



Atención a: Braian Velázquez

Fecha: 12/05/2023

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala de Capacitacion A	av	1	\$764,397.77 MXN	\$764,397.77 MXN
2	Sala de Capacitación B	AV	1	\$399,561.01 MXN	\$399,561.01 MXN
3	Sala de Capacitación C	AV	1	\$795,075.50 MXN	\$795,075.50 MXN
4	RACK	AV	1	\$133,409.00 MXN	\$133,409.00 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	\$2,092,443.28 MXN

Total Final (MXN): \$ 2,092,443.28 MXN

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL 16% DE I.V.A.

CONDICIONES DE VENTA

Moneda

Los precios están cotizados en LAB México, expresado en moneda nacional.

Tiempo de Entrega

El tiempo de entrega de los equipos es 4 a 6 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y anticipo previamente acordado.

Lugar de Entrega

El equipo es puesto en el sitio.

Garantía

1 año(s) - Los equipos tienen 1 año(s) de garantía contados a partir de la fecha de entrega.

Exclusiones 4

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones

Devoluciones

Ningún equipo podrá ser devuelto a excepción que sea aprobado por escrito

Viáticos

Los viáticos están considerados dentro de la propuesta adjunta.

Autorización

Se debe enviar la OC.

REPSE

Registro Artcoustix S.A. de C.V. número AR1741/2021, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo los siguientes números de Folio: 43093e50-c817-49b4-b31b-50aa2ece5b26, Actividad: La comercialización, distribución, importación, exportación, fabricación, maquila, arrendamiento, servicio, mantenimiento, reparación, construcción, capacitación, restauración, compra, venta por cuenta propia y ajena, comisión, consignación, representación y comercio en general de toda clase de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para complementar el objeto social. Nota: Sirvase como dato informativo en caso de requerir el registro por la prestación de servicios especializados o ejecución de obras especializadas a que se refiere el artículo 15 de la ley federal del trabajo.

Cláusula de Confidencialidad

Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por su receptor sin el consentimiento expreso y por escrito de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., así como no podrán ser utilizados como base para la celebración de cotizaciones con empresas distintas a la antes señalada, so pena de incurrir en las responsabilidades civiles y penales que señalan los artículos 82a86 bis-1 de la Ley de Propiedad Industrial y el Código Penal aplicable.

Atentamente:

