Laboratorio de Calibración GEMEK S.A.S

Bogota, Marzo 16 de 2026

Señores:
Sena Tecnoparque Centro de Diseño y Metrologia
Atn, Ing, Yulied Paola Orjuela
Bogota

En atención a su solicitud de cotización, nos permitimos realizar la siguiente oferta:

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VR UNIT	VR TOTAL
Impresora Multifuncional Color (OFRECEMOS Impresora Laser Color Multifuncional Kyocera Fs-m5526cdw)	La impresora multifuncional que cuenta con una velocidad de impresión de 40 ppm tanto en color como en blanco y negro, incorpora una pantalla táctil de 10.1 pulgadas y utiliza tecnología PrecisionCore. Dispone de conectividad vía WiFi y Ethernet, una memoria RAM de 8 GB y ofrece una resolución de impresión de hasta 600 x 2400 dpi. Integra un escáner con alimentador automático de documentos (ADF), presenta un bajo consumo energético de 36 W y cumple las funciones de impresora, copiadora, escáner y fax. Es compatible con sistemas operativos Windows y Mac, y sus dimensiones son de 57 cm de altura y 46.5 cm de ancho, con un peso aproximado de 58.7 kg y funcionamineto a 110v - 120v.	UNIDAD	1	$ 8.600.000	$ 8.600.000
Plotter 24" Pulgadas DesingJet T-210 WiFi Impresión en gran Formato	El plotter impresor de gran formato de 24 pulgadas (≈610 mm) está diseñado para imprimir planos técnicos, mapas, gráficos, pósters y presentaciones con alta precisión y calidad profesional desde la oficina o el estudio, ofreciendo impresión inalámbrica mediante Wi-Fi y amplia compatibilidad con distintos tipos de medios y dispositivos para optimizar el flujo de trabajo; cuenta con una resolución de hasta 2400 × 1200 dpi que garantiza líneas finas y textos nítidos, una velocidad aproximada de 45 segundos por página A1/D y hasta 59 impresiones A1 por hora en modos rápidos, precisión de línea de ±0,1 % para detalles técnicos exactos, conectividad Wi-Fi 802.11a/b/g/n con Wi-Fi Direct, además de Ethernet Gigabit y USB 2.0, controladores para Windows, macOS, Android e iOS, memoria interna de 512 MB para un rendimiento fluido, consumo energético eficiente con certificaciones ENERGY STAR® y EPEAT®, y un diseño compacto ideal para espacios reducidos.	UNIDAD	1	$ 4.450.000	$ 4.450.000
Impresora 3D Multicolor	Una impresora 3D que utiliza tecnología de impresión FDM (Modelado por Deposición Fundida) y cuenta con un amplio volumen de impresión de 350 × 350 × 350 mm, ideal para la fabricación de piezas de gran tamaño y aplicaciones profesionales. Es compatible con una amplia gama de filamentos, incluyendo PLA, ABS, PETG, PET, ASA, así como materiales compuestos con fibra de carbono como PA-CF, PLA-CF y PPA-CF, permitiendo trabajar con filamentos de ingeniería de alto rendimiento. Integra un sistema de motor paso-servo que permite una aceleración de hasta 30,000 mm/s², logrando velocidades de impresión de hasta 600 mm/s con un funcionamiento silencioso y alta estabilidad. Dispone de una cámara calefactada activamente, diseñada para garantizar una impresión óptima con materiales técnicos, así como doble cámara con inteligencia artificial para el ajuste automático del flujo y la detección temprana de fallos durante el proceso de impresión. La estructura de la impresora es de alta rigidez, fabricada mediante tecnología de fundición, lo que asegura estabilidad y precisión incluso a altas velocidades. Incorpora un extrusor direct drive de doble engranaje, con boquilla estándar de 0.4 mm, compatible con filamento de 1.75 mm, y capaz de alcanzar una temperatura máxima de extrusión de 350 °C. La plataforma de impresión es fija y flexible, con nivelación automática, y alcanza una temperatura máxima de 120 °C. Cuenta con una pantalla táctil a color de 4.3 pulgadas para una operación intuitiva y es compatible con software de corte de versiones 5.0 o superiores. Permite transferencia de archivos mediante USB, Ethernet y WiFi, e incorpora funciones avanzadas como reanudación automática de impresión, detección de fin de material y electrónica silenciosa, asegurando impresiones consistentes y de alta calidad a cualquier velocidad. La impresora opera con una entrada eléctrica de 100–240 V AC (50/60 Hz), presenta un consumo máximo de 1200 W, un peso aproximado de 35 kg y dimensiones cercanas a 495 × 515 × 640 mm. El equipo debe incluir una unidad CFS, cable de poder, kit de herramientas y accesorios, así como una guía de inicio rápido.	UNIDAD	1	$ 11.350.000	$ 11.350.000
Sistema multicolor de filamento CFS	un sistema inteligente de gestión de filamentos diseñado para impresión 3D multicolor, con capacidad para hasta 4 carretes de 1 kg. Incorpora relé automático de cambio de filamento, lector de etiquetas RFID, detección de agotamiento y tampón de filamento para garantizar una alimentación continua y estable durante la impresión. Cuenta con 4 indicadores de estado independientes, almacenamiento antihumedad con desecantes y compatibilidad con filamentos PLA, PETG, ABS, ASA, PET y PLA-CF de 1.75 ± 0.05 mm. No es compatible con TPU flexible, PVA/BVOH húmedo ni carretes de cartón deformados. Opera a 24 V DC con una potencia nominal de 20 W, tiene capacidad de conexión para hasta 4 unidades CFS y presenta dimensiones de 379 × 314 × 276 mm, con un peso neto de 4.56 kg.	UNIDAD	1	$ 2.678.000	$ 2.678.000

