Nº Nuevo	Nº Anterior	Descripción	Cantidad	Unidad	Tipo Proveedor	Presupuesto Valor Unitario IVA INC	Presupuesto Valor Total IVA INC	2023 ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	Sumatoria Inversión
1	4	**SISTEMA DE AUDIOSuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Altavoz Pasivo en arreglo Line Array de 2 vías con:PotenciaBaja Frecuencia: 600W/2400W (RMS/Pico)Alta Frecuencia:125W/500W (RMS/Pico)Total: 725W/2900W (RMS/Pico)Drivers:2 drivers de 8" para LF4 drivers en Neodimio de 2" para HFImpedancia:8 ohms para LF6 ohms para HFSPL/W/M:145 dB PicoRespuesta en Frecuencia:59 a 18 000 HzCobertura: Vertical: Entre 10° y 20°, Horizontal: 70°**	4	UN	Local	$ 29,339,200	$ 117,356,800					$ 67,864,503.00	$ 67,864,503.00
2	5	**Herraje para colgado de arreglos frontales.** Con clúster montados con diferenciales de cadena.	2	UN	Local	$ 2,393,100	$ 4,786,200					$ 4,700,000.00	$ 4,700,000.00
3	6	**SISTEMA DE AUDIOSuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Bajo Pasivo omnidireccional con:Potencia: 750W/3000W (RMS/Pico) Driver: Transductor de 18"Impedancia: 4 ohmiosSPL/W/M: 127 dBRespuesta en frecuencia: 32 a 250 Hz (+ - 3dB).**	2	UN	Local	$ 26,063,700	$ 52,127,400					$ 30,521,300.00	$ 30,521,300.00
4	7	**Herraje para colgado de arreglos frontales.** Con clúster montados con diferenciales de cadena.	2	UN	Local	$ 1,956,900	$ 3,913,800					$ 3,800,000.00	$ 3,800,000.00
5	8	**Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Altavoz para front fill activo de 2 vías con:Potencia: 600W (RMS)Respuesta en Frecuencia: 130Hz - 20kHzSPL Max: 127dB SPLImpedancia: Altavoz activoCobertura: 90° x 60°Drivers: LF mínimo de 8" y HF mínimo de 0,75".Accesorios: Incluye herraje en U para instalación**	4	UN	Local	$ 6,597,900	$ 26,391,600					$ 4,835,900.00	$ 4,835,900.00
6	9	**Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Altavoz para monitor de piso en escenario Activo de 2 vías con:Potencia: 500W RMSRespuesta en frecuencia: 55Hz a 20 KhzSPL/W/M: mínimo131 dB pico RMSCobertura: Mínima de 75°Drivers: LF driver de mínimo 15" y HF mínimo de 1.00"Incluye 2 trípodes para unicamente 2 unidades de la referencia escogida.**	6	UN	Local	$ 19,609,600	$ 118,658,800					$ 16,866,429.00	$ 16,866,429.00
	10	**Amplificador de 4 canales con DSP** incluido (4 AES y 4 Análogos), 4 canales de salida de 800W a 8 ohms por canal y no sumados	2	UN	Local	$ 49,824,900	$ 99,649,800					$ 996,500.00	$ 996,500.00
8	11	**Mezcladora digital FOH,de 32 mono + 8 estereo canales,** frecuencia de muestreo mínima 48kHz, mínimo 17 Faders motorizados.	1	UN	Local	$ 82,339,200	$ 82,339,200	$ 38,512,500.22				$ 823,400.00	$ 39,335,900.22
9	12	**Snake Digital de 16 canales x 8 salidas** con conector XLR, Samplee de 44.1/48Khz, indicadores de Pico +48V.	2	UN	Local	$ 23,664,900	$ 47,329,800	$ 15,356,249.66				$ 473,300.00	$ 15,829,549.66
10	13	**Monitores de cabina Activos de 2 Vias** biamplificados. Respuesta en frecuencia de 60 Hz o menor a 18 Khz o mayor (+-3dB), transductores LF mínimo 5" y HF mínimo 1".	2	UN	Local	$ 3,561,400	$ 7,122,800					$ 1,961,200.00	$ 1,961,200.00
11	14	**Caja Directa Pasiva, respuesta en frecuencia de 20Hz - 16,5 Khz** + - 0.5dB, THD total 0.02% de 20Hk -20KHz @ -10dB.	6	UN	Local	$ 917,600	$ 5,505,600	$ 2,695,094.00				-	$ 2,695,094.00
12	15	**Kit de Micrófonos para batería** incluye 7 cables XLR de al menos 3 metros de longitud cada uno.	1	UN	Local	$ 5,365,400	$ 5,365,400	$ 2,161,840.00					$ 2,161,840.00
13	16	**Microfono inalambrico de mano,** cardioide Audio digital de 24 Bits/48 Khz, Respuesta en frecuencia de 20 Hz-20 kHz con respuesta plana. Rango dinamico > 120 dB.	5	UN	Local	$ 6,999,500	$ 34,997,500	$ 13,762,592.00					$ 13,762,592.00
14	17	**Kit de Micrófono inalámbrico de diadema** respuesta en frecuencia de 20 a 20,000 Hz ± 3 dB, omni-directional, sensibilidad 5 mV/Pa ± 3 dB o mejor. THD 0.1%	5	UN	Local	$ 6,027,400	$ 30,137,000					$ 21,833,637.00	$ 21,833,637.00