Cesar Alejandro Zenil Oliver
czenil@artcoustix.com
Director General



CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Capacitación A

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Monitor de 98" Tecnología del panel IPS con retroiluminación LED directa, ángulo de visión [°] 178 / 178, resolución nativa 3840 x 2160, Peso [kg] 90. Horas de funcionamiento 24/7.	Pieza	NEC	C981Q	\$172,027.80	\$172,027.80
2	1		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$4,740.63	\$4,740.63
3	6		Bocina a plafón 4" FreeSpace DS 40F Loudspeaker Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB) 80 Hz - 17 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 70 Hz - 19 kHz Dispersión Nominal 125 ° cónico Manejo de energía a largo plazo 40 W (pico de 160 W) Sensibilidad (SPL / 1 W @ 1 m) 87 dB SPL SPL máximo a 1 m 103 dB SPL (109 dB SPL pico) Impedancia nominal 8 Ω (transformador derivado)	Pieza	Bose	DS 40F	\$2,916.95	\$17,501.70
4	1		Amplificador 2 canales 120W hz FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-HZ	\$14,554.50	\$14,554.50
5	2		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide -60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$82,086.35	\$164,172.70
6	2		Pantalla de 60" Smart TV LED AI ThinQ 60", 4K Ultra HD, Widescreen, Negro, resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Pixeles, número de puertos HDMI: 3, Cantidad de puertos USB 2.0 : 1.	Pieza	LG	60UQ8000PSB	\$14,291.91	\$28,583.82
7	2		Soporte a muro para pantalla brazo articulado 32" - 65" Se extiende hasta 25 "(635 mm) La extensión completa maximiza el potencial de visualización. Inclina de perfil bajo Centris ™ Proporciona hasta 15 ° de inclinación de la punta del dedo sin esfuerzo para lograr ángulos de visión óptimos	Pieza	Chief	TS325TU	\$6,758.98	\$13,517.96
8	2		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$74,044.03	\$148,088.06
9	2		Base para ptz 12x Soporte para cámara PTZ 12X	Pieza	QSC	PTZ-CMB1	\$2,525.81	\$5,051.62
10	1		Pantalla de control 8" Pantalla de control 8" de pared o de mesa	Pieza	QSC	TSC-80TW-G2-BK	\$34,316.39	\$34,316.39
11	1		Pantalla de control para softcodec 8" Pantalla táctil (Poly GC8), un pequeño mini PC y un cable USB de fibra óptica de 10 metros de largo. El kit es adecuado como base para salas de conferencias de cualquier tamaño, que se pueden ampliar según se desee con el hardware adecuado.	Kit	Polycorn	POLY G10-T	\$0.00	\$0.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
12	1		Computadora de escritorio PC para Poly Studio con Lenovo ThinkSmart - permiten colaborar enconjunto.	Pieza	Lenovo	PC LENOVO	\$0.00	\$0.00
13	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast™, AirPlay™ y GoogleCast™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm) Placa de pared hdmi 1gang	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	\$20,985.21	\$20,985.21
14	1		Wall Plate Pasivo HDMI Gris. Conexión Panel Frontal — 1 HDMI (H). Conexión Panel Trasero — 1 HDMI (H) en un cable plano, flexible. Dimensiones — 6.9cm x 4.0cm x 11.4cm (2.71" x 1.57" x 4.49") US; 8.6cm x 4.0cm x 8.6cm (3.39" x 1.57" x 3.39") y 8cm x 4.0cm x 8cm (3.15" x 1.57" x 3.15") EU An, Pro, AL.	Pieza	Kramer	WP-H1M(G)	\$1,110.00	\$1,110.00
15	1		Distribuidor hdmi 1:4 Distribuidor HDMI 1:4 * Resolución — Hasta 4K@60Hz (4:4:4) * Ancho de Banda — Hasta 17.82Gbps * Conforme a — HDR10, HDMI 2.0, HDCP 2.2 * Gestión Sencilla e Inteligente del EDID. * Opción para forzar RGB	Pieza	Kramer	VM-4H2	\$8,533.13	\$8,533.13
16	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	\$7,079.77	\$7,079.77
17	1		Matriz de conmutación 4x4 hdmi Matriz de conmutación con audio desembobado 4x4 4K HDR HDMI 2.0 HDCP 2.2. Resoluciones de hasta 4K60 (4:4:4). Audio desembobado analógico y digital. Función Step-In sobre el HDMI	Pieza	Kramer	VS-44H2A	\$53,002.50	\$53,002.50
18	2		Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, RS-232 bidireccional e IR. Extensor Estandar de Alto Rendimiento — Los extensores HDBaseT profesionales permiten la extensión de largo alcance de señales, empleando infraestructuras de cable de cobre de par trenzado.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$4,648.13	\$9,296.26
19	2		Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580T es un transmisiones HDBaseT para señales HDMI 4K@60 (4:2:0), RS-232 bidireccional e IR. Extiende sobre cable de par trenzado CAT, 40 metros una señal HDMI con resolución de hasta 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp . El sistema puede alcanzar distancias superiores con resoluciones HD, inferiores a la especificada.	Pieza	Kramer	TP-580T	\$4,648.13	\$9,296.26
							Total(MXN): \$711,858.31	

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$400.53	\$400.53
2	3		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$1,935.10	\$5,805.30
3	1		Cable hdmi 3m/9.84ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	\$267.51	\$267.51
4	1		Cable hdmi 0.9m/3ft Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)	Pieza	Crestron	CBL-HD-3	\$693.75	\$693.75

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
5	1		Cable usb "a" a "c" 7.6m/25ft Cable usb tipo A a tipo C de 7.6m / 25ft	Pieza	Comprehensive	USB32-AC-25PROPAF	\$7,159.50	\$7,159.50
6	50		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$36.08	\$1,804.00
7	30		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$28.86	\$865.80
8	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$158.36	\$158.36
9	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$27.01	\$270.10
10	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	\$208.13	\$208.13
11	6		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$81.03	\$486.18
12	70		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$25.53	\$1,787.10
13	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$66.60	\$133.20

Total(MXN): \$20,039.46

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$12,000.00	\$12,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$13,000.00	\$13,000.00
3	1		Viáticos Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	\$6,000.00	\$6,000.00
4	1		Traslado de mercancía Agregar - Condiciones de Traslado	Unidad de servicio	Artcoustix	ART - TRAS	\$1,500.00	\$1,500.00