Centrifuga 6 puestos	Centrifuga Powerspin™ Fx Velocidad Fija 3,400 Rpm, 6 Puestos Unidad de venta: Unidad. Uso: Las centrífugas son equipos médicos utilizados en los laboratorios, clínicas y otros. Características: - Velocidad: Fija de 3400 RPM. - Capacidad: 6 puestos. - Uso: Indicado para laboratorios que sólo procesan muestras de sangre. - Ventajas: Su tamaño compacto y funcionamiento silencioso ofrecen un ambiente de trabajo muy cómodo. - Material: Cámara de muestras de acero inoxidable para fácil limpieza. - Diseño: Nuevo diseño que ocupa menos espacio que otros modelos similares. - Temporizador: 0 a 30 minutos con tono de aviso al término del ciclo. - Calibración: Ventanilla para calibración con tacómetro manual de luz estroboscópica. - Rotor: 6 tubos de 10 mL. - dB: Silenciosa (58 decibeles a 3400 RPM, 1350 G). - Soporte: Tipo ventosa, antideslizantes. - Cordón: Eléctrico separable. - Tapa: Con pestillo. - Limpieza: Acabado resistente de limpieza fácil. - Motor: AC sin escobillas que no requiere mantenimiento. - Alimentación eléctrica: 115V/60Hz Luz de encendido.	UNIDAD	1	$ 7.200.000	$ 7.200.000
pHMETRO	Equipo de medición de pH de sobremesa diseñado para uso en laboratorios de análisis, control de calidad, investigación y docencia. Permite la determinación precisa de pH, potencial redox (mV) y temperatura en soluciones acuosas. Especificaciones técnicas mínimas requeridas Tipo: pHmetro de mesa / banco Rango de medición de pH: 0.00 a 14.00 pH Resolución de pH: 0.01 pH Medición de mV: Sí Medición de temperatura: Sí, con compensación automática Calibración: Automática o manual, mínimo 2 a 3 puntos Pantalla: LCD digital, de fácil lectura Conector de electrodo: BNC estándar Alimentación: Corriente eléctrica AC Uso: Laboratorio, control de calidad, análisis de agua y procesos	UNIDAD	4	$ 1.900.000	$ 7.600.000
				SUB TOTAL	**$ 41.878.000**
				IVA 1G%	**$ 7.956.820**
				TOTAL	**$ 49.834.820**

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: 30 Dias

FORMA DE PAGO: 50% Anticipo – 50% a la entrega

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias

Cordialmente,

Andrea Cubillos
Dpto Comercial