Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Torre de ingeniería - Cafetería y Sala de consejo
Folio: 4193
CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Atención a: Ing.Alejandro Gonzalez

Fecha: 28/01/2025

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Cafeteria	Audio & Video	1	$935,979.54 MXN	$935,979.54 MXN
2	Sala de juntas consejo	Audio y Video	1	$262,965.85 MXN	$262,965.85 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	**$1,198,945.39 MXN**

Total Final (MXN): $ 1,198,945.39 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.

Validez de la oferta
20 días a partir de la fecha de la presente cotización.

Tiempo de Entrega
El tiempo de entrega de los equipos es 8 a 12 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 5

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- Cualquier trabajo que no esté descrito en el presente documento

Cancelaciones
Una vez aprobada la cotización, no se podrá cancelar debido a la compra de los equipos propuestos en la misma, motivo por el cual, en caso de no existir previa instalación, el cliente se verá obligado a pagar únicamente el equipo descrito anteriormente, de lo contrario también deberá pagar los gastos de las instalaciones previas.

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 articulo 15 de la ley federal del trabajo.

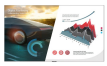
Cláusula de Confidencialidad
Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por su receptor 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:
Graco Magallanes Sáenz Díaz
gsaenz@artcoustix.com
Director General

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Torre de ingeniería - Cafetería y Sala de consejo
Folio: 4193
CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Cafeteria

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla led de 136" pantalla grande de 136 pulgadas que se ofrece como un paquete todo en uno. resolución de pantalla (ancho x alto) 1920x1080. Incluye estructura basica de soporte para pantalla Led.	Pieza	LG	LAEC015-GN2	$500,000.00	$500,000.00
2	1		Camara ptz 4k Cámara PTZ 4K y cámara UHD 4K, lente gran angular de 71 grados y zoom óptico de 12 veces, vídeo nítido 4K a 60 fps.	Pieza	Kramer	K-CAM4K	$20,562.60	$20,562.60
3	1		Switcher hdmi y usb-c Switcher, 1 entrada HDMI, 1 entrada USB-C y 1 salida HDMI; Concentrador USB 3.0 integrado.	Pieza	Liberty	DL-SCU21C	$7,006.00	$7,006.00
4	1		Procesador de audio Procesador de audio, video y control. Procesador con E/S analógicas y en red de Q-SYS	Pieza	QSC	CORE 8FLEX	$43,712.30	$43,712.30
5	1		Router Router Linksys con Sistema de Red Wi-Fi MR7350, 1775 Mbit/s, 4x RJ-45, 2.4/5GHz, 2 Antenas Externas.	Pieza	Linksys	MR7350	$2,917.50	$2,917.50
6	1		Sistema de control Sistema de control de la serie 4. Proporciona una interfaz y un procesador de control y una puerta de enlace incorporada para emparejar dispositivos inalámbricos infiNET EX® y ER.	Pieza	Crestron	MC4	$26,400.00	$26,400.00
7	1		Inyector poe Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo.	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	$1,800.00	$1,800.00
8	4		Sistema de micrófono inalámbrico de mano Sistema de mano digital inalámbrico todo en uno para quienes cantan o hablan, con la famosa cápsula e 835 de Sennheiser	Pieza	Sennheiser	EW-D 835-S	$15,378.00	$61,512.00
9	2		Equipo de carga Equipo de carga EW-D. Incluye (1) cargadores USB L 70 y (2) baterías recargables BA 70 y (1) fuente de alimentación NT 5-20 UCW.	Pieza	Sennheiser	EW-D CHARGING SET	$3,299.00	$6,598.00
10	4		Soporte de micrófono Soporte de micrófono de escritorio ajustable, Altura 9"-13", Diámetro de la base 6", Color Negro.	Pieza	On Stage	DS7200B	$275.00	$1,100.00
11	1		Procesador de audio Procesador de audio de medidas 480 mm (W) x 44 mm (H) x 65 mm (D), 1U. Respuesta de frecuencia; 20 Hz to 20 KHz, +/-0.5 dB (salida principal)/ 20 Hz to 2 KHz +/-0.5 dB (salida secundaria). Consumo de energía de 20 W. Peso; 1.3 kg.	Pieza	Nexo	DTD-IN	$26,625.00	$26,625.00
12	1		Amplificador de 2 canales Amplificador de potencia de dos canales. Respuesta de frecuencia; 20 Hz–20 kHz: +0/-1 dB Puntos de -3 dB: 5 Hz y 50 kHz (filtro LF por graves, 8Ω). Dimensiones; 89 (2 RU) × 482 × 404 mm. /3.5 (2 RU) × 19 × 15.9 in. Peso neto; 20.2 kg / 44.5 lb.	Pieza	QSC	RMX2450A	$22,250.00	$22,250.00
13	2		Gabinete con 2 unidades de 4" Gabinete acústico compacto con 2 unidades de 4" para frecuencias medias y motor de compresión de 1" para altas frecuencias con trompeta girable de cobertura de 120°x60°.	Pieza	Nexo	ID.24-T12060	$20,493.66	$40,987.32

