



Fecha: 25/07/2023

#### Equipamiento, Material y Servicios

| PARTIDA | NOMBRE            | DESCRIPCIÓN                      | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL                  |
|---------|-------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| 1       | Equipo multimedia | Salas de capacitación y comedor. | 1               | \$3,804,798.38 MXN       | \$3,804,798.38 MXN        |
|         |                   |                                  |                 | <b>SUB-TOTAL (MXN)</b>   | <b>\$3,804,798.38 MXN</b> |

**Total Final (MXN): \$ 3,804,798.38 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.

**Lugar de Entrega**  
El lugar de entrega es en la Ciudad de México.

**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 deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

**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.

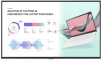
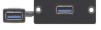
**Cláusula de Confidencialidad**  
Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por 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**  
**Equipo multimedia**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Marca      | Modelo         | P. Unitario(MXN) | Subtotal       |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 1     | 6     |    | Monitor de 55"<br>Tamaño de pantalla 55", Resolución nativa 3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (H x V) 178 X 178, 24/7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | LG         | 55UH5J         | \$16,872.10      | \$101,232.60   |
| 2     | 6     |    | Camara de videoconferencia<br>Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS I / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora. | Pieza  | QSC        | PTZ-12X72      | \$66,870.00      | \$401,220.00   |
| 3     | 6     |    | Base para ptz 12x<br>Soporte para cámara PTZ 12X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | QSC        | PTZ-CMB1       | \$2,457.00       | \$14,742.00    |
| 4     | 2     |    | Pantalla de control<br>La interfaz táctil intuitiva de Poly GC8 proporciona un fácil acceso a las soluciones de conferencias basadas en Poly Window. Características de Poly GC8: Compatible con Microsoft Teams Rooms en Windows - Calendario integrado para unirse a una llamada con un solo toque.                                                                                                                                                           | Pieza  | Poly       | GC8            | \$18,918.90      | \$37,837.80    |
| 5     | 24    |  | Codificador de audio y video con procesamiento<br>Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.                                                                                                                                                                               | Pieza  | QSC        | NV-32-H        | \$60,526.48      | \$1,452,635.52 |
| 6     | 8     |  | Sistema inalámbrico de presentación<br>Funciona con Miracast™, AirPlay™ y GoogleCast™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos.<br>Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz.<br>Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)                                                                                                                                                    | Pieza  | Screenbeam | SBWD1100P      | \$25,696.39      | \$205,571.12   |
| 7     | 2     |  | Extensor usb 2.0<br>Este extensor USB 2.0 Ranger 2311 de puerto único USB 2.0 para Poly GC8 (extiende la distancia de la conexión USB entre el controlador táctil Poly GC8 hasta 100 m/330 pies).                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Icron      | 7230-87590-001 | \$14,202.00      | \$28,404.00    |
| 8     | 9     |  | Placa de pared 3 modulos 1gang<br>Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.<br>Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Kramer     | FRAME-1G/US(W) | \$405.00         | \$3,645.00     |
| 9     | 9     |  | Placa de inserción hdmi<br>Placa de inserción hdmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Kramer     | W-H(W-HDMI)(W) | \$486.00         | \$4,374.00     |
| 10    | 2     |  | Inserto para interface en mesa<br>Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Kramer     | WU3-AA (B)     | \$742.50         | \$1,485.00     |
| 11    | 2     |  | Switcher de 26 puertos<br>switches de red de Q-SYS está preconfigurada especialmente para cumplir con los requisitos rigurosos de rendimiento de los sistemas de audio, video y control (AV&C), PoE++ (802.3bt Type 4) 1,440 W.                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Netgear    | NS26-1440++    | \$88,554.42      | \$177,108.84   |
| 12    | 1     |  | Procesador<br>El procesador admite hasta 16 micrófonos de red Q-SYS NM-T1, hasta 128 x 128 canales de audio Dante, procesadores 64x AEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | QSC        | CORE 610       | \$136,980.00     | \$136,980.00   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca    | Modelo              | P. Unitario(MXN) | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|-------------|
| 13    | 1     |    | Licencia de software<br>Q-sys Core 610 UCI Licencia de software perpetua.                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | QSC      | SLQUD-610-P         | \$6,893.10       | \$6,893.10  |
| 14    | 1     |    | Licencia de software<br>Q-sys core 610 Licencia de software de secuencia de comandos perpetua.                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | QSC      | SLQSE-610-P         | \$12,378.60      | \$12,378.60 |