Total(MXN): \$32,500.00

Gran total de Sala de Capacitacion A: \$ 764,397.77 MXN

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Capacitación B

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 85" Pantalla de 85" Crystal UHD 4K * Entrada HDMI * Entrada USB * Alto 108.3 * Frente 189.5 * Fondo 6.0	Pieza	Samsung	UN85AU8000FXZX	\$33,400.43	\$33,400.43
2	1		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$4,740.63	\$4,740.63
3	1		Amplificador 1 canal 90w hz Amplificador FreeSpace® IZA 190-HZ. Potencia 1 x 90W a 70/100V	Pieza	Bose	IZA 190-HZ	\$8,207.25	\$8,207.25
4	4		Bocina a plafon 4" FreeSpace DS 40F Loudspeaker Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB) 80 Hz - 17 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 70 Hz - 19 kHz Dispersión Nominal 125 ° cónico Manejo de energía a largo plazo 40 W (pico de 160 W) Sensibilidad (SPL / 1 W @ 1 m) 87 dB SPL máximo a 1 m 103 dB SPL (109 dB SPL pico) Impedancia nominal 8 Ω (transformador derivado)	Pieza	Bose	DS 40F	\$2,916.95	\$11,667.80
5	1		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide - 60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$82,086.35	\$82,086.35
6	1		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$74,044.03	\$74,044.03
7	1		Base para ptz 12x Soporte para cámara PTZ 12X	Pieza	QSC	PTZ-CMB1	\$2,525.81	\$2,525.81
8	1		Pantalla de control 8" Pantalla de control 8" de pared o de mesa	Pieza	QSC	TSC-80TW-G2-BK	\$34,316.39	\$34,316.39
9	1		Pantalla de control para softcodec 8" Pantalla táctil (Poly GC8), un pequeño mini PC y un cable USB de fibra óptica de 10 metros de largo. El kit es adecuado como base para salas de conferencias de cualquier tamaño, que se pueden ampliar según se desee con el hardware adecuado.	Kit	Polycom	POLY G10-T	\$0.00	\$0.00
10	1		Computadora de escritorio PC para Poly Studio con Lenovo ThinkSmart - permiten colaborar en conjunto.	Pieza	Lenovo	PC LENOVO	\$0.00	\$0.00
11	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast™, AirPlay™ y GoogleCast™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	\$20,985.21	\$20,985.21
12	1		Placa de pared hdmi 1gang Wall Plate Pasivo HDMI Gris. Conexión Panel Frontal — 1 HDMI (H). Conexión Panel Trasero — 1 HDMI (H) en un cable plano, flexible. Dimensiones — 6.9cm x 4.0cm x 11.4cm (2.71" x 1.57" x 4.49") US; 8.6cm x 4.0cm x 8.6cm (3.39" x 1.57" x 3.39") y 8cm x 4.0cm x 8cm (3.15" x 1.57" x 3.15") EU An, Pro, AI.	Pieza	Kramer	WP-H1M(G)	\$1,110.00	\$1,110.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
13	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serialde red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	\$7,079.77	\$7,079.77
14	2		Usb bridge Características: Conexión USB 2.0 sin controlador. Creado para BYOD (plug and play). Resoluciones hasta 1080p. Emula el video de la cámara web y el audio del altavoz AEC a través de una sola conexión USB. Emula la tarjeta de sonido de la computadora. Conecta audio y video a través de Q-LAN a USB. Fuente de alimentación externa o PoE habilitado (802.3af)	Pieza	QSC	I/O-USB BRIDGE	\$33,609.88	\$67,219.76
15	1		Switcher de hdmi 4x1 VS-411X es un selector automático 4x1 de alto rendimiento para señales de video 4K HDR y HDMI. Compatible con HDCP 2.2,	Pieza	Kramer	VS-411X	\$7,006.88	\$7,006.88
Total(MXN): \$354,390.31								

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$400.53	\$400.53
2	1		Cable hdmi 8m/26.24ft Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$1,271.88	\$1,271.88
3	2		Cable hdmi 0.9m/3ft Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)	Pieza	Crestron	CBL-HD-3	\$693.75	\$1,387.50
4	30		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$36.08	\$1,082.40
5	20		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$28.86	\$577.20
6	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$158.36	\$158.36
7	4		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$27.01	\$108.04
8	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	\$208.13	\$208.13
9	3		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$66.60	\$199.80
10	1		Cable usb "a" a "c" 7.6m/25ft Cable usb tipo A a tipo C de 7.6m / 25ft	Pieza	Comprehensive	USB32-AC-25PROPAP	\$7,159.50	\$7,159.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
11	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$81.03	\$162.06
12	10		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$25.53	\$255.30
								Total(MXN): \$12,970.70

