



Atención a: Atxk

Fecha: 03/02/2021

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	SALA DE USOS MÚLTIPLES	AUDIO & VIDEO	1	\$30,937.81 USD	\$30,937.81 USD
2	SALA DE CONSEJO	AUDIO & VIDEO	1	\$16,751.21 USD	\$16,751.21 USD
3	SALA DE CAPACITACIÓN	AUDIO & VIDEO	1	\$80,136.61 USD	\$80,136.61 USD
4	RECEPCIÓN	AUDIO & VIDEO	1	\$1,921.08 USD	\$1,921.08 USD
5	PRIVADO	AUDIO & VIDEO	2	\$3,340.51 USD	\$6,681.02 USD
6	SALA DE 5 PERSONAS	AUDIO & VIDEO	2	\$4,660.00 USD	\$9,320.00 USD
SUB-TOTAL (USD)					\$145,747.73 USD

Total Final (USD):

\$145,747.73 USD

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

CONDICIONES DE VENTA

Moneda

Los precios están cotizados en LAB México, expresado en dólares, pagaderos en esta moneda.

Forma de Pago

La forma de pago sería del 60% de anticipo, 20 % contra avance de obra e estimaciones, y 20% al finalizar la obra.

Validez de la oferta

15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

Tiempo de Entrega

El tiempo de entrega de los equipos es 2 a 4 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y/o anticipo previamente acordado.

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
- Canalizaciones

Viáticos

Los viáticos están considerados dentro de la propuesta adjunta.

Autorización

Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

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:

Gilberto Aparicio Morales

gaparicio@artcoustix.com

Coordinador de Ingeniería y proyectos



Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Proyector láser portátil LCD láser, 5,000 lúmenes, WUXGA. Cuerpo compacto y liviano que brinda una imagen dinámica de alto brillo. La fuente de luz láser de larga duración proporciona un brillo constante Zoom de 1.6x y desplazamiento de lente horizontal y vertical para una instalación flexible La fuente de luz láser de larga duración y el diseño de bajo mantenimiento proporcionan un alto brillo y una excelente calidad de imagen	Pieza	Panasonic	PT-VMZ50	\$0.00	\$0.00
2	3		Pantalla de 75" uhd 75" TU7000 Crystal UHD Smart TV 4K Pantalla LED con Resolución de 3,840 x 2,160 Conectividad de 2 puertos HDMI, 1 puerto USB	Pieza	Samsung	UN75TU7000FXZX	\$1,306.40	\$3,919.20
3	3		Soporte a techo Montaje en techo individual grande FIT	Pieza	Chief	RLC1	\$183.34	\$550.02
4	4		Soporte a techo Placa de techo cuadrada de 8 "(203 mm) con un alto desplazamiento de 1.75" (44 mm) El desplazamiento proporciona salida del cable cuando se monta en una superficie de techo plana Se conecta a una columna de extensión roscada	Pieza	Chief	CMA330	\$39.35	\$157.40
5	4		Columna ajustable Columna extensible de 3-5 pies	Pieza	Chief	CMS0305	\$88.45	\$353.80
6	4		Anillo decorativo para columna ajustable El CMA643 es un anillo decorativo de acabado para el exterior de nuestro tubo de columna de extensión ajustable CMS Colorplata Dimensiones generales (H x W x D)1.8 "x 4.7" x 4.7 "(46 x 118 x 118 mm) Peso de envío0.25 lbs (0.11 kg)	Pieza	Chief	CMA643	\$14.52	\$58.08
7	3		Contacto eléctrico para soporte Contacto eléctrico doble para instalarse en la parte posterior de los soportes de techo individuales LCM.	Pieza	Chief	FCA540	\$64.26	\$192.78
8	1		Rack de 16u Rack serie DWR, DWR-16-17PD, 17 "DX 35" H, con puerta Plexi Color negro con 16 unidades y montaje a pared	Pieza	Middle Atlantic	DWR-16-17PD	\$655.80	\$655.80
9	6		Altavoz freespace ds 40f blanco 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	\$142.29	\$853.74
10	3		Sistema rally estándar LOGITECH 960-001217 RALLY SOLUTION ULTRA-HD	Pieza	Logitech	960-001217	\$2,343.45	\$7,030.35
11	1		Pantalla electrica 136" Montado en la pared o en el techo Sin tensión 136 "diagonal Formato cuadrado (audiovisual)	Pieza	Da-Lite	89730	\$0.00	\$0.00
12	3		Pantalla touch Pantalla táctil de control a muro de 7 pulg., Color blanco liso	Pieza	Crestron	TSW-770-WS	\$1,296.00	\$3,888.00
13	3		Pantalla táctil Pantalla táctil de programación de habitaciones de 7 pulg., Color blanco liso	Pieza	Crestron	TSS-770-WS	\$873.60	\$2,620.80

