Propuesta Comercial
EQUIPOS AUDIOVISUALES

SYSVISOR S.A.S
Calle 95 # 71 75 Bogotá, Colombia

Dirigida a: INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO – ITM
Sra. Verónica Marín

Enviado por: William Albarracin

Octubre 16, 2025

Agradecemos al Instituto Metropolitano por la oportunidad de presentar esta propuesta comercial:

PROPUESTA COMERCIAL

Equipos Tecnológicos para las Aulas Interactivas Hibridas				
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Salón K-101			
1	**Cámara para captura del docente** Cámara de alta resolución 4K para uso en espacios cortos. Salida de imagen predeterminada: 1080p a 30 fps. Sensor CMOS de 1/2.8" con 8 megapíxeles, para captura nítida y detallada. Campo de visión (FOV): 42°, adecuado para enfoque preciso de áreas específicas. Alimentación por Ethernet (PoE), que facilita instalación sin cables de energía adicionales. Instalación en pared o techo (debe instalarse).	1	3,125,000	3,125,000
2	**Cámara para captura de estudiantes** Cámara de alta resolución 4K para capturar en espacio presencial corto. Salida de imagen predeterminada: 1080p a 30 fps. Sensor CMOS de 1/2.8" con 8 megapíxeles. Campo de visión (FOV): 42°. Alimentación por Ethernet (PoE). Instalación en pared o techo (debe instalarse).	1	3,125,000	3,125,000
3	**Host de grabación** Monitor integrado FHD de 15.6". Procesador ARM Dual Core. Memoria RAM: 2 GB. Almacenamiento: 1 TB SATA. Sistema operativo Linux. Soporte de salida de imagen 1080p. Compatibilidad con cámaras de videoconferencia MAXHUB. Incluye soporte de pared. Instalación en pared para control directo del docente (debe instalarse).	1	13,125,000	13,125,000
4	**Kit de micrófonos** Cantidad: 2 unidades. Tipo: Micrófonos omnidireccionales con arreglo de 6 arrays. Capacidad de captación: más de 5 metros. Relación señal–ruido: >65 dB. Alimentación por Ethernet (PoE).	1	3,881,250	3,881,250

	Instalación en pared o cielo raso (deben instalarse).			
5	**Monitor interactivo de 86”** Panel IPS. Tasa de refresco: 60 Hz. Brillo: 400 nits. Contraste: 1200:1. Tiempo de respuesta: 8 ms. CPU: Octa Core A73x4 + A53x4 (A311D2). RAM: 8 GB. Almacenamiento: 64 GB. Conectividad: WiFi 6E, LAN Gigabit, Bluetooth 5.3. Compatibilidad con NFC. Geometría del touch: 2 mm. Tiempo de respuesta táctil: 5 ms. Precisión táctil: ±1 mm. Vidrio protector: 3.2 mm de espesor. Parlantes: 20W x 2 + 20W central, con salida adicional 18W x 2 + 18W central. Sistema operativo: Android 14 con certificación EDLA. Funciones de ahorro de energía: Wake on LAN, HDMI-CEC. Compatibilidad con software en la nube de la misma marca para monitoreo y control del hardware.	1	14,500,000	14,500,000
6	**Módulo PC para monitor interactivo** Sistema operativo: Windows 11 Pro. CPU: Intel Core i7 12ª gen (12650H). GPU integrada: Intel UHD Graphics (soporte 4K@60Hz). RAM: 8 GB DDR4. Almacenamiento: 256 GB interno. Puertos: 3 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 HDMI Out 2.0 (4K@30 fps), 1 LAN 10/100/1000 Mbps, 1 Mic-On, 1 Kensington Security Slot. Incluye teclado y mouse Bluetooth.	1	5,250,000	5,250,000
7	**Soporte de pared para monitor interactivo de 86”** Estructura metálica de alta resistencia. Compatible con el peso y dimensiones del monitor. Permite instalación fija y segura en pared.	1	562,500	562,500