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$12,000.00	\$12,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$8,700.00	\$8,700.00
3	1		Viáticos Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	\$6,000.00	\$6,000.00
4	1		Traslado de mercancía Agregar - Condiciones de Traslado	Unidad de servicio	Artcoustix	ART - TRAS	\$1,000.00	\$1,000.00
5	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$4,500.00	\$4,500.00
								Total(MXN): \$32,200.00

Gran total de Sala de Capacitación B: \$ 399,561.01 MXN

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Capacitación C

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Monitor de 98" Tecnología del panel IPS con retroiluminación LED directa, ángulo de visión [°] 178 / 178, resolución nativa 3840 x 2160, Peso [kg] 90. Horas de funcionamiento 24/7.	Pieza	NEC	C981Q	\$172,027.80	\$172,027.80
2	1		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$4,740.63	\$4,740.63
3	1		Amplificador 2 canales 120w hz FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-HZ	\$14,554.50	\$14,554.50
4	6		Bocina a plafón 4" FreeSpace DS 40F Loudspeaker Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB) 80 Hz - 17 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 70 Hz - 19 kHz Dispersión Nominal 125 ° cónico Manejo de energía a largo plazo 40 W (pico de 160 W) Sensibilidad (SPL / 1 W @ 1 m) 87 dB SPL SPL máximo a 1 m 103 dB SPL (109 dB SPL pico) Impedancia nominal 8 Ω (transformador derivado)	Pieza	Bose	DS 40F	\$2,916.95	\$17,501.70
5	2		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide -60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$82,086.35	\$164,172.70
6	2		Pantalla de 60" Smart TV LED AI ThinQ 60", 4K Ultra HD, Widescreen, Negro, resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Pixeles, número de puertos HDMI: 3, Cantidad de puertos USB 2.0 : 1.	Pieza	LG	60UQ8000PSB	\$14,291.91	\$28,583.82
7	2		Soporte a muro para pantalla brazo articulado 32" - 65" Se extiende hasta 25 "(635 mm) La extensión completa maximiza el potencial de visualización. Inclina de perfil bajo Centris ™ Proporciona hasta 15 ° de inclinación de la punta del dedo sin esfuerzo para lograr ángulos de visión óptimos	Pieza	Chief	TS325TU	\$6,758.98	\$13,517.96
8	2		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$74,044.03	\$148,088.06
9	2		Base para ptz 12x Soporte para cámara PTZ 12X	Pieza	QSC	PTZ-CMB1	\$2,525.81	\$5,051.62
10	1		Pantalla de control 8" Pantalla de control 8" de pared o de mesa	Pieza	QSC	TSC-80TW-G2-BK	\$34,316.39	\$34,316.39
11	1		Pantalla de control para softcodec 8" Pantalla táctil (Poly GC8), un pequeño mini PC y un cable USB de fibra óptica de 10 metros de largo. El kit es adecuado como base para salas de conferencias de cualquier tamaño, que se pueden ampliar según se desee con el hardware adecuado.	Kit	Polycorn	POLY G10-T	\$0.00	\$0.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
12	1		Computadora de escritorio PC para Poly Studio con Lenovo ThinkSmart - permiten colaborar enconjunto.	Pieza	Lenovo	PC LENOVO	\$0.00	\$0.00
13	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast™, AirPlay™ y GoogleCast™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm) Placa de pared hdmi 1gang	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	\$20,985.21	\$20,985.21
14	1		Wall Plate Pasivo HDMI Gris. Conexión Panel Frontal — 1 HDMI (H). Conexión Panel Trasero — 1 HDMI (H) en un cable plano, flexible. Dimensiones — 6.9cm x 4.0cm x 11.4cm (2.71" x 1.57" x 4.49") US; 8.6cm x 4.0cm x 8.6cm (3.39" x 1.57" x 3.39") y 8cm x 4.0cm x 8cm (3.15" x 1.57" x 3.15") EU An, Pro, AL.	Pieza	Kramer	WP-H1M(G)	\$1,110.00	\$1,110.00
15	1		Distribuidor hdmi 1:4 Distribuidor HDMI 1:4 * Resolución — Hasta 4K@60Hz (4:4:4) * Ancho de Banda — Hasta 17.82Gbps * Conforme a — HDR10, HDMI 2.0, HDCP 2.2 * Gestión Sencilla e Inteligente del EDID. * Opción para forzar RGB	Pieza	Kramer	VM-4H2	\$8,533.13	\$8,533.13
16	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	\$7,079.77	\$7,079.77
17	1		Matriz de conmutación 4x4 hdmi Matriz de conmutación con audio desembebido 4x4 4K HDR HDMI 2.0 HDCP 2.2. Resoluciones de hasta 4K60 (4:4:4). Audio desembebido analógico y digital. Función Step-In sobre el HDMI	Pieza	Kramer	VS-44H2A	\$53,002.50	\$53,002.50
18	3		Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, RS-232 bidireccional e IR. Extensor Estandar de Alto Rendimiento — Los extensores HDBaseT profesionales permiten la extensión de largo alcance de señales, empleando infraestructuras de cable de cobre de par trenzado.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$4,648.13	\$13,944.39
19	3		Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580T es un transmisiones HDBaseT para señales HDMI 4K@60 (4:2:0), RS-232 bidireccional e IR. Extiende sobre cable de par trenzado CAT, 40 metros una señal HDMI con resolución de hasta 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp . El sistema puede alcanzar distancias superiores con resoluciones HD, inferiores a la especificada.	Pieza	Kramer	TP-580T	\$4,648.13	\$13,944.39
20	1		Extender de usb Extensor USB 2.0 con alimentación flexible: conecte el adaptador de alimentación, Suministra hasta 1 amperio al puerto USB, admite todos los dispositivos USB 2.0/1.1 hasta 480 Mbps.	Pieza	Icron	USB 2.0 RANGER 2311	\$10,128.75	\$10,128.75