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
14	1		Soporte para proyector Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22 7 kg.)	Pieza	Chief	RPAU	\$69.13	\$69.13
15	1		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de 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	\$84.00	\$84.00
16	1		Matriz de conmutación 4x4 Matriz de Conmutación 4x4 para señales HDMI 4K60 4:2:0 con embebedores/desembebedores de audio integrado	Pieza	Kramer	VS-44UHDA	\$0.00	\$0.00
17	1		Procesador de audio Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexión por USB, puertos Analógico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU.	Pieza	QSC	CORE 110F	\$2,416.44	\$2,416.44
18	1		Amplificador de 4 canales de 60w por canal a 8w Amplificador clase D de 4 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 2 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 2 x 250W a línea de 70 o 100V. Incluye herra de montaje.	Pieza	QSC	SPA4-60	\$706.68	\$706.68
19	1		Procesador de control 3-series procesador de control serie 3	Pieza	Crestron	CP3	\$1,296.00	\$1,296.00
20	1		Switch de red Smart switch de red Gigabit PoE+ para empresas de 8 puertos Linksys LGS308MP (130 W)	Pieza	Linksys	LGS308MP	\$0.00	\$0.00
21	1		Relevador Control remoto de infrarrojo (IR) Control para pantallas de proyeccion electricas.	Pieza	Artlight	ART-CIRKITV1	\$90.00	\$90.00
22	4		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. 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. 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. El TP-580R es un extensor estándar que puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Para una extensión y funcionamiento óptimo del equipo, recomendamos emplear cables Kramer. Extensión de la Señal HDMI — Compatible HDMI 2.0 y HDCP 2.2. Admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronía de labio, canales HDMI de audio sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, y 3D. Las señales EDID y CEC pasan directamente de la fuente al monitor y viceversa. Procesado Inteligente I-EDIDPro™ Kramer — Gestión, procesado y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas. Extensión de Audio Multi-canal — Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido surround de estudio. Extension RS-232 Bidireccional — Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, lo cual permite el control total de los dispositivos. Extensión IR Bidireccional — La señal IR puede transmitirse en ambos sentidos. Permitiendo el control de dispositivos localizados en cualquier extremo de la línea. Mantenimiento Sencillo y Económico — Indicadores LED que facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas Fácil Instalación — Tamaño compacto DigiTOOLS™ sin ventiladores que permite su montaje oculto en techo. 3 unidades pueden instalarse en 1U, empleando el adaptador de rack opcional RK-3T.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$195.12	\$780.48

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
23	4		<p>Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</p> <p>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. 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. El TP-580T es un extensor estándar que puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Para una extensión y funcionamiento óptimo del equipo, recomendamos emplear cables Kramer. Extensión de la Señal HDMI — Compatible HDMI 2.0 y HDCP 2.2. Admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronía de labio, canales HDMI de audio sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, y 3D. Las señales EDID y CEC pasan directamente de la fuente al monitor y viceversa. Procesado Inteligente I-EDIDPro™ Kramer — Gestión, procesado y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas. Extensión de Audio Multi-canal — Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido surround de estudio. Extension RS-232 Bidireccional — Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, lo cual permite el control total de los dispositivos. Extensión IR Bidireccional — La señal IR puede transmitirse en ambos sentidos. Permitiendo el control de dispositivos localizados en cualquier extremo de la línea. Mantenimiento Sencillo y Económico — Indicadores LED que facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas Fácil Instalación — Tamaño compacto DigiTOOLS™ sin ventiladores que permite su montaje oculto en techo. 3 unidades pueden instalarse en 1U, empleando el adaptador de rack opcional RK-3T.</p>	Pieza	Kramer	TP-580T	\$195.12	\$780.48

