kg. Diseñado para flujos de trabajo profesionales de alta precisión y largo alcance.			
1	Equipo para post-procesado de piezas impresas en resina 3D	Volumen útil $\geq 300 \times 200 \times 200$ mm. Incluye tanque de lavado con agitador mecánico, tapa hermética y recipientes de ≥ 8 L. Curado UV 360° con matriz LED de 405nm (≥ 40 W) y base giratoria. Panel digital programable (1-99 min), modos secuenciales y bloqueo de	UND	\$1.612.500	\$1.612.500

		seguridad. Alimentación universal 100-240V, consumo $\leq 100W$ y filtros de vapores. Cumple normas internacionales para post-procesado de resina. Ideal para piezas de gran formato con acabado profesional.			
2	Equipo termofijador de transferencia por calor multifuncional	Prensa de calor 11 en 1: Plancha principal de 38x38 cm con calor uniforme y rotación de 180°. Control digital de temperatura (hasta 250 °C) y tiempo (0-999 s) con alarma. Potencia de 1400-1600W (110V/220V). Incluye 11 accesorios: placas, gorras, platos (8" y 10"), 4 tazas de distintos tamaños, termos, jarras cónicas y esferos. Estructura metálica con almohadillas de	UND	\$2.124.875	\$4.249.750

		silicona antiadherentes. Ideal para sublimación en textil, cerámica y metal bajo normas de seguridad internacional.			
2	Impresora multifuncional a color de inyección de tinta	Multifuncional Epson EcoTank A3+: Sistema de tanques recargables con tecnología PrecisionCore Heat-Free. Imprime (hasta A3+), escanea, copia y envía fax. Resolución 4800x1200 dpi, velocidad ISO ~17 ppm negro / 9 ppm color. Incluye impresión dúplex automática (A4), ADF de 35 hojas y bandejas para 250+ hojas. Conectividad WiFi Direct, Ethernet y móvil. Pantalla LCD 2.4", bajo consumo (15W) y alto rendimiento de tinta (7500 pág. negro). Cumple normas	UND	\$3.999.000	\$9.997.500

		internacionales de seguridad y eficiencia.			
2	Impresora láser a color	Multifuncional láser color: Procesador ≥ 1200 MHz, memoria 512MB Flash/DRAM. Imprime y copia a ≥ 33 ppm (A4) / 35 ppm (carta). Salida primera página ≤ 9.5 s. Escáner dúplex de una sola pasada (44 ipm B/N) y ADF de 50 hojas. Bandejas para 300 hojas totales. Conectividad Gigabit Ethernet, USB Host, Wi-Fi dual y Bluetooth LE. Soporta PCL 6, Postscript 3 y PDF. Ciclo mensual de 50,000 pág. Pantalla táctil 4.3" y certificación EPEAT Silver. Alimentación 110-240V. Ideal para flujos de trabajo corporativos.	UND	\$3.893.750	\$7.787.500

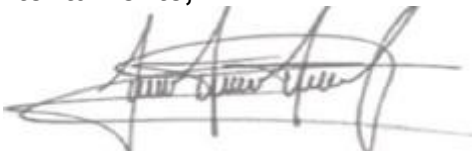
1	Equipo impresora 3D FDM	Impresora 3D FDM de marco rígido con extrusión directa y hotend ≥ 300 °C, compatible con PLA, ABS, PETG, TPU, Nylon, PC y compuestos. Incluye sistema AMS para ≥ 4 filamentos con cambio automático. Volumen $\geq 256 \times 256 \times 256$ mm, cama calefactable ≥ 120 °C y autonivelación. Alta precisión (XY $\leq 0,01$ mm, Z $\leq 0,001$ mm), capas 50–400 μm , velocidad hasta 500 mm/s. Conectividad USB, Wi-Fi, Ethernet, pantalla táctil, fuente ≥ 500 W y sistemas de seguridad integrados.	UND	\$18.737.500	\$18.737.500
---	-------------------------	---	-----	--------------	--------------

				Total IVA incluido 19%	\$91.019.750
--	--	--	--	---------------------------	--------------

Observación:

1. Validez de la oferta: 15 días calendario a partir de la fecha de emisión.
2. Tiempo de entrega: 45 días hábiles contados a partir de la recepción de la orden de compra.
3. Lugar de entrega: Instalaciones del SENA – Centro de Formación Agroindustrial la Angostura.
4. Condiciones de pago: - Treinta (30) días después de facturación.
5. Garantía: 36 meses contra defectos de fabricación, a partir de la fecha de instalación.
6. Cobertura de garantía: Incluye repuestos y mano de obra. No cubre daños por mal uso, negligencia o causas externas.
7. Moneda de cotización: pesos colombianos (COP).
8. Jurisdicción: Cualquier controversia se resolverá bajo las leyes de la República de Colombia.

Atentamente,



JORGE ANDRES SALAS CEDIEL
INGENIERO DE SISTEMAS
CELULAR 3173531261
EMAIL: Redsistel.com@gmail.com

Servicios especializados de Ingeniería de Sistemas Computacionales,
Informáticos, Redes, Telecomunicaciones y Electrónica.