Total(MXN): \$731,283.32

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$400.53	\$400.53
2	3		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$1,935.10	\$5,805.30
3	1		Cable hdmi 3m/9.84ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	\$267.51	\$267.51

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
4	1		Cable hdmi 0.9m/3ft Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)	Pieza	Crestron	CBL-HD-3	\$693.75	\$693.75
5	180		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$36.08	\$6,494.40
6	220		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$28.86	\$6,349.20
7	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$158.36	\$158.36
8	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$27.01	\$270.10
9	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	\$208.13	\$208.13
10	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$81.03	\$810.30
11	380		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$25.53	\$9,701.40
12	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$66.60	\$133.20
Total(MXN): \$31,292.18								

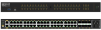
Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$12,000.00	\$12,000.00
3	1		Viáticos Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	\$6,000.00	\$6,000.00
4	1		Traslado de mercancía Agregar - Condiciones de Traslado	Unidad de servicio	Artcoustix	ART - TRAS	\$1,500.00	\$1,500.00
Total(MXN): \$32,500.00								

Gran total de Sala de Capacitación C: \$ 795,075.50 MXN

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
RACK

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Switcher de 26 puertos Cuenta con 24 puertos 1G PoE+ con presupuesto PoE de 300W, 2 puertos 1GBase-T y 4 puertos SFP.	Pieza	Netgear	M4250-26G4F-POE+	\$39,054.98	\$39,054.98
2	1		Procesador de audio El procesador Core 110f v2 de Q-SYS™ es una solución de audio, video y control completamente integrada, con una combinación de canales analógicos y digitales. 128 canales de audio en red (Q-LAN / AES67), 24 canales con E/S analógicas, incluidos 8 canales Flex configurables.	Pieza	QSC	CORE110F-V2	\$57,789.38	\$57,789.38
3	1		Expansor 8x8 permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad GPIO, ocho (8) entradas lógicas y ocho (8) salidas lógicas, compatible con alimentación a través de Ethernet (PoE).	Pieza	QSC	QIO-GP8X8	\$7,139.89	\$7,139.89
4	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	\$6,147.74	\$6,147.74
5	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	\$3,066.38	\$3,066.38
6	1		Acondicionador de energía 15a Acondicionador de energía CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.	Pieza	Furman	M-8X2	\$1,919.38	\$1,919.38
7	1		Rack cerrado de 15u Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$14,291.25	\$14,291.25
Total(MXN): \$129,409.00								

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$4,000.00	\$4,000.00
Total(MXN): \$4,000.00								

Gran total de RACK: \$ 133,409.00 MXN