OFERTA TÉCNICA

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Ciudad.

Asunto: Presentación oferta técnica – Proceso de contratación por **No. MC-ANT-CTMA-0089-2026**

Respetados señores:

Yo, SANDRA PATRICIA ORJUELA POTE identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de Representante Legal de SOLUCIONES SCM SAS presento oferta técnica dentro del proceso de contratación que tiene por objeto es: **05_9204_504 COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA PRESTAR EL SERVICIO TECNOLÓGICO SISTEMAS CIBERFÍSICOS (CIBERSEGURIDAD, REDES DE DATOS, TELECOMUNICACIONES, CONTENIDOS DIGITALES Y SOFTWARE).**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Cable HDMI a HDMI de 10 m, conectores tipo A macho de 19 pines, soporte de resolución hasta Full HD/4K y 3D, transmisión simultánea de audio y video digital, blindaje con doble filtro y protección electromagnética, recubrimiento mallado de alta resistencia, conectores con acabado en latón/dorado, diseño plug & play, compatible con TV, PC, consolas y proyectores.	UN	1
2	Cámara sin espejo con sensor CMOS APS-C de 24.2 MP, procesador DIGIC 8, grabación de video 4K 24p y Full HD 60p, sistema de enfoque automático de 143 zonas AF, disparo continuo de ~6.5 fps, visor electrónico OLED de 2.36 M puntos, pantalla LCD de 3”, conectividad WiFi y Bluetooth, incluye lente 18–45 mm f/4.5–6.3 IS, memoria 64 GB y bolso, alimentación por batería recargable, formato compacto y portátil.	UN	1
3	Capturadora de video externa con entrada HDMI y salida USB 2.0, resolución de captura hasta 1080p Full HD a 30 fps, compatible con 4K passthrough (según versión), transmisión de audio y video sincronizada, latencia baja para streaming en tiempo real ([turn0search4]), conexión plug & play sin drivers, compatibilidad con Windows, macOS y Linux, ideal para OBS, streaming, grabación y uso con consolas, cámaras y PC.	UN	1
4	Equipo de lavado y curado para impresiones 3D de resina, potencia de ~40 W, voltaje de 110–240 V, luz UV de 405 nm, tiempo ajustable de 1–60 min, volumen de lavado de ~192 × 120 × 290 mm y curado de 190 mm diámetro × 245 mm altura, sistema de rotación 360° con plataforma giratoria, tanque de limpieza cerrado, control mediante perilla y display LED, apagado automático al retirar la tapa, dimensiones de 290 × 270 × 479 mm, peso de ~6.5 kg.	UN	1
5	Impresora 3D de resina con tecnología LCD UV, pantalla de 10.1” resolución 14K (13320 × 5120), volumen de impresión de 223 × 126 × 230 mm, velocidad de hasta	UN	1

