

Ingeniería en audio y video profesional
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sala de usos múltiples
Cliente: ACE TELECOM F S.A. DE C.V

ACE TELECOM F
Atención a: oflores@acetelecom.com.mx

Fecha: 03/06/2021

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala de usos múltiples	Integración de audio y video.	1	\$65,704.09 USD	\$65,704.09 USD
				SUB-TOTAL (USD)	\$65,704.09 USD

Total Final (USD): \$ 65,704.09 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.

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.

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 4

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

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

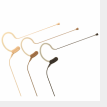
gaparicio@artcoustix.com

Coordinador de Ingeniería y proyectos

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	4		Pizarrón electrónico de 70" MONITOR INTERACTIVO INFRARROJO LCD 70" LED, DIRECT Lite, Pantalla táctil de 10 puntos, Tecnología INFRA Red, 4K ULTRA HD (3,840 x 2,160), brillo 350cd / m2, contraste 4,000: 1, tiempo de respuesta 8ms, entradas 3-HDMI, 2 D-SUB 15 Pines, 2 Audio 3.5mm, 3 USB, 1 RS232C, salidas 1 x 3.5 estéreo Jack audio, 1x SPDIF, Peso aproximado 54Kg. Monitor uso rudo para operar 7díasx 16 horas, Garantía de 3 años en sitio. CONECTIVIDAD INALÁMBRICA, INCORPORADA EN PROCESADOR ARM CORTEX (QUAD CORE), 1.5G. ALMACENAMIENTO INTERNO 8G.	Pieza	Sharp	PN-CE701H	\$3,262.48	\$13,049.92
2	4		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$151.54	\$606.16
3	4		Extender usb por utp USB sobre extensor de par trenzado Proporciona una solución muy simple y confiable para extender señales USB de alta velocidad hasta 100 metros (330 pies) sobre un cable de par trenzado sin blindaje CAT5e. Plug-and-play compatible con todos los tipos de dispositivos USB 1.1 y 2.0 y todos los principales sistemas operativos de computadora.	Pieza	Crestron	USB-EXT-2-KIT	\$720.00	\$2,880.00
4	8		Antena shure Shure UA864US Antena de banda ancha montada en la pared (470-698 MHz)	Pieza	Shure	UA864US	\$421.20	\$3,369.60
5	4		Camara de videoconferencia 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	\$3,049.80	\$12,199.20
6	4		Soporte para cámara Estante superior / inferior Fusion de 8 "para pantallas grandes	Pieza	Chief	FCA800	\$119.21	\$476.84
7	8		Bocina a plafon 4" FreeSpace DS 40F Loudspeaker Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB) 80 Hz - 17 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 70 Hz - 19 kHz Dispersión Nominal 125 ° cónico Manejo de energía a largo plazo 40 W (pico de 160 W) Sensibilidad (SPL / 1 W @ 1 m) 87 dB SPL SPL máximo a 1 m 103 dB SPL (109 dB SPL pico) Impedancia nominal 8 Ω (transformador derivado)	Pieza	Bose	DS 40F	\$140.67	\$1,125.36
8	8		Batería recargable de iones de litio La batería recargable de iones de litio facilita la alimentación de los sistemas inalámbricos Shure. Las características incluyen compatibilidad con los sistemas Axient Digital (AD1 / AD2), ULX-D, QLX-D, UR5, P3RA, P9R y P10R.	Pieza	Shure	SB900A	\$109.20	\$873.60
9	1		Base de carga para 8 baterías SBC800 Cargador para 8 baterías Cargador que permite cargar 8 baterías SB900A al máximo de su capacidad en 3 horas. Dispone de pilotos LED para indicar el nivel de carga de las baterías.	Pieza	Shure	SBC800	\$517.20	\$517.20
10	4		Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580T es un transmisiones HDBaseT para señales HDMI 4K@60 (4:2:0), RS-232 bidireccional e IR. Extiende sobre cable de par trenzado CAT, 40 metros una señal HDMI con resolución de hasta 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp . El sistema puede alcanzar distancias superiores con resoluciones HD, inferiores a la especificada.	Pieza	Kramer	TP-580T	\$195.12	\$780.48
11	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. 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	\$195.12	\$780.48

