**Ingenieria en audio y video profesional**
**Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016**
**Proyecto: Unam morelia - Unam Morelia- aula Magna a**
**Folio: 1615**
**CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Atención a:** PABLO ALFONSO GARCIA

Fecha: 01/08/2023

**Equipamiento, Material y Servicios**

| PARTIDA | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SALA MAGNA "A" | | 1 | $447,659.33 MXN | $447,659.33 MXN |
| | | | | **SUB-TOTAL (MXN)** | **$447,659.33 MXN** |

**Total Final (MXN): $ 447,659.33 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**
15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

**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.

**Devoluciones**
Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

**Viáticos**
Los viáticos están considerados dentro de la propuesta adjunta.

**Autorización**
Se debe enviar la OC.

**Forma de pago**
Normatividad unam maximo 30dias

**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: Unam morelia - Unam Morelia- aula Magna a**
**Folio: 1615**
**CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**
**SALA MAGNA "A"**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(MXN) | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | PANTALLA ELECTRICA | Pieza | NA | NA | - | - |
| 2 | 1 | | Proyector wxga de 5200 lúmenes<br>Proyector láser, LCD, de 5200 lúmenes, resolución WXGA. Desplazamiento de la lente, HDBaseT, zoom amplia de 1.6x. Vida láser de 20,000 horas y el motor óptico sellado de NEC crean una solución de proyección libre de mantenimiento. | Pieza | NEC | NP-P525UL | $74,315.00 | $74,315.00 |
| 3 | 1 | | Placa a muro hdmi<br>El WP 20 es un transmisor de placa de pared multi-formato 4K de alto rendimiento sobre HDBaseT de alcance extendido. | Pieza | Kramer | WP-20US | $17,842.86 | $17,842.86 |
| 4 | 6 | | 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 | $4,879.48 | $29,276.88 |
| 5 | 6 | | 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 | $5,082.79 | $30,496.74 |
| 6 | 1 | | Receptor digital de micrófono<br>Receptor digital, ½ Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas ¼" y XLR. | Pieza | Shure | QLXD4 | $13,903.75 | $13,903.75 |
| 7 | 1 | | Microfono de mano inalámbrico<br>QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58 | Pieza | Shure | QLXD2/SM58 | $9,400.00 | $9,400.00 |
| 8 | 2 | | Camara ptz 4k<br>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 | $17,827.69 | $35,655.38 |
| 9 | 2 | | MICROFONO CUELLO DE GANZO | Pieza | SHURE | NA | - | - |
| 10 | 1 | | Switcher hdmi 8x8<br>Matriz de conmutación 8x8 4K HDR HDCP 2.2 con enrutamiento de audio analógico y digital | Pieza | Kramer | VS-88H2A | $104,614.39 | $104,614.39 |
| 11 | 1 | | Placa de pared hdmi 1gang<br>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) | $1,213.80 | $1,213.80 |
| 12 | 1 | | Monitor de audio 5 "<br>ROKIT 5 G4 Monitor de estudio de campo cercano de 5 " * Respuesta de frecuencia 43Hz - 40KHz * Impedancia de entrada * 5.12KΩ balanceada * Conectores combinados TRS / XLR balanceados | Pieza | Krk systems | ROKIT 5 G4 | $4,262.50 | $4,262.50 |

