Medellín, 20 de Octubre de 2025

Señora
VERONICA MIRA
Permanencia Estudiantil
INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN ITM
Ciudad

Cordial Saludo,

Esta es la respuesta a su amable solicitud de cotización de equipos Audiovisuales en los espacios visitados por nuestro personal de ingenieria y comercial. Obedece a la dotación e instalación de 1 aula para virtualidad y clases inmersivas donde tanto el audio, el video y el control sean lo mas facil de atender por el docente y que los alumnos se sientan considerados de manera exitosa en la experiencia desde la distancia.

AULA MATELAB K101					
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**MODELO**	**CANT**	**PVT UNIT**	**PVT TOTAL**
1	Cámara de alta resolución 4K de captura al docente en espacios cortos, que ofrece una salida de imagen predeterminada de 1080p a 30 fps, proporcionando video de alta calidad y fluidez. Equipada con un sensor CMOS de 1/2.8 pulgadas y 8 megapíxeles, garantiza una captura nítida y detallada. Cuenta con un campo de visión (FOV) de 42°, ideal para enfocar áreas específicas con precisión. Además, soporta alimentación por Ethernet (PoE), facilitando una instalación más sencilla y ordenada sin necesidad de cables de alimentación adicionales. De instalacion facil en pared o techo, debe instalarse.	Camara EW20s	1	2,605,000	2,605,000
2	Cámara de alta resolución 4K 1que captura a los estudiantes de manera presencial en un espacio corto que ofrece una salida de imagen predeterminada de 1080p a 30 fps, proporcionando video de alta calidad y fluidez. Equipada con un sensor CMOS de 1/2.8 pulgadas y 8 megapíxeles, garantiza una captura nítida y detallada. Cuenta con un campo de visión (FOV) de 42°, ideal para enfocar áreas específicas con precisión. Además, soporta alimentación por Ethernet (PoE), facilitando una instalación más sencilla y ordenada sin necesidad de cables de alimentación adicionales. De instalacion facil en pared o techo, debe instalarse.	Camara EW20T	1	2,605,000	2,605,000

3	Host de grabación con monitor FHD de 15.6", equipado con 2 GB de RAM y 1 TB de almacenamiento SATA. Cuenta con un procesador ARM Dual Core y sistema operativo Linux, ofreciendo estabilidad y rendimiento eficientes. Soporta salida de imagen en resolución 1080P y es compatible con cámaras de videoconferencia MAXHUB. Incluye soporte de pared para una instalación práctica y ordenada. De instalacion en pared para total control del docente.	CSP20	1	10,937,500	10,937,500
4	Incluye 2 micrófonos omnidireccionales de arreglo 6-arrey, con capacidad de captación de audio a más de 5 metros. Ofrecen una relación señal-ruido superior a 65 dB, garantizando claridad en la captura de sonido. Además, cuentan con alimentación por Ethernet (PoE) para facilitar una instalación limpia y sin necesidad de cables adicionales. De instalacion en pared o cielo, debe instalarse	CM20	1	3,234,500	3,234,500
5	Monitor interactivo de 86 pulgadas con panel de especificacioes IPS, con tasa de refresco de 60Hz, brillo de 400 nits, contraste de 1200:1, tiempo de respues de 8 ms, CPU de especificones Octa core A73x4 +A53x4 (A311D2), RAM de 8GB, memoria de 64GB, WiFi 6E, LAN Gigabit, Bluethoot 5.3, compatible con NFC, Geometria del touch 2mm, tiempo de respuesta de 5mm, presicion ±1 mm, grosor del vidrio protector 3.2mm, parlantes 20W x 2 + 20W central con salida de 18Wx 2 + 18W central, OS Android 14 con EDLA, sistema de ahorro de energia Wake on LAN, HDMI-CEC y compatabilidad con Sotware en la nube de la misma marca para completo control y monitoreo del Hardware.	86TR3DQ	1	12,083,400	12,083,400
6	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	4,375,000	4,375,000
7	Soporte de pared para monitor interactivo de 86"	NB	1	468,750	468,750

8	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	604,200	2,416,800
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	100,000	1,600,000
10	Instalacion 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	2,187,500	2,187,500

Ítem	DESCRIPCIÓN	MODELO	CANT	PVT UNIT	PVT TOTAL
1	Monitor interactivo de 86 pulgadas con panel de especificacioes IPS, con tasa de refresco de 60Hz, brillo de 400 nits, contraste de 1200:1, tiempo de respues de 8 ms, CPU de especificones Octa core A73x4 +A53x4 (A311D2), RAM de 8GB, memoria de 64GB, WiFi 6E, LAN Gigabit, Bluethoot 5.3, compatible con NFC, Geometria del touch 2mm, tiempo de respuesta de 5mm, presicion ±1 mm, grosor del vidrio protector 3.2mm, parlantes 20W x 2 + 20W central con salida de 18Wx 2 + 18W central, OS Android 14 con EDLA, sistema de ahorro de energia Wake on LAN, HDMI-CEC y compatabilidad con Sotware en la nube de la misma marca para completo control y monitoreo del Hardware.	86TR3DQ	1	12,083,400	12,083,400

2	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	4,375,000	4,375,000
3	Soporte movil para monitor de 86" con norma vesa de 800x600		1	1,656,250	1,656,250
PODCAS					
Ítem	DESCRIPCIÓN	MODELO	CANT	PVT UNIT	PVT TOTAL
1	Sistema inalambrico de transmision 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.	Wireless PRO	1	1,927,100	1,927,100
VARIOS					
Ítem	DESCRIPCIÓN	MODELO	CANT	PVT UNIT	PVT TOTAL
1	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 retroalimentacion.	THUMP215XT	2	2,552,100	5,104,200

2	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	SKP-UF-400D	2	429,200	858,400
				SUBTOTAL	68,517,800
				IVA	13,018,382
				TOTAL	81,536,182

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ DE LA OFERTA: 8 días

TIEMPO DE ENTREGA: 30 a 45 días

FORMA DE PAGO: 30 días

GARANTÍA
En equipos electrónicos:
Los equipos cotizados cuentan con un (1) año de garantía.

La Garantía es por defectos de fabricación. NO cubre daños por humedad del lugar de ubicación de los equipos, alta tensión, ni mano criminal.

Cualquier duda u observación a la presente con gusto le será resuelta·

Cordialmente,

HECTOR JOSE HOYOS ECHAVARRIA
Ventas Institucionales
Tel: 444 77 22 ext 114/108