

Atención a: Real Madrid

Fecha: 23/06/2023

**Equipamiento, Material y Servicios**

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Background Music	Audio y Video	1	\$13,855.49 USD	\$13,855.49 USD
2	Viewing Box	Audio y Video	1	\$41,057.07 USD	\$41,057.07 USD
3	Digital Signal	Audio y Video	1	\$18,043.52 USD	\$18,043.52 USD
4	Display Led	Audio y Video	1	\$2,410.00 USD	\$2,410.00 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$75,366.08 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 75,366.08 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 es del 70% de anticipo y 30% contra entrega.

**Validez de la oferta**  
15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

**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:**  
**Gilberto Aparicio Morales**  
 gaparicio@artcoustix.com  
**Coordinador de Ingeniería y proyectos**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Background Music

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Procesador controlspace Procesador digital de señal equipado para aplicaciones de procesamiento de audio de uso general. Cuenta con 12 entradas analógicas de micrófono/línea, 8 salidas analógicas, y salida Bose AmpLink con conectividad Dante® de 64 x 64	Pieza	Bose	EX-1280	\$2,993.16	\$2,993.16
2	1		Pantalla de control 7" Pantalla táctil de control a muro de 7"	Pieza	Crestron	TSW-770-B-S	\$1,708.50	\$1,708.50
3	14		Bocina a muro 5" Altavoz de sobreponer con drivers coaxiales de 2 vías, de 125 W. Woofer de 165 mm (6.5 pulgadas) y un tweeter coaxial de 31.7 mm (1.25 pulgada) montado dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 59 Hz a 20 kHz. El DM6SE se monta en superficie, tiene clasificación IP55 para áreas exteriores y se sujeta con un soporte en U QuickHold oculto para realizar una instalación segura y rápida.	Pieza	Bose	DM5SE	\$297.08	\$4,159.12
4	2		Bocina a plafón 4" Bose Professional FreeSpace DS 40F 4.5 "40W altavoz pasivo (individual, blanco). Altavoz pasivo de montaje empotrado con un solo controlador de rango completo de 4.5 "y un patrón de cobertura cónico de 125 ° para reproducción inteligible de música de fondo / primer plano.	Pieza	Bose	DS 40F	\$164.69	\$329.38
5	1		Amplificador 4 canales 300w lz y hz PowerSpace P4300 + combina potencia y DSP en un diseño de cuatro canales de 1RU para instalaciones de giro rápido. 300 vatios por canal	Pieza	Bose	P4300	\$2,508.40	\$2,508.40
6	1		Acondicionador de energía 15a Acondicionador de energía CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.	Pieza	Furman	M-8X2	\$103.75	\$103.75

Total(USD): \$11,802.31

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	250		Cable para bocina Cable de bocina RUNAV 14 AWG 2 conductores * Conductores de cobre desnudo recocido de 105 hilos.	Metro	Liberty	RVSPK142WH	\$2.82	\$705.00
2	90		Cable utp cat6 Cable UTP CAT 6 , Bobina 1000ft, Color azul.	Metro	Hubbell	C6RRMB	\$1.19	\$107.10
3	1		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.73	\$3.73
4	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.46	\$29.20
5	15		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$18.15

Total(USD): \$863.18

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	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	\$60.00	\$60.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$650.00	\$650.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$480.00	\$480.00
							Total(USD): \$1,190.00	

**Gran total de Background Music: \$ 13,855.49 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Viewing Box

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Proyector wuxga de 7 000 lúmenes proyector láser LCD de 7000 lúmenes, resolución nativa WUXGA 1920x1200, relación de aspecto 16 x 10, Peso neto, 40.1 libras / 18,2 kg.	Pieza	NEC	NP-PA703UL-41ZL	\$7,892.50	\$15,785.00
2	2		Placa de techo Placa de techo compensada con conexión de clavija	Pieza	Chief	CPA330	\$78.31	\$156.62
3	2		Soporte a techo para proyector Soporte universal de nuevo diseño para adaptarse a la mayoría de los proyectores invertidos del mercado- Balanceo, cabeceo, preciso de la imagen del proyector, Conexión y desconexión rápida del proyector con un cómodo acceso a la lámpara y al filtro en la mayoría de los proyectores - Mantiene el registro cuando se desconecta y no afecta los ajustes preestablecidos	Pieza	Chief	RPAUW	\$258.83	\$517.66
4	2		Columna ajustable de 1.2-1.8m/48-72" Columna ajustable de 1.2-1.8m/48-72"	Pieza	Chief	CMS0406W	\$148.65	\$297.30
5	2		Pantalla de proyección 120" Pantalla eléctrica 120", 16:9, 59" X 105"	Pieza	Artlight	ART-EPI059105V1	\$431.25	\$862.50
6	2		Reproductor de señalización digital Reproductor de señalización digital	Pieza	Brightsign	XT1144	\$817.35	\$1,634.70
7	2		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	\$251.25	\$502.50
8	2		Transmisor hdmi 4k60 4:2:0 hdcp 2.2 con rs-232 Transmisor HDMI 4K60 4:2:0 HDCP 2.2 con RS-232 e IR sobre HDBaseT — Rango Extendido	Kit	Kramer	TP-580TXR	\$378.75	\$757.50
9	1		Pantalla de control 7" Pantalla táctil de control a muro de 7"	Pieza	Crestron	TSW-770-B-S	\$1,708.50	\$1,708.50
10	1		Procesador de control Un sistema de control montable en rack con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados.	Pieza	Crestron	CP4	\$1,650.00	\$1,650.00
11	1		Switcher de 8 puertos Switcher de 8 puertos Gigabit PoE + y 2 ranuras SFP gigabit proporcionan conexiones de alta velocidad.	Pieza	Tp-Link	TL-SG2210P	\$98.25	\$98.25
12	1		Procesador de audio El procesador de audio con una potencia de salida de 4 canales de 1300W, el NXAMP4X1MK2 combina el procesado avanzado de señal de cuatro canales de amplificación Clase D de última generación para crear una solución flexible y eficiente para el control de amplificación de los sistemas de cajas acústicas NEXO.	Pieza	Nexo	NXAMP4X1MK2	\$8,191.25	\$8,191.25