Material

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	3		<p>Placa pasiva - hdmi gris</p> <p>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.</p>	Pieza	Kramer	WP-H1M(G)	\$0.00	\$0.00
2	8		<p>Cable hdmi</p> <p>Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies</p>	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$9.27	\$74.16
3	1		<p>Cable hdmi de 6 mts</p> <p>Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 19.68 'con Ethernet</p>	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-06	\$61.12	\$61.12
4	2		<p>Cable hdmi de 10 mts</p> <p>Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de 32.8 'de grado comercial con Ethernet</p>	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-10	\$0.00	\$0.00
5	280		<p>Cable utp cat 6</p> <p>23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH</p>	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.12	\$313.60
6	20		<p>Conector rj45 cat5e blindado</p> <p>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 Utilice herramientas de crimpado RJ45 estándar Aplicaciones LAN 10/100 / 1000BaseT Baluns, Video sobre UTP, IR, RS-232 Cumple con PoE Aplicación de mejores prácticas para instalaciones HDBaseT</p>	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	\$0.00	\$0.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
7	160		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$0.81	\$129.60
8	65		Cable para bocina cable para bocina calibre 16 de 2 conductores	Metro	Liberty	16-2C-HT	\$0.62	\$40.30
9	6		Emisor infrarrojo Sonda emisora de IR con conector de bloque de terminales	Pieza	Crestron	IRP2	\$36.00	\$216.00
10	6		Patch cord de 3ft (91cm) Latiguillo, C6, Plenum, Azul, 3' de Largo (91cm) Componente de categoría 6A verificado por terceros Enchufe optimizado para puertos de conmutador de alta densidad Garantía de aplicación de 10 Gigabits Calificado para el 150% del nivel actual de PoE 802.3bt	Pieza	Hubbell	HC6AB03	\$12.87	\$77.22
11	2		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.59	\$1.18
12	2		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$0.56	\$1.12
13	4		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milimetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$4.67	\$18.68
14	32		Tornillos para rack paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD	Pieza	Middle Atlantic	HPS	\$0.23	\$7.36
15	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.40	\$28.00
16	10		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$8.10
17	3		Placa pasa cables de cepillo, blanco Placa pasa cables de cepillo, blanco, 1gang	Pieza	Current Audio	92079 WWPW	\$2.73	\$8.19

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$200.00	\$200.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,700.00	\$1,700.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,550.00	\$1,550.00

Gran total de SALA DE USOS MÚLTIPLES:

\$30,937.81 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	3		Pantalla de 75" uhd 75" TU7000 Crystal UHD Smart TV 4K Pantalla LED con Resolución de 3,840 x 2,160 Conectividad de 2 puertos HDMI, 1 puerto USB	Pieza	Samsung	UN75TU7000FXZX	\$1,306.40	\$3,919.20
2	3		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$90.61	\$271.83
3	1		Soporte para cámara Estante Fusion de 14 "arriba / abajo para pantallas grandes. Color negro CertificacionesCumple con TAA Dimensiones generales (H x W x D)26 x 14 x 7.6 "(661 x 356 x 194 mm) Peso de envío11.00 lbs (4.99 kg) Rango de altura del televisor12.9 - 19.2 "desde el centro del televisor al estante Capacidad de peso10 lbs (4.5 kg)	Pieza	Chief	FCA801	\$93.05	\$93.05
4	1		Matriz de conmutación 4x4 Matriz de Conmutación 4x4 para señales HDMI 4K60 4:2:0 con embebedores/desembebedores de audio integrado	Pieza	Kramer	VS-44UHDA	\$0.00	\$0.00
5	1		Procesador de audio Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexión por USB, puertos Analógico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU.	Pieza	QSC	CORE 110F	\$2,416.44	\$2,416.44
6	1		Amplificador 2 canales 60w por canal a 8w Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a línea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	\$486.72	\$486.72
7	1		Procesador de control 3-Series Control System® con infiNET EX® y ER Wireless Gateway	Pieza	Crestron	MC3	\$1,152.00	\$1,152.00
8	1		Switch de red Smart switch de red Gigabit PoE+ para empresas de 8 puertos Linksys LGS308MP (130 W)	Pieza	Linksys	LGS308MP	\$0.00	\$0.00
9	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 Incluye: 1 Charola 1U, 13.6 Kg, 45.7 cm prof. 1 Charola 2 U, 22.7 Kg, 45.7 cm prof. 1 Charola 3 U, 36.3 Kg, 45.7 cm prof. 1 Panel ciego 1U 1 Panel ciego 2 U 1 Panel ciego 3 U 1 Barra de sujeción	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00
10	1		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de 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	\$84.00	\$84.00
11	6		Altavoz freespace ds 40f blanco 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	\$142.29	\$853.74

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
12	3		<p>Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</p> <p>El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, 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. 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. El TP-580R es un extensor estándar que puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Para una extensión y funcionamiento óptimo del equipo, recomendamos emplear cables Kramer. Extensión de la Señal HDMI — Compatible HDMI 2.0 y HDCP 2.2. Admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronía de labio, canales HDMI de audio sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, y 3D. Las señales EDID y CEC pasan directamente de la fuente al monitor y viceversa. Procesado Inteligente I-EDIDPro™ Kramer — Gestión, procesado y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas. Extensión de Audio Multi-canal — Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido surround de estudio. Extension RS-232 Bidireccional — Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, lo cual permite el control total de los dispositivos. Extensión IR Bidireccional — La señal IR puede transmitirse en ambos sentidos. Permitiendo el control de dispositivos localizados en cualquier extremo de la línea. Mantenimiento Sencillo y Económico — Indicadores LED que facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas Fácil Instalación — Tamaño compacto DigiTOOLS™ sin ventiladores que permite su montaje oculto en techo. 3 unidades pueden instalarse en 1U, empleando el adaptador de rack opcional RK-3T.</p>	Pieza	Kramer	TP-580R	\$195.12	\$585.36
13	3		<p>Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</p> <p>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. 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. El TP-580T es un extensor estándar que puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Para una extensión y funcionamiento óptimo del equipo, recomendamos emplear cables Kramer. Extensión de la Señal HDMI — Compatible HDMI 2.0 y HDCP 2.2. Admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronía de labio, canales HDMI de audio sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, y 3D. Las señales EDID y CEC pasan directamente de la fuente al monitor y viceversa. Procesado Inteligente I-EDIDPro™ Kramer — Gestión, procesado y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas. Extensión de Audio Multi-canal — Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido surround de estudio. Extension RS-232 Bidireccional — Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, lo cual permite el control total de los dispositivos. Extensión IR Bidireccional — La señal IR puede transmitirse en ambos sentidos. Permitiendo el control de dispositivos localizados en cualquier extremo de la línea. Mantenimiento Sencillo y Económico — Indicadores LED que facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas Fácil Instalación — Tamaño compacto DigiTOOLS™ sin ventiladores que permite su montaje oculto en techo. 3 unidades pueden instalarse en 1U, empleando el adaptador de rack opcional RK-3T.</p>	Pieza	Kramer	TP-580T	\$195.12	\$585.36
14	2		<p>Micrófono lineal para mesa, muro, plafon o colgante de 4 pies</p> <p>Micrófono lineal MXA710 de 4FT Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)</p>	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$0.00	\$0.00
15	1		<p>Pantalla touch</p> <p>Pantalla táctil de control a muro de 7 pulg., Color blanco liso</p>	Pieza	Crestron	TSW-770-WS	\$1,296.00	\$1,296.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
16	1		Pantalla táctil Pantalla táctil de programación de habitaciones de 7 pulg., Color blanco liso	Pieza	Crestron	TSS-770-WS	\$873.60	\$873.60