| 15    | 1     |    | Licencia de escalamiento<br>licencia de escalamiento del Core 610.                                                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | QSC      | LICENCIA<br>CORE610 | \$71,257.68      | \$71,257.68 |
| 16    | 1     |    | Licencia de software<br>Q-sys software basado en Dante 128X128 Licencia de canal perpetua.                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | QSC      | SLDAN-128P          | \$40,324.59      | \$40,324.59 |
| 17    | 1     |    | Procesador de control 4-series<br>Sistema de control de la serie 4. Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron. | Pieza  | Crestron | CP4N                | \$41,580.00      | \$41,580.00 |
| 18    | 3     |   | Expansor de audio<br>permiten una interoperabilidad optimizada con dispositivos de audio que no están en red, QIO-L4o: cuatro (4) salidas de línea, capacidad de alimentación a través de Ethernet (PoE) o conexión en cadena de hasta cuatro expansores QIO.                                                                     | Pieza  | QSC      | QIO-L4O             | \$8,820.00       | \$26,460.00 |
| 19    | 2     |  | Expansor<br>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              | \$6,888.42       | \$13,776.84 |
| 20    | 2     |  | Charola para rack 1u<br>Charola de montaje en rack y paneles ciegos para montar hasta cuatro unidades QIO en un formato de rack estándar de 1U y 19".                                                                                                                                                                             | Pieza  | QSC      | QIO-RMK             | \$2,542.95       | \$5,085.90  |
| 21    | 1     |  | Pantalla de control 10.1"<br>Pantalla táctil de 10,1 pulg. Para montaje en pared, negro liso * Resolución 1920 x 1200 píxeles                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Crestron | TSW-1070-B-S        | \$45,738.00      | \$45,738.00 |
| 22    | 1     |  | Fuente de alimentación<br>Fuente de alimentación Cresnet, 75 vatios                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Crestron | CNPWS-75            | \$6,696.00       | \$6,696.00  |
| 23    | 8     |  | Botonera de control 1 a 8 botones 1gang<br>Teclado Cameo, montaje estándar, texturado blanco * Botones divididos para funciones arriba / abajo y encendido / apagado * Puertos de entrada digital / analógica duales para sensores externos                                                                                       | Pieza  | Crestron | C2N-CBD-P-W-T       | \$5,346.00       | \$42,768.00 |
| 24    | 1     |  | Estación de carga para 8 canales<br>Estación de carga para 8 canales de Red con PS45US                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Shure    | MXWNC8              | \$35,285.58      | \$35,285.58 |
| 25    | 4     |  | Micrófono de mano inalámbrico<br>Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Shure    | MXW2/SM58           | \$10,850.58      | \$43,402.32 |
| 26    | 2     |  | Transmisor bodypack<br>Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Shure    | MXW1/O              | \$11,086.92      | \$22,173.84 |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Marca      | Modelo           | P. Unitario(MXN)           | Subtotal     |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------|----------------------------|--------------|
| 27    | 2     |    | Micrófono de diadema omnidireccional<br>Micrófono de diadema omnidireccional con una claridad vocal excepcional y protección mejorada contra las consonantes oclusivas y sin efecto de proximidad. Cuenta con la tecnología CommShield para evitar interferencias de RF                                                                                                      | Pieza  | Shure      | MX153T/O-TQG     | \$5,657.50                 | \$11,315.00  |
| 28    | 2     |    | Transmisor-receptor 4 canales<br>Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Shure      | MXWAPT4          | \$52,346.34                | \$104,692.68 |
| 29    | 4     |    | Microfono de techo 60cm<br>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          | \$84,071.34                | \$336,285.36 |
| 30    | 1     |    | Ipad de 10.2"<br>iPad 9 Retina 10.2", 64GB, WiFi, Gris Espacial 9.ª, resolución de la pantalla: 2160 x 1620 Píxeles.                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Apple      | MK2K3LZ/A        | \$6,807.50                 | \$6,807.50   |
| 31    | 1     |    | Soporte a muro ipad 10.2"<br>Soporta muro para tablet 10.2 iPad 7ª 8ª 9ª generación, bloqueable e inclinable BSW102T.                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Artcoustix | BSW102T          | \$1,166.25                 | \$1,166.25   |
| 32    | 1     |   | Licencia para ipad crestron<br>Aplicación Crestron para dispositivo iPad                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Crestron   | CRESTRON-APP-PAD | \$3,123.75                 | \$3,123.75   |
| 33    | 2     |  | Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset<br>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          | \$4,522.50                 | \$9,045.00   |
| 34    | 2     |  | Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset<br>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          | \$4,522.50                 | \$9,045.00   |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |                  | Total(MXN): \$3,460,536.87 |              |