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
13	2		Bocina a muro 2x4" Altavoz compacto de refuerzo sonoro y alta potencia. Medidas 309mm An x 132mm Al x 233mmP. Trompeta girable para cobertura de agudos de 120° x 40°. Versión para instalación. Respuesta en frecuencia 95Hz - 20kHz (+/- 6dB). Nivel SPL de Pico (1m) 126dB Pico Amplificación recomendada 200 a 500W	Pieza	Nexo	ID.24-I 12040	\$1,300.00	\$2,600.00
14	1		Subwoofer 10" Subwoofer compacto de 1x10" Medidas 285mmAl x 525mmAn x 550mmP. cuenta con 2 metros de cable en terminación a puntas para union con mas cable o poner cualquier otro tipo de conector necesario para la instalación. Clasificado IP55 Versión: Instalación. Respuesta en frecuencia 43 Hz - 130Hz (+/- 3dB). Nivel SPL de Pico (1m) 125dB Pico. Frecuencias de cruce 85Hz / 120Hz. Impedancia nominal 4Ω. Amplificación recomendada por caja 400W a 650W	Pieza	Nexo	IDS.110-E	\$2,241.25	\$2,241.25
15	2		Soporte para bocina Soporte para montar bocina en pared, permite la rotación lateral e inclinación vertical de hasta 30°	Pieza	König & meyer	24471-000-55	\$80.00	\$160.00
Total(USD):							\$37,163.03	

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	150		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.56	\$234.00
2	3		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.73	\$11.19
3	2		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$21.65	\$43.30
4	2		Cable de hdmi 1m Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.	Pieza	Liberty	HALO-HC01M	\$14.60	\$29.20
5	2		Conector miniplug Enchufe de línea de audio Canare F-12	Pieza	Canare	F-12	\$7.21	\$14.42
6	1		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.38	\$1.38
7	6		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.38	\$26.28
8	2		Emisor ir Emisor IR	Pieza	Current Audio	93503-IRME10-IR	\$11.25	\$22.50
9	2		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.61	\$1.22
10	2		Concha metálica para conector db9 o vga 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	\$5.05	\$10.10

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
11	1		Soporte para subwoofer Herraje para colgado de subwoofers IDS110 - IDS210.	Pieza	Nexo	IDI-SWM01	\$300.00	\$300.00
12	6		Conector speakon Conector para altavoz de 4 pines	Pieza	Neutrik	NL4	\$17.25	\$103.50
13	120		Cable para bocina Cable de bocina 2x10 super flexible. Forro anti rayos UV. Soporta enterramiento directo.	Pieza	Belden	1313A 0101000	\$5.33	\$639.60
14	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.46	\$29.20
15	15		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$18.15
							Total(USD):	\$1,484.04

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	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	\$60.00	\$60.00
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	\$850.00	\$850.00
							Total(USD):	\$2,410.00

**Gran total de Viewing Box: \$ 41,057.07 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
Digital Signal

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	7		Monitor de 55" Tamaño de pantalla 55", Resolución nativa 3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (H x V) 178 X 178, 24/7.	Pieza	LG	55UH5J	\$931.25	\$6,518.75
2	3		Monitor 49" Pantalla de Señalización Digital Estándar UHD, 24/7.	Pieza	LG	49UH5J	\$812.50	\$2,437.50
3	10		Reproductor de señalización digital Reproductor de señalización digital	Pieza	Brightsign	HD224	\$453.46	\$4,534.60
4	7		Soporte a muro para pantalla de 46 a 90" Soporte de pared inclinable universal de orientación vertical para pantallas de 46 a 90".	Pieza	Peerless	STP680	\$0.00	\$0.00
5	3		Soporte a muro con inclinación para pantalla 42" - 90" El soporte inclinable SANUS CILT1B1 le brinda la mejor vista desde el piso o el sofá. La inclinación de la punta de los dedos permite ajustar fácilmente el televisor y el soporte inclina el televisor hacia atrás para facilitar el acceso a los cables. El televisor se puede deslizar de lado a lado para un posicionamiento perfecto en la pared, y la pestaña de seguridad proporciona una conexión segura y fácil que puede escuchar.	Pieza	Sanus	CILT1B1	\$64.11	\$192.33
6	1		Pantalla de control 7" Pantalla táctil de control a muro de 7"	Pieza	Crestron	TSW-770-B-S	\$1,708.50	\$1,708.50

Total(USD): \$15,391.68

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	13		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.73	\$48.49
2	10		Cable de hdmi 1m Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.	Pieza	Liberty	HALO-HC01M	\$14.60	\$146.00
3	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.46	\$29.20
4	15		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$18.15

Total(USD): \$241.84

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	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	\$60.00	\$60.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
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	\$850.00	\$850.00
							Total(USD):	\$2,410.00

**Gran total de Digital Signal: \$ 18,043.52 USD**

Ingeniería en audio y video profesional  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
 Proyecto: Uno by real madrid - Real Madrid audiovisual  
 Folio: 2545  
 CLIENTE: REAL MADRID

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
Display Led

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	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	\$60.00	\$60.00
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	\$850.00	\$850.00
							Total(USD):	\$2,410.00

**Gran total de Display Led: \$ 2,410.00 USD**