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cople hdmi byrne Conector de HDMI de 45 cm Conexion hembra a hembra,Color negro	Pieza	Byrne	BEZEVC-HD06-45CM/BK	\$9.30	\$9.30
2	1		Cable hdmi de 6 mts Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 19.68 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-06	\$61.12	\$61.12
3	9		Cable hdmi Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 3 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-03F	\$0.00	\$0.00
4	120		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.12	\$134.40
5	12		Conector rj45 cat5e blindado 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 Utilice herramientas de crimpado RJ45 estándar Aplicaciones LAN 10/100 / 1000BaseT Baluns, Video sobre UTP, IR, RS-232 Cumple con PoE Aplicación de mejores prácticas para instalaciones HDBaseT	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	\$0.00	\$0.00
6	4		Emisor infrarojo Sonda emisora de IR con conector de bloque de terminales	Pieza	Crestron	IRP2	\$36.00	\$144.00
7	140		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$0.81	\$113.40
8	45		Cable para bocina cable para bocina calibre 16 de 2 conductores	Metro	Liberty	16-2C-HT	\$0.62	\$27.90
9	1		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$0.56	\$0.56
10	1		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.59	\$0.59
11	1		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$4.67	\$4.67
12	24		Tornillos para rack paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD	Pieza	Middle Atlantic	HPS	\$0.23	\$5.52
13	6		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.40	\$8.40

Ingeniería en audio y video profesional
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Huawei
Cliente: ATXK

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
14	5		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$4.05

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$180.00	\$180.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,500.00	\$1,500.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,400.00	\$1,400.00

Gran total de SALA DE CONSEJO:

\$16,751.21 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	12		Monitor de 55" tiene un marco ultradelgado, de solo 1.15 mm en su parte superior e izquierdo y 0.55 mm en la parte inferior y derecha, lo que resulta en una anchura extremadamente estrecha de bisel a bisel de 1.7 mm reduciendo el mínimo la distracción visual de las video walls para obtener lo máximo en la propuesta visual de productos y servicios. Este nuevo panel, de halo 25% brinda un funcionamiento mucho más avanzado que los paneles con la proporción de penetración estándar de la luz. El display transforma el contenido en Full Alta Definición (FHD) a UHD, (Definición Ultra Alta, por sus siglas en inglés), siendo el primero en la industria en implementar configuraciones de pantalla de hasta 5 x 5, a través de DisplayPort (DP) 1.2 y de sus puertos HDMI. El modelo UH55F-E es capaz de proyectar contenidos en distintas pantallas, de manera simultánea, permitiendo un uso mejorado y ahorro monetario, ya que los video walls actuales, basadas en PC, están limitadas a configuraciones de display 2 x 2.	Pieza	Samsung	LH55UHFHBB/GO	\$2,652.00	\$31,824.00
2	12		Soporte para videowall Sistema de montaje de video wall de paisaje ConnexSys™ con rieles. Color negro CertificacionesListado UL, Aprobado OSHPD Ajuste manual de altura± 1 " Extensión máxima13.4 "(34.0 cm) Profundidad Mínima4 " Compatibilidad de patrón de montaje (versiones universales)200 x 100 - 700 x 400 mm Dimensiones generales (H x W x D)20.9 x 35.5 x 4.0 "(531 x 903 x 101 mm) Peso de envío44 lbs (19.96 kg) Inclinación+ 4.0 °, -2.5 ° Tamaños de pantalla típicos 42 - 80 " Capacidad de peso150 lbs (68 kg)	Pieza	Chief	LVS1U	\$450.84	\$5,410.08
3	1		Switch de video 8x8 8x8 DigitalMedia™ Switcher	Pieza	Crestron	DM-MD8X8-CPU3	\$3,096.00	\$3,096.00
4	4		Tarjeta de video hdmi 4k60 HDMI® 4K60 4: 4: 4 Tarjeta de entrada HDR para conmutadores DM®	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-HD	\$576.00	\$2,304.00
5	6		Tarjeta de salida de 2 canales dm Tarjeta de salida HDR 4: 4: 4 de DigitalMedia 8G + ® 4K60 de 2 canales para conmutadores DM® Una tarjeta de salida modular para conmutadores DM-MD8X8, DM-MD16X16 o DM-MD32X32. Proporciona dos salidas 4K DM 8G + ® independientes, más una salida HDMI® en paralelo con la primera salida DM 8G +. Admite señales de video 4K60 4: 4: 4 y HDR.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-CO-HD	\$936.00	\$5,616.00
6	1		Tarjeta de salida de escala, hdmi Una tarjeta de salida modular para conmutadores Crestron® DigitalMedia™ basados en tarjeta. Proporciona dos salidas 4K HDMI® independientes con salidas de audio analógico complementarias. Admite señales de video 4K60 4: 4: 4 y HDR y proporciona escalamiento incorporado.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-HDO	\$0.00	\$0.00
7	12		Receptor y controlador de sala con escalador Proporciona un controlador e interfaz para un dispositivo de visualización HD o 4K como parte de un sistema DigitalMedia™ completo. Admite señales de video 4K60 4: 4: 4 y HDR. Incluye un escalador 4K60 4: 4: 4 incorporado. Proporciona una entrada DM 8G + ® que se conecta a la salida DM 8G + de un conmutador o transmisor DM® a través de un cable CAT5e (o superior). Compatible con el estándar HDBaseT®. También proporciona una entrada HDMI® y una salida de audio analógico, así como puertos de control IR, RS 232, Ethernet y de relé.	Pieza	Crestron	DM-RMC-4KZ-SCALER-C	\$1,296.00	\$15,552.00
8	1		Tarjeta de video entrada dm Tarjeta de entrada HDR DigitalMedia 8G + ® 4K60 4: 4: 4 para conmutadores DM®, compatible con HDBaseT® Proporciona una única entrada DM 8G + ® o HDBaseT®	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-C	\$792.00	\$792.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
9	1		Transmisor de video 100 Placa de pared 4K DigitalMedia 8G + ® Transmisor 100, texturado en negro	Pieza	Crestron	DM-TX-4K-100-C-1G-B-T	\$504.00	\$504.00
10	1		Procesador de audio Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexión por USB, puertos Analógico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU.	Pieza	QSC	CORE 110F	\$2,416.44	\$2,416.44
11	1		Switch de red Smart switch de red Gigabit PoE+ para empresas de 8 puertos Linksys LGS308MP (130 W)	Pieza	Linksys	LGS308MP	\$0.00	\$0.00
12	1		Amplificador 2 canales 60w por canal a 8w Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	\$486.72	\$486.72
13	1		Micrófono de techo 60cm 60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate	Pieza	Shure	MXA910WLD60CM	\$4,651.20	\$4,651.20
14	8		Altavoz freespace ds 40f blanco 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	\$142.29	\$1,138.32
15	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 Incluye: 1 Charola 1U, 13.6 Kg, 45.7 cm prof. 1 Charola 2 U, 22.7 Kg, 45.7 cm prof. 1 Charola 3 U, 36.3 Kg, 45.7 cm prof. 1 Panel ciego 1U 1 Panel ciego 2 U 1 Panel ciego 3 U 1 Barra de sujeción	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00
16	1		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de 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	\$84.00	\$84.00
17	1		Procesador de control 3-Series Control System® con infiNET EX® y ER Wireless Gateway	Pieza	Crestron	MC3	\$1,152.00	\$1,152.00
18	1		Pantalla touch Pantalla táctil de control a muro de 7 pulg., Color blanco liso	Pieza	Crestron	TSW-770-WS	\$1,296.00	\$1,296.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.12	\$1.12