**Ingenieria en audio y video profesional**
**Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016**
**Proyecto: Unam morelia - Unam Morelia- aula Magna a**
**Folio: 1615**
**CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(MXN) | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1 | | Receptor hdmi 4k60 4:2:0 hdcp 2.2 con rs–232<br>El TP–580Rxr es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K@60Hz (4:2:0), RS–232 bidireccional e IR. Extiende sobre cable de par trenzado CAT, 100 metros una señal HDMI con resolución de hasta K@60Hz (4:2:0) 24bpp . El sistema puede alcanzar distancias superiores con resoluciones HD,inferiores a la especificada | Pieza | Kramer | TP-580RXR | $5,082.79 | $5,082.79 |
| 14 | 2 | | Monitor de 24"<br>Samsung monitor plano 24", FHD, IPS, sin bordes, 75 Hz, VGA x 1, HDMI x 1. | Pieza | Samsung | LF24T350FHLXZX | $3,835.00 | $7,670.00 |
| 15 | 3 | | PANTALLA LED<br>PANTALLA IZQUIERDA,DERECHA Y CENTRAL DE SALA | Pieza | NA | NA | - | - |
| 16 | 1 | | BLURAY | Pieza | NA | NA | - | - |
| 17 | 1 | | CODEC | Pieza | NA | NA | - | - |
| 18 | 2 | | BOCINA | Pieza | BOSE | NA | - | - |
| 19 | 1 | | PROCESADOR DE CONTROL | Pieza | CRESTRON | AV2 | - | - |
| 20 | 1 | | TABLET | Pieza | APPLE | IPAD | - | - |
| | | | | | | | Total(MXN): | $333,734.09 |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(MXN) | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 550 | | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | $20.43 | $11,236.50 |
| 2 | 460 | | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6 | Metro | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK | $27.11 | $12,470.60 |
| 3 | 4 | | Conector rj45 cat5e blindado<br>1 conector categoría 5E F / UTP RJ45 con 1 pieza precortada de cinta de cobre y tubo retráctil. Se adapta a cables de hasta .275 "de diámetro | Pieza | Liberty | RJ45-STP-L5E | $41.27 | $165.08 |
| 4 | 4 | | Cable hdmi 1m/3.28ft<br>Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet | Pieza | Liberty | E2-HDSEM-M-01 | $215.85 | $863.40 |
| 5 | 14 | | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado | Pieza | Liberty | RJ45-STP-L6 | $84.16 | $1,178.24 |
| 6 | 2 | | Conector xlr hembra<br>Conector XLR de tres pines, hembra. Terminacion para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en niquel con contacto de plata. | Pieza | Neutrik | NC3FXX | $105.33 | $210.66 |

**Ingenieria en audio y video profesional**
**Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016**
**Proyecto: Unam morelia - Unam Morelia- aula Magna a**
**Folio: 1615**
**CLIENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(MXN) | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | | Emisor ir<br>Emisor IR | Pieza | Current Audio | 93503-IRME10-IR | $227.59 | $682.77 |
| 8 | 80 | | Cable para bocina<br>Cable de bocina RUNAV 14 AWG 2 conductores * Conductores de cobre desnudo recocido de 105 hilos. | Metro | Liberty | RVSPK142WH | $49.77 | $3,981.60 |
| 9 | 19 | | Cable hdmi 1.8m/6ft<br>Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 1.8m/6ft | Pieza | Liberty | M2-HDSEM-M-06F | $217.27 | $4,128.13 |
| 10 | 3 | | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies | Pieza | Liberty | PC6B005WH | $70.81 | $212.43 |
| 11 | 1 | | Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft<br>USB 2.0 A macho a macho B moldeado. Conexión USB 2.0 entre paneles / placas y dispositivos Host 1.8m/6ft | Pieza | Liberty | E-USBAB-6 | $89.21 | $89.21 |
| 12 | 4 | | Conector db9 hembra<br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar | Pieza | Liberty | DB9F | $12.14 | $48.56 |
| 13 | 4 | | 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 | $102.16 | $408.64 |
| 14 | 3 | | 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 | $18.21 | $54.63 |
| 15 | 3 | | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco | Pieza | Leviton | 41075-DBW | $235.27 | $705.81 |
| 16 | 5 | | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables. | Metro | Velcro | 217237 | $22.05 | $110.25 |
| 17 | 10 | | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip | Metro | Flexo | PTN0.75BK | $29.54 | $295.40 |
| 18 | 1 | | Cable hdmi 10m/32.80ft<br>Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de 32.8 'de grado comercial con Ethernet | Pieza | Liberty | E2-HDSEM-M-10 | $1,383.33 | $1,383.33 |

Total(MXN): $38,225.24

**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 | $3,200.00 | $3,200.00 |
| 2 | 1 | | Programación<br>Programación del sistema | Lote | Artcoustix | ART-PROG | $29,500.00 | $29,500.00 |
| 3 | 1 | | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha | Lote | Artcoustix | ART-INT | $18,000.00 | $18,000.00 |

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(MXN) | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | | Viáticos<br>Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía. | Lote | Artcoustix | ART-VIAT | $25,000.00 | $25,000.00 |

Total(MXN): $75,700.00

**Gran total de SALA MAGNA "A": $ 447,659.33 MXN**