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
14	2		Soporte para bocina Soporte para bocina colgante tipo U para ID24. Acero. Dimensiones; 18.7 cm H x 40.2 cm W x 6 cm D. Peso: 0.8 kg.	Pieza	Nexo	IDT-HBRK24	$5,381.36	$10,762.72
15	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco. Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	$450.00	$450.00
16	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	$540.00	$540.00
17	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	$825.00	$825.00
18	1		Credenza Credenza para recibir pantalla de Led de 136" Fabricado especial de 4 metros de ancho por75 cm de altura y 60 cm de profundidad con 8 puertas frontales, Fabricado en estructura de perfil tubular y forrado con mdf y acabado en formaica. Detras de la credenza llevara 4 perfiles en forma vertical para forrar con triplay e l cual recibira la pantalla de Led	Pieza	Artcoustix	CREDENZA-ART	$60,000.00	$60,000.00
19	1		Rack de 15u Estante de red de marco abierto apilable en rack AV de 15U * Puede soportar hasta 270 Kg de equipo AV en el piso y hasta 90 Kg cuando se monta en la pared. Su estructura modular y apilable se puede acoplar en cinco combinaciones de altura diferentes: 40U, 35U, 30U, 20U y 15U.	Pieza	Sanus	CFR1615	$6,075.00	$6,075.00
20	1		Ventilador Sistema de ventilador de alto flujo de aire diseñado para enfriar salas de equipos audiovisuales, Flujo de aire: 200 CFM, Ruido: 26 Dba,	Pieza	Ac infinity	AC-AFT7-WE	$2,669.60	$2,669.60
21	1		Placa HDMI Placa HDMI extender	Pieza	S/M	S/M	-	-
22	1		Ventilador Sistema de ventilador de alto flujo de aire diseñado para enfriar salas de equipos audiovisuales, flujo de aire: 200 CFM Ruido: 26 Dba.	Pieza	Ac infinity	AC-AFT7-WN	$2,669.60	$2,669.60
23	2		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	$2,075.00	$4,150.00
							Total(MXN):	$849,612.64

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	30		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$23.80	$714.00
2	15		Cable utp cat6 Multiconductor - Cables de par no enlazado de categoría 6 mejorados Carrete U / UTP CMR de 4 pares Azul claro	Pieza	Belden	2412 0061000	$14.80	$222.00
3	100		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	$43.80	$4,380.00

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Torre de ingeniería - Cafetería y Sala de consejo
Folio: 4193
CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
4	2		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	$760.60	$1,521.20
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	$401.80	$803.60
6	2		Extensión usb 3.0 (ab m/m), 7.62 m [25 pies] Cable Repetidor Activo USB 3.0 SuperSpeed (AB M/M), 7.62 m [25 pies] A-B	Pieza	Tripp-lite	U328-025	$1,311.25	$2,622.50
7	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft 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 y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	$123.80	$123.80
8	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	$123.80	$123.80
9	3		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	$100.00	$300.00
10	4		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	$7.00	$28.00
11	8		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$40.00	$320.00
12	2		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$24.20	$48.40
13	2		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	$74.00	$148.00
14	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$205.80	$411.60