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
2	1		Conector rj45 cat5e blindado 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 Utilice herramientas de crimpado RJ45 estándar Aplicaciones LAN 10/100 / 1000BaseT Baluns, Video sobre UTP, IR, RS-232 Cumple con PoE Aplicación de mejores prácticas para instalaciones HDBaseT	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	\$0.00	\$0.00
3	16		Cable hdmi Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$9.27	\$148.32
4	1		Cable hdmi Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 10 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-10F	\$0.00	\$0.00
5	1		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$0.81	\$0.81
6	1		Cable para bocina cable para bocina calibre 16 de 2 conductores	Metro	Liberty	16-2C-HT	\$0.62	\$0.62
7	13		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$0.56	\$7.28
8	13		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milimetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$4.67	\$60.71
9	2		Patch cord de 3ft (91cm) Latiguillo, C6, Plenum, Azul, 3 'de Largo (91cm) Componente de categoría 6A verificado por terceros Enchufe optimizado para puertos de conmutador de alta densidad Garantía de aplicación de 10 Gigabits Calificado para el 150% del nivel actual de PoE 802.3bt	Pieza	Hubbell	HC6AB03	\$12.87	\$25.74
10	1		Cople hdmi byrne Conector de HDMI de 45 cm Conexion hembra a hembra,Color negro	Pieza	Byrne	BEZEV-CD06-45CM/BK	\$9.30	\$9.30
11	24		Tornillos para rack paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD	Pieza	Middle Atlantic	HPS	\$0.23	\$5.52
12	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.40	\$14.00
13	5		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$4.05
14	6		Placa pasa cables de cepillo, blanco Placa pasa cables de cepillo, blanco, 1gang	Pieza	Current Audio	92079 WWPW	\$2.73	\$16.38

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
---------	----------	--------	-------------	--------	-------	--------	-------------------	----------

Ingeniería en audio y video profesional
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016

Proyecto: Huawei

Cliente: ATXK

1	1	 Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$180.00	\$180.00
2	1	 Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,300.00	\$1,300.00
3	1	 Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,500.00	\$1,500.00

Gran total de SALA DE CAPACITACIÓN:

\$80,136.61 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	2		Pantalla de 55" TELEVISION LED DE 55" SMART TV , UHD 4K 3, 840 X 2, 160, 2 HDMI, 1 USB	Pieza	Samsung	UN55TU6900FXZX	\$596.16	\$1,192.32
2	1		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$90.61	\$90.61
3	1		Distribuidor amplificador 1:2 hdmi El VM-2H2 es un distribuidor amplificador 1:2 para señales HDMI 2.0 4K HDR, que cumple con estándar de protección HDCP 2.2. La unidad ecualiza y regenera la señal de entrada y la distribuye a dos salidas idénticas. Max. Transferencia de Datos — 17.82Gbps (5.94Gbps por canal gráfico) Máx. Resolución — 4K@60Hz (4:4:4) Transmisión Señal HDMI — Conforme a HDR, HDMI 2.0 y HDCP 2.2 , admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronismo de labio, canales de audio HDMI sin compresión, Dolby TrueHD, DTS-HD, CEC (solo Salida 1), 2K, 4K, y 3D. Tecnología I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ — Selección, manejo, bloqueo, procesado y paso-a-través de la señal EDID que asegura un funcionamiento Plug & Play. Tecnología Kramer Equalization & re-Klocking™ — Reconstruye la señal para su transmisión a larga distancia. Posibilidad Forzar RGB — Cuando el monitor no tiene capacidad YCbCr, el usuario puede forzar el formato de color RGB para mejorar la calidad del contenido HDMI. Selección HDCP — Permite al usuario configurar compatibilidad de la entrada con HDCP. Cuando esta configurada la entrada como no-HDCP, el contenido protegido no pasara a través del equipo. Mantenimiento — Conexión RS-232 para actualización de firmware empleando el software K-Upload. Gestión sencilla del EDID con la herramienta Kramer de diseño, indicadores de estado para la entrada HDMI, las señales de salida conectadas y alimentación para un mantenimiento y resolución de problemas sencilla. Fácil Instalación — Tamaño compacto Mega TOOLS™ sin ventiladores que permite su instalación en techo, o de dos unidades en 1U empleando el adaptador de rack adecuado.	Pieza	Kramer	VM-2H2	\$299.52	\$299.52

