Biomedsan S.A.S
Equipo biomédico y consultoría hospitalaria

- Venta
- Instalación
- Mantenimiento
- Soporte técnico
- Asesoria

Bucaramanga, 9 de septiembre 2026

Señores (a)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

ASUNTO: COTIZACIÓN

Reciba un cordial saludo, de la manera más atenta, tenemos el gusto de presentar propuesta económica:

IT EM	DESCRIPCION	CANT IDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	Kit de digitalización y metrología 3D — escáner 3D de mano, sus accesorios de calibración y targets, maleta de transporte, licencia perpetua del software de captura y postproceso, y accesorios de conexión. ESCANER 3D, Modo de escaneo: Luz azul (láser azul de 7 líneas)/NIR (luz estructurada binocular infrarroja) >>Modo de Luz azul (láser azul de 7 líneas) Exactitud: Hasta 0.02mm @ 100mm [1] Resolución: 0.02-2mm Velocidad de Escaneo: Hasta 60fps Mínimo Volumen de Escaneo: 5mm x 5mm x 5mm Rango de Captura Única: 270mmx170mm@300mm Distancia de Trabajo: 150mm-400mm Mapeo de Colores: Sí Modos de Alineación: Marcador >>NIR (luz estructurada binocular infrarroja) Exactitud: Hasta 0.1mm Resolución: 0.1-2mm Velocidad de Escaneo: Hasta 20fps Mínimo Volumen de Escaneo: 150mm x 150mm x 150mm Rango de Captura Única: 930mmx580mm@1000mm Distancia de Trabajo: 170mm-1000mm Mapeo de Colores: Sí Modos de Alineación: Geometría/Marcador/Textura Parametros Generales: Resolución de la cámara de imágenes 3D: 1920x1200 Luz Suplementaria de Color: 12 LED Blanco Mejora del Reconocimiento de Marcadores: 12 LED Infrarrojos Seguridad del Láser: Clase I (seguro para los ojos) Botones: Mecánica IMU: Sí Formato de Salida: OBJ/STL/PLY Potencia de entrada: 12V 2A Interfaz: TypeC/USB3.0 Dimensiones: 215mmx50mmx74mm Peso: 372g Tablero de Calibración: Tablero de calibración de vidrio de alta precisión Escaneo Inalámbrico: Compatible con futuros	**1**	**$15.700.000**	**2.983.000**	**$15.700.000**

	accesorios de escaneo inalámbrico Soporte del Sistema: Windows/macOS Temperatura de Operación: -10°C a 40°C Humedad de Operación: 0-90%RH [1] La precisión se evalúa en condiciones de laboratorio (el objeto de medición es un par de esferas de 100 mm) y los resultados reales pueden verse afectados por entornos operativos como la temperatura, la vibración y otros factores.				
2	Kit de teleformación / videoconferencia — cámara web de alta definición, diadema con micrófono, soporte o trípode, y cableado. Tipo: headset alámbrico tipo diadema, supraaural/on-ear Conexión: USB-A, plug-and-play para PC Micrófono: abatible con reducción de ruido Controles: volumen y mute integrados en el cable Audio: sonido digital USB, orientado a llamadas y videoconferencias Compatibilidad: PC y plataformas de videollamada Uso recomendado: oficina, clases, reuniones virtuales y trabajo remoto Camara web para computador Resolución de video: Full HD 1080p Micrófonos: duales/estéreo integrados Enfoque: autofocus Corrección de luz: automática Campo de visión: 78° Privacidad: incluye obturador/cubierta Uso recomendado: videollamadas, clases, reuniones y trabajo diario	**1**	**$ 795.000**	**$151.050**	**$ 795.000**
3	Kit Robot 4 motores "Robot 4 motores; Máxima tracción para retos exigentes de competencia. 4 motores de 400 RPM Batería recargable 2600 mAh / 7,4 V carcasa impresa en 3D color azul, gris"	**1**	**$ 1.157.000**	**$ 219.830**	**$ 1.157.000**
4	Kit de Robot 2 motores Robot 2 motores; Máxima tracción para retos exigentes de competencia. 4 motores de 400 RPM Batería recargable 2600 mAh / 7,4 V carcasa impresa en 3D color azul, gris	**1**	**$ 985.000**	**$ 187.150**	**$ 985.000**

	SUB TOTAL	$15.104.070
	IVA 19%	$ 3.532.930
	TOTAL	$18.637.000

En caso de requerir información adicional, la misma será proporcionada a la brevedad posible, estaremos a su disposición para aclarar cualquier duda. Nosotros estamos prestos a resolver cualquier inquietud que resulte de la misma.



FIRMA: _____
Nombre del representante legal: YASNEYDY PEREZ SILVA
Nombre o Razón Social del Proponente: BIOMEDSAN S.A.