8	**Paneles acústicos** Panel diseñado para el acondicionamiento acústico de espacios interiores, optimizando la absorción del sonido y reduciendo la reverberación. Ideal para oficinas, salas de reuniones, auditorios, estudios de grabación y espacios educativos, Composición: Núcleo: material fonoabsorbente de alta densidad, con densidad igual o superior de de 45 kg/m³, Revestimiento: tela acústicamente paño resistente a la decoloración y al desgaste, Estructura perimetral: marco en MDF, que proporciona rigidez y permite su instalación modular 0.5 metros de ancho x 1.2 metros de largo, Dimensiones estándar: Espesor: menor a 30 mm, Propiedades acústicas: Coeficiente de absorción acústica (NRC): igual o superior a 0.75, Acabado y color: Superficie tapizada en tela disponible en variedad de colores según disponibilidad del fabricante, Instalación: Sistema de anclaje oculto mediante clips o perfilería metálica, Mantenimiento: Limpieza con paño húmedo o aspirado suave. No requiere productos químicos ni mantenimiento especializado. Tipo Milano	4	725,000	2,900,000
9	**Recubrimiento en piso de vinilo** para un area de 16 mts² en superficie plana, el piso debe ser vinilo con superficie en diagramasa de circulos, deb entregarse instalado con sus biseles de piso y pegante a piso. PVC vinilo	16	120,000	1,920,000
10	**Instalación de aula completa** con todo lo referente a cableado, tuberia, bien sea para energia o para datos, se recomienda visitar el espacio para dicho trabajo.	1	2,625,000	2,625,000
	Salón N-212			
11	**Monitor interactivo de 86”** Panel IPS de alta calidad. Resolución nativa acorde a formato UHD. Tasa de refresco: 60 Hz. Brillo: 400 nits. Contraste: 1200:1. Tiempo de respuesta de imagen: 8 ms. CPU integrada: Octa Core A73x4 + A53x4 (A311D2). Memoria RAM: 8 GB. Almacenamiento interno: 64 GB. Conectividad: WiFi 6E, LAN Gigabit, Bluetooth 5.3. Compatibilidad con NFC. Geometría táctil: 2 mm. Tiempo de respuesta táctil: 5 ms. Precisión táctil: ±1 mm. Vidrio protector templado de 3.2 mm de espesor. Sistema de sonido integrado: 20W x 2 + 20W central, con salidas adicionales 18W x 2 + 18W central. Sistema operativo: Android 14 con certificación EDLA. Funciones de ahorro de energía: Wake on LAN y HDMI-CEC. Compatibilidad con software en la nube de la misma marca para gestión, control y monitoreo del hardware.	1	14,500,000	14,500,000

	Módulo PC para monitor interactivo Sistema operativo: Windows 11 Pro. Procesador: Intel Core i7 12ª generación (12650H). GPU: Intel UHD Graphics (soporta 4K @ 60Hz). Memoria RAM: 8 GB DDR4. Almacenamiento interno: 256 GB. Puertos: 3 USB 3.0 2 USB 2.0 1 HDMI Out 2.0 (4K @ 30 fps), 1 puerto LAN 10/100/1000 Mbps 1 puerto Mic-On 1 Kensington Security Slot Incluye teclado y mouse Bluetooth.			
12	**Modulo PC con Windows 11 PRO**, CPU Intel Core I7 12ª generación Processor -12650H, GPU M Intel UHD Graphics (soporta 4K@60Hz), 8 Gb de RAM DDR4 y Almacenamiento interno 256 Gb, 3 puertos USB 3.0, 1 HDMI Out 2.0 (4K@30fps), 2 USB 2.0, 1 puerto LAN 10/100/1000 Mbps, 1 puerto Mic-On, 1 Kingsington security Slot, incluir teclado y mouse Bluetooht.	1	5,250,000	5,250,000
13	**Soporte móvil** para monitor de 86" con Norma VESA de 800x600	1	1,987,500	1,987,500
	Podcast y equipos para eventos de Permanencia			
14	Sistema inalámbrico de transmisión digital a 2.4Hz, Grabación integrada flotante de 32 bits, Capacidades de sincronización de código de tiempo Tecnología inteligente GainAssist, más de 40 horas de tiempo de grabación, Inlcuye 2 transmisores, 1 receptor dual, 2 capsulas Lavalier II, Cable TRS SC2, Cable Lightning a USB-C SC21, Cable USB-C SC22, 2 soportes magnetcos Magclip GO, 3 cortavientos, case de carga y transporte.	1	2,313,000	2,313,000
15	**Parlante activo** de 15", con mezclador de 2 canales con control de ganancia, entradas combinadas de XLR de 1/4" + entrada auxiliar de 3,5mm, Cuatro modos de sonorización específicos para cada aplicación. Modo exterior para espacios al aire libre, Limitadores integrados para protección del sistema, Eliminador de realimentación y atenuación de música, BT: Para streaming, enlace de altavoces y control, amplificador clase D de 1400W, Respuesta de frecuencia: 40 Hz a 20 kHz, SPL máximo: 129 dB, Woofer de alto rendimiento de 15", Motor de compresión de 1", eliminador de retroalimentación.	2	3,063,000	6,126,000
16	**Sistema de microfono inalámbrico** que posee 3 maneras de ser utilizados, ya que, incluye un micrófono de mano, cintillo y lavalier o solapa. Diseñado especialmente para charlas, teatros, conferencia, discurso, entre otros. Resistente carcasa de ABS, tecnología de conversión digital de 24 bits profesional y de vanguardia para una excepcional claridad de audio con respuesta de frecuencia transparente en todo el rango audible (20Hz a 20,000Hz). Sonido más real posible con latencia baja.	2	515,000	1,030,000

VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	82,220,250
VALOR DEL IVA	15,621,848
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	97,842,098

Términos y Condiciones Comerciales

1. **Tiempo de entrega**: 45 a 60 días hábiles bajo pedido después de aprobación.

2. **Vigencia:** Esta propuesta tiene una vigencia de ocho (8) días calendario, contados a partir de la fecha de su presentación.

3. **Pagos:** Contado mes anticipado. Previa presentación de la factura.

4. **Garantía:** La garantía por defectos de fabricación es por un año a partir del recibo a satisfacción por parte del cliente.

5. **Fletes**: los fletes de envío se cancelan contraentrega.