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi de 6 mts Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 19.68 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-06	\$61.12	\$61.12
2	2		Cable hdmi de 1 metro Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$9.22	\$18.44
3	2		Placa pasa cables de cepillo, blanco Placa pasa cables de cepillo, blanco, 1gang	Pieza	Current Audio	92079 WWPW	\$2.73	\$5.46
4	2		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.40	\$2.80
5	1		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$0.81

Ingeniería en audio y video profesional
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Huawei
Cliente: ATXK

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$250.00	\$250.00

Gran total de RECEPCIÓN:**\$1,921.08 USD**

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 55" TELEVISION LED DE 55" SMART TV , UHD 4K 3, 840 X 2, 160, 2 HDMI, 1 USB	Pieza	Samsung	UN55TU6900FXZX	\$596.16	\$596.16
2	1		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$90.61	\$90.61
3	1		Sistema rally estándar LOGITECH 960-001217 RALLY SOLUTION ULTRA-HD	Pieza	Logitech	960-001217	\$2,343.45	\$2,343.45

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	3		Cable hdmi Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$9.27	\$27.81
2	10		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.12	\$11.20
3	2		Conector rj45 cat5e blindado 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 Utilice herramientas de crimpado RJ45 estándar Aplicaciones LAN 10/100 / 1000BaseT Baluns, Video sobre UTP, IR, RS-232 Cumple con PoE Aplicación de mejores prácticas para instalaciones HDBaseT	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	\$0.00	\$0.00
4	2		Placa pasa cables de cepillo, blanco Placa pasa cables de cepillo, blanco, 1gang	Pieza	Current Audio	92079 WWPW	\$2.73	\$5.46
5	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.40	\$4.20
6	2		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$1.62

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$40.00	\$40.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$220.00	\$220.00

Gran total de PRIVADO:

\$3,340.51 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 55" TELEVISION LED DE 55" SMART TV , UHD 4K 3, 840 X 2, 160, 2 HDMI, 1 USB	Pieza	Samsung	UN55TU6900FXZX	\$596.16	\$596.16
2	1		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$90.61	\$90.61
3	1		Sistema rally estándar LOGITECH 960-001217 RALLY SOLUTION ULTRA-HD	Pieza	Logitech	960-001217	\$2,343.45	\$2,343.45
4	1		Controlador de presentación básico oncue Una solución de control de presentación extremadamente simple y rentable para aulas de educación primaria K-12 y pequeñas salas de reuniones.	Pieza	Crestron	BPC-8	\$216.00	\$216.00
5	1		Pantalla táctil Pantalla táctil de programación de habitaciones de 7 pulg., Color blanco liso	Pieza	Crestron	TSS-770-WS	\$873.60	\$873.60

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi de 6 mts Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 19.68 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-06	\$61.12	\$61.12
2	2		Placa pasa cables de cepillo, blanco Placa pasa cables de cepillo, blanco, 1gang	Pieza	Current Audio	92079 WWPW	\$2.73	\$5.46
3	2		Cable hdmi Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$9.27	\$18.54
4	1		Cople hdmi byrne Conector de HDMI de 45 cm Conexion hembra a hembra,Color negro	Pieza	Byrne	BEZEV-CD06-45CM/BK	\$9.30	\$9.30
5	2		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.40	\$2.80
6	1		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$0.81
7	15		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$0.81	\$12.15

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
---------	----------	--------	-------------	--------	-------	--------	-------------------	----------

Ingeniería en audio y video profesional
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016

Proyecto: Huawei

Ciente: ATXK

1	1	 Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$20.00	\$20.00
2	1	 Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$190.00	\$190.00
3	1	 Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$220.00	\$220.00

Gran total de SALA DE 5 PERSONAS:

\$4,660.00 USD