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(MXN) | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|-------------|
| 1     | 2540  |  | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                                      | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$24.84          | \$63,093.60 |
| 2     | 520   |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$18.00          | \$9,360.00  |
| 3     | 640   |  | Cable para bocina<br>Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC. | Metro  | Liberty | RVSPK162WH      | \$16.38          | \$10,483.20 |
| 4     | 30    |  | Cable de hdmi de 2m<br>HDMI de alta velocidad de 2 metros , ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.                             | Pieza  | Liberty | HALO-HC02M      | \$304.92         | \$9,147.60  |
| 5     | 9     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                                             | Pieza  | Liberty | HALO-HC03M      | \$389.70         | \$3,507.30  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(MXN)         | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| 6     | 18    |    | Cable de hdmi de 10m<br>HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Liberty       | HALO-HC10M      | \$1,882.80               | \$33,890.40 |
| 7     | 2     |    | Cable hdmi de 15m<br>HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet 18,0 Gbps.                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Liberty       | HALO-HC15M      | \$2,564.10               | \$5,128.20  |
| 8     | 2     |    | Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft<br>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     | \$157.50                 | \$315.00    |
| 9     | 9     |    | Cable usb a macho a b macho 3.0 de 10 m<br>Cable Activo USB 3.0 SuperSpeed - A Macho a B Macho - Diseñado para sobrepasar la longitud de los cables USB 3.0 estándar, la señal se reajusta automáticamente para alcanzar una distancia de hasta 10 metros.                                | Pieza  | Startech      | USB3SAB10M      | \$2,968.75               | \$26,718.75 |
| 10    | 9     |    | Cable usb 3.0 "a" 3m<br>Cable USB 3.0 - A a A - Macho a Macho - de 3m                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Startech      | USB3SAA3MBK     | \$323.75                 | \$2,913.75  |
| 11    | 19    |    | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$67.14                  | \$1,275.66  |
| 12    | 72    |  | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Liberty       | RJ45-STP-L6     | \$78.84                  | \$5,676.48  |
| 13    | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$202.50                 | \$202.50    |
| 14    | 15    |  | Db9 para soldar macho<br>Con agujas para soldar, sin cubierta. Conector macho(plug) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.                                                                                                                                           | Pieza  | Steren        | 500-009         | \$6.25                   | \$93.75     |
| 15    | 15    |  | Concha metálica para conector db9 o vga<br>Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en níquel. Calibre máximo del cable es de 12 milímetros                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | MHDTZK9K        | \$90.90                  | \$1,363.50  |
| 16    | 4     |  | Placa a pared frontal<br>Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco                                                                                                                           | Pieza  | Leviton       | 80401-W         | \$19.08                  | \$76.32     |
| 17    | 4     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$154.08                 | \$616.32    |
| 18    | 30    |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                                                                                                                    | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$26.28                  | \$788.40    |
| 19    | 51    |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                                                                                                                          | Metro  | Velcro        | 217237          | \$21.78                  | \$1,110.78  |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |                 | Total(MXN): \$175,761.51 |             |

#### Servicios Profesionales

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(MXN) | Subtotal |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|----------|

|   |   |                                                                                   |                                                                                 |      |            |          |                          |             |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|--------------------------|-------------|
| 1 | 1 |  | Misceláneos de instalación<br>Misceláneos de Instalación para el buen terminado | Lote | Artcoustix | ART-MISC | \$8,500.00               | \$8,500.00  |
| 2 | 1 |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote | Artcoustix | ART-PROG | \$85,000.00              | \$85,000.00 |
| 3 | 1 |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote | Artcoustix | ART-INT  | \$75,000.00              | \$75,000.00 |
|   |   |                                                                                   |                                                                                 |      |            |          | Total(MXN): \$168,500.00 |             |

**Gran total de Equipo multimedia: \$ 3,804,798.38 MXN**