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
12	1		Matriz de conmutación 4x4 hdmi Matriz de conmutación con audio desembebido 4x4 4K HDR HDMI 2.0 HDCP 2.2 Resoluciones de hasta 4K60 (4:4:4) Audio desembebido analógico y digital Función Step-In sobre el HDMI	Pieza	Kramer	VS-44H2A	\$2,120.40	\$2,120.40
13	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
14	8		Transmisor bodypack Respuesta en frecuencia plana de 20 Hz a 20 kHz (la respuesta real dependerá del micrófono). Más de 120 dB de rango dinámico. No es necesario realizar ajustes de ganancia en el transmisor. Encriptación AES de 256 bits para una transmisión segura. Hasta 9 horas de uso continuo con 2 baterías alcalinas. La batería recargable opcional de iones de litio Shure ofrece hasta 10 horas de uso continuado e informa del tiempo restante de uso en horas y minutos.	Pieza	Shure	QLXD1	\$336.00	\$2,688.00
15	1		Switch de 24 puertos Este switch de red de alta potencia optimiza dramáticamente la instalación de dispositivos periféricos y elimina la necesidad de usar un cableado eléctrico dedicado gracias a su función de Power over Ethernet Plus (PoE+), que permite a los cables de red transferir electricidad.	Pieza	Linksys	LGS326MP	\$574.73	\$574.73
16	1		Router inalámbrico Router inalámbrico Smart Wi-Fi de doble banda AC1200+ Linksys EA6350 Proporciona velocidades AC de hasta N300 + AC867 Mbps e incluye puertos Gigabit y USB 3.0 para conexiones muy veloces por cable	Pieza	Linksys	EA6350	\$99.00	\$99.00
17	1		Amplificador 4 canales 60w lz y hz 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
18	2		Distribuidor de antenas shure Sistema de distribución de antena con divisor de antenas activo, 4 salidas RF y 1 puerto de conexión en cascada. Disponible en varias opciones de bandas de frecuencia.	Pieza	Shure	UA844SWB	\$492.00	\$984.00
19	8		Receptor digital de micrófono Receptor digital, 1/2 Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas 1/4" y XLR.	Pieza	Shure	QLXD4	\$660.00	\$5,280.00
20	4		Usb bridge IO USB BRIDGE Características Conexión USB 2.0 sin controlador Creado para BYOD (plug and play) Resoluciones hasta 1080p Emula el video de la cámara web y el audio del altavoz AEC a través de una sola conexión USB Emula la tarjeta de sonido de la computadora Conecta audio y video a través de Q-LAN a USB Fuente de alimentación externa o PoE habilitado (802.3af)	Pieza	QSC	I/O-USB BRIDGE	\$1,614.60	\$6,458.40
21	1		Ipad air 4 Camara Frontal: 7 MP - Marca: Apple - Color: Gris Espacial - Conectividad: Wi-Fi - Tamaño de pantalla: 10.9 Pulgadas Tipo de pantalla: Retina - Procesador: Chip A14 Bionic - Camara: 12 MP Gran Angular -Touch ID: Si Modelo: MYFM2LZ/A - Clasificación: iPad - Puerto: USB-C - Sistema Operativo: iPadOS 14 - Subclasificación: iPad Air 4 - Capacidad: 64GB.	Pieza	Apple	IPAD AIR	\$978.69	\$978.69
22	1		Soporte a mesa para ipad de 10.2" Base para iPad de 10.2" de 7.a y 8.a generación. Dimensiones del producto 9.9 x 6.1 x 6.0 pulgadas. Peso del producto 2,5 libras / 1,2 kg	Pieza	Heckler design	H600X-BG	\$189.33	\$189.33
23	4		Divisor pasivo de antena Kit de 2 divisores de señal de antenas para dos receptores UHF, con paso de CD para 1 antena activa.	Kit	Shure	UA221	\$145.20	\$580.80
24	4		Teclado cameo®, montaje estándar, almendra lisa Teclados versátiles y elegantes para montaje en pared con botones personalizables, texto retroiluminado regulable automáticamente, retroalimentación LED mejorada, puertos de control y comunicaciones por cable Cresnet®. Los modelos C2N-CBD-P están disponibles en 12 colores y dos acabados y están diseñados para su instalación	Pieza	Crestron	C2N-CBD-PAS	\$259.20	\$1,036.80

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
25	4		Micrófono de diadema omnidireccional 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	\$252.93	\$1,011.72
26	4		Microfono de mano inalámbrico QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58	Pieza	Shure	QLXD2/SM58	\$360.00	\$1,440.00
27	1		Rack cerrado de 15u Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00
28	2		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 Acondicionador de energía CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.	Pieza	Furman	M-8X2	\$75.60	\$151.20

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	4		Cable usb "a" a "b" 3m/10ft Cable de alta velocidad USB 2.0 tipo A macho a tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y dispositivos periféricos tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferir señal superior hasta 480Mbps.	Pieza	Kramer	C-USB/AB-10	\$3.60	\$14.40
2	8		Placa pasacables de cepillo Pasa el cursor para hacer zoom Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$7.97	\$63.76
3	8		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$1.32	\$10.56
4	620		Cable utp cat 6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.12	\$694.40
5	32		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	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	\$1.84	\$58.88
6	240		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$0.81	\$194.40
7	305		Cable coaxial rg58 Tensión por tracción máxima de 209.065N Inductancia nominal de 0.26248μH/m Velocidad nominal de propagación de 66% 32.810/km a 20°C Conductor nominal Resistencia CD (DCR) Temperatura de funcionamiento entre -40 y +75 ° C	Metro	Belden	82400101000	\$1.10	\$335.50
8	8		Conector rf Conector de compresión BNC de 50 ohmios RG58 DB Style; conector RF	Pieza	Belden	DB58BNC	\$3.17	\$25.36
9	4		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.28	\$13.12
10	12		Cable hdmi 1m/3.28ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$9.22	\$110.64

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
11	4		Cable hdmi 3m/9.84ft Enchufes HDMI "A" chapados en oro de alta retención totalmente blindado de la cubierta del conector a la cubierta 18 Gbps hasta 2 m Todas las longitudes clasificadas para 10,2 Gbps 5 metros y más largos son activos y direccionales Video 4K, retorno de audio, Ethernet, CEC NEC CL2, CEC CMG FT4, Cumple con RoHS / REACH	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	\$13.54	\$54.16
12	8		Conector xlr hembra Conector XLR de tres pines, hembra. Terminación para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en níquel con contacto de plata.	Pieza	Neutrik	NC3FXX	\$4.80	\$38.40
13	4		Emisor ir Emisor IR	Pieza	Current Audio	93503-IRME10-IR	\$0.32	\$1.28
14	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.38	\$27.60
15	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$0.98	\$9.80
16	180		Cable para bocina Distribución de audio a nivel de altavoz; alimentación de CC, alimentación de clase 2 y clase 3, control del sistema	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$0.76	\$136.80

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$0.00	\$0.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$0.00	\$0.00

Gran total de Sala de usos multiples: \$ 65,704.09 USD