	130–220 mm/h, altura de capa mínima de 0.01 mm, fuente de luz COB + lente Fresnel (LighTurbo 3.0), eje Z con tornillo de bola, control táctil IPS de 5”, conectividad USB, WiFi y Ethernet, compatibilidad con resinas 405 nm, dimensiones de 310 × 315 × 520 mm, peso de ~12.8 kg		
6	Kit de grabadora portátil multipista con 4 entradas XLR con ganancia de hasta 70 dB, 4 salidas de auriculares independientes, grabación en WAV 16-bit/44.1 kHz, almacenamiento en tarjetas SD/SDHC/SDXC hasta 512 GB, interfaz de audio USB 2×2, conexión TRRS para llamadas y función mix-minus, pads de sonido programables, alimentación por 2 baterías AA o USB, autonomía de ~3–4 horas, diseñada para producción de podcast y grabación profesional portátil, incluye cuatro (4) kits de grabación para podcast con micrófono dinámico de gran diafragma (patrón unidireccional, impedancia ~200 Ω, respuesta 10–20.000 Hz, SPL alto), incluye audífonos cerrados de rango completo, trípode de escritorio ajustable, pantalla antivientos, cable XLR de ~2–3 m, sistema analógico sin alimentación externa, alta captura de voz con aislamiento de ruido y uso en grabación, streaming y producción de audio profesional	UN	1
7	Película FEP en paquete de 5 unidades, dimensiones aproximadas de ~140–200 × 200 mm (según modelo), espesor de 0.1–0.15 mm, transmisión de luz de ~92–95%, material fluoropolímero antiadherente resistente a químicos y UV, alta flexibilidad y durabilidad para impresión 3D de resina, facilita el desprendimiento de capas y reduce fallos de impresión, compatible con impresoras LCD de 6.6”–10.1” .	UN	1
8	Película FEP, dimensiones aproximadas de ~200 × 140–260 mm (según modelo), espesor de 0.1–0.15 mm, transmisión de luz de ≥92–95%, material fluoropolímero antiadherente resistente a químicos y altas temperaturas, permite la correcta separación de la resina del tanque y mejora la liberación de capas durante la impresión, compatible con impresoras 3D de resina tipo LCD/MSLA, elemento consumible de alta precisión ubicado en el fondo del vat de resina	UN	1
9	Película FEP/NFEP para impresora 3D de resina, tamaño de 10.1” (~260 × 175–315 mm), espesor de 0.15–0.30 mm, transmisión de luz de ~90–95%, material fluoropolímero antiadherente resistente a químicos y temperatura, diseñada para tanque de resina con liberación eficiente de capas, reducción de fuerza de succión y alta precisión en impresión LCD/MSLA, compatible con equipos de gran formato, consumible reemplazable para mantener calidad de impresión.	UN	1
10	Protector de pantalla para impresora 3D de resina, tamaño de 10.1” (~243 × 165 mm), espesor de ~0.1 mm, transmisión de luz de ≥90–95%, material film PET/fluoropolímero transparente anti-rayones, adhesivo de instalación tipo full-surface sin burbujas, resistencia a resina, alcohol y rayos UV, función de protección contra derrames y daños en pantalla LCD, compatible con equipos tipo LCD/MSLA, consumible reemplazable de alta precisión para mantenimiento del sistema de impresión.	UN	1
11	Set de pintura acrílica de 14 colores, presentación de 500 ml por unidad, base agua, alta pigmentación y cobertura uniforme, secado rápido, acabado mate/satinado, no tóxica, aplicable en lienzo, madera, papel, tela y cerámica, mezcla fácil para degradados, resistencia a decoloración y agrietamiento, ideal para uso artístico, escolar y profesional.	UN	1
12	Soporte para rollos de papel fotográfico tipo mural con sistema de 3 rodillos, estructura en metal resistente, montaje en pared, permite desenrollado y enrollado controlado mediante mecanismo de cadena y bloqueo, ajuste de altura	UN	1

	adaptable al tamaño del rollo, diseño de ejes giratorios, optimiza el espacio al no ocupar suelo, uso en estudios fotográficos para manejo de fondos de gran formato.		
13	Telón de fondo en papel color blanco continuo sin costuras, dimensiones de 2.72 m de ancho × 11 m de largo, superficie mate no reflectante con textura fina, densidad aproximada de ~160 g/m², montado sobre núcleo cilíndrico para soporte estándar, alta absorción de luz para eliminar reflejos, color blanco uniforme, ideal para fotografía, video y producción audiovisual en estudio	UN	1
14	Telón de fondo en papel color verde continuo sin costuras, dimensiones de 2.72 m de ancho × 11 m de largo, superficie mate no reflectante con textura fina, densidad aproximada de ~160 g/m², montado sobre núcleo cilíndrico para soporte estándar, alta absorción de luz para eliminar reflejos, color blanco uniforme, ideal para fotografía, video y producción audiovisual en estudio.	UN	1

Tiempos de entrega y/o realización de las actividades:

Las fechas y horarios establecidos para las actividades y entregas serán asignados por la supervisión del contrato según las necesidades dispuestas y por el supervisor del contrato y las actividades pactadas en este.

Atentamente,

Sandra Orjuela

Nombre del Representante Legal: **SANDRA PATRICIA ORJUELA POTE**
C.C. No. **40.038.602** DE **TUNJA**
Nombre o Razón Social del Proponente: **SOLUCIONES SCM S.A.S**
NIT: **901.323.736-7**
Dirección: **CRA 1 # 38 – 40 CS 221**
Teléfono: **3152891493**
Correo Electrónico: **licitacionesscm@gmail.com**
Soacha