Total(MXN): $11,766.90

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	$12,600.00	$12,600.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$52,500.00	$52,500.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$9,500.00	$9,500.00

Total(MXN): $74,600.00

Gran total de Cafeteria: $ 935,979.54 MXN

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Torre de ingeniería - Cafetería y Sala de consejo
Folio: 4193
CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de juntas consejo

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Camara ptz 4k Cámara PTZ 4K y cámara UHD 4K, lente gran angular de 71 grados y zoom óptico de 12 veces, vídeo nítido 4K a 60 fps.	Pieza	Kramer	K-CAM4K	$20,562.60	$20,562.60
2	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco. Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	$450.00	$450.00
3	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	$540.00	$540.00
4	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	$825.00	$825.00
5	1		Escalador hdmi y audio a usb El MediaPort 200 de Extron es un puente HDMI a USB para la integración de fuentes o sistemas de AV profesional en aplicaciones para conferencias con códec de software. Acepta señales hasta 1920x1200, y escala vídeo a una salida USB 2.0. Sus funciones de audio incluyen entradas de audio de programa y micrófono, desembebido de audio HDMI, y audio bidireccional USB, además de salidas de referencia AEC y de nivel de línea. También incluye DSP con ecualización, filtros, mezcla, dinámica y ducking.	Pieza	Extron	MEDIAPORT 200	$58,680.00	$58,680.00
6	3		Microfono inalámbrico Micrófono inalámbrico de zona de presión SL Boundary 114-S DW con respuesta de frecuencia 40 a 20 000 Hz. Patrón de captación cardioide (rechazo al sonido que llega desde atrás -180°). Rango dinámico < 100 dB(A) y sensibilidad 10 mV/PA.	Pieza	Sennheiser	SL BOUNDARY 114-S DW	$21,318.00	$63,954.00
7	1		Receptor de audio de 4 canales Receptor de cuatro canales y 2 interfaces Dante. Puntos de acceso con montaje en pared, techo o soporte de micrófono. Respuesta en frecuencia 20 a 20,000 Hz, rango dinámico > 120 dB(A). Muestreo de audio 24 bit/48 kHz.	Pieza	Sennheiser	SL MCR 4 DW-4	$68,618.00	$68,618.00
8	2		Base de carga inalámbrica Base de carga inalámbrica compatible con el SL Pedestal de mesa 133-S DW y el SL Pedestal de mesa 153-S DW. Tensión de entrada 12 V CC, corriente de entrada 1,67 A y voltaje de carga 5 V CC.	Pieza	Sennheiser	CHG 2W	$9,878.00	$19,756.00

Total(MXN): $233,385.60

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	$513.60	$513.60
2	2		Cable hdmi de 8m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC08M	$2,071.00	$4,142.00
3	1		Cable hdmi de 15m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC15M	$3,383.00	$3,383.00

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Torre de ingeniería - Cafetería y Sala de consejo
Folio: 4193
CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	$123.80	$123.80
5	1		Extensión usb 3.0 (ab m/m), 7.62 m [25 pies] Cable Repetidor Activo USB 3.0 SuperSpeed (AB M/M), 7.62 m [25 pies] A-B	Pieza	Tripp-lite	U328-025	$1,311.25	$1,311.25
6	45		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$23.80	$1,071.00
7	1		Emisor ir Emisor IR	Pieza	Current Audio	93503-IRME10-IR	$270.00	$270.00
8	35		Cable utp cat6 Multiconductor - Cables de par no enlazado de categoría 6 mejorados Carrete U / UTP CMR de 4 pares Azul claro	Pieza	Belden	2412 0061000	$14.80	$518.00
9	4		Conector rj45 cat5e Conectores EZ-RJ45 de categoría 5e	Pieza	Liberty	100 003B	$14.60	$58.40
10	4		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$85.20	$340.80
11	5		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$40.00	$200.00
12	2		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$24.20	$48.40

Total(MXN): $11,980.25

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	$600.00	$600.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$9,500.00	$9,500.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$7,500.00	$7,500.00

Total(MXN): $17,600.00

Gran total de Sala de juntas consejo: $ 262,965.85 MXN