15	18	**Sistema de monitoreo,** incluye transmisor, receptor y audífonos "in ear". Respuesta en frecuencia 40 Hz o menor–15 kHz o mayor. Señal a ruido de fondo PONDERADO CURVA A 90dB. THD <=0.5%	4	UN	Local	$ 7,416,500	$ 29,666,000					$ 16,164,924.30	$ 16,164,924.30
16	19	**Micrófono vocal alambrico electret de condensador** Supercardiodide, respuesta en frecuencia de 50 a 20,000hz.	8	UN	Local	$ 2,296,700	$ 18,373,600					$ 16,866,429.30	$ 16,866,429.30
17	20	**Micrófono vocal alambrico dinamico cardiodide,** respuesta en frecuencia de 50 a 15,000hz.	12	UN	Local	$ 836,300	$ 10,035,600	$ 4,860,507.00					$ 4,860,507.00
18	21	**Base de piso para micrófono en aluminio,** extensión graduable de 90cm a 1.6mt, con clutch ergonomico y accesorio de microfono universal.	20	UN	Local	$ 375,600	$ 7,512,000	$ 1,799,643.00					$ 1,799,643.00
19	22	**Base de mesa para micrófono** en aluminio con accesorio de microfono universal.	6	UN	Local	$ 127,400	$ 764,400						$ -
20	23	**Combinador de antena activo.** Rango de frecuencias de banda ancha de 470 MHz a 865 MHz.	1	UN	Local	$ 14,407,200	$ 14,407,200	$ 3,205,504.00				$ 144,100.00	$ 3,349,604.00
21	24	**Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Video proyector de fuente Laser de 7000 a 8000 Lumens, Resolución Nativa WUXGA 1920 x 1200, Horas de vida 20.000 Hrs, desplazamiento/zoom/foco motorizados, Keystone horizontal y vertical, señal de entrada de video (puertos HDMI y HDBaseT) 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p. Puertos: HDMI (HDCD2.2), RJ45 HD BaseT, Puerto de control RS-232, Remoto, LAN. Lentes para proyección de 310" @ 10m y 346" @ 12m formato 16:10.**	1	UN	Extranjero	$ 68,127,100	$ 68,127,100					$ 34,786,407.00	$ 34,786,407.00
22	25	**Suministro, instalacion y puesta en funcionamiento de Pantalla de proyección 310" de diagonal, Formato 16:10, Blanco Mate, Ganancia 1, Tamaño de proyección 6,7mx4,2m**	1	UN	Extranjero	$ 36,937,000	$ 36,937,000					$ 4,670,900.00	$ 4,670,900.00
23	26	**Suministro, instalacion y puesta en funcionamiento de Soporte de techo para proyector con sistema de ajuste vertical y horizontal sistema de desplazamiento tipo tijera de 5 mts. en sentido vetical.**	1	UN	Extranjero	$ 23,224,040	$ 23,224,040					$ 4,232,200.00	$ 4,232,200.00
24	27	**Matriz digital de video modular de 8X8.** Entradas 8 HD_BaseT y 8 salidas HD-BaseT.	1	UN	Extranjero	$ 96,421,800	$ 96,421,800	$ 52,067,772.00				$ 8,963,593.00	$ 61,031,365.00
25	28	**Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Transmisor digital multimedia autoswitching, entrada HDMI, VGA, USB con audio estéreo soporta DVI y resoluciones WUXGA alimentados por POE, POH, POC, salida HDBase Transmisión por CAT5/6 hasta 70mts**	3	UN	Extranjero	$ 7,212,000	$ 21,636,000						$ -
26	29	**Camara PTZ HD 4K** con sensor 1/2,5. Zoom 12X. Sistema de enfoque Automático/Manual. Codificación H.264 y H.265. Puerto de salida HDMI.	1	UN	Extranjero	$ 20,458,600	$ 20,458,600	$ 177,072.00				$ 2,454,600.00	$ 2,631,672.00
27	30	**Smart TV 32"** o más LED o superior UHD (4K), Entrada HDMI x 2 o más, Altavoces 10w o superior.	1	UN	Local	$ 2,480,200	$ 2,480,200						$ -
28	31	**Caja de Piso o Muro tipo wiremold de 6 gangs para conexión** de dispositivos de audio y video debe incluir transmisor HDMI - HDBT, 2 puertos RJ 45, toma regulada de 120v/15 Amp	2	UN	Local	$ 9,717,100	$ 19,434,200					$ 18,960,820.88	$ 18,960,820.88
29	32	**Procesador de control programable** con capacidad de controlar dispositivos a través de una LAN.	1	UN	Extranjero	$ 16,634,000	$ 16,634,000	$ 8,649,680.00				$ 1,649,065.00	$ 10,298,745.00
30	33	**Módulo de presentaciones inalámbricas.** Compatible con sistemas operativos Windows 10 o superior. Debe tener cómo mínimo 1 puerto RS-232, 1 puerto RJ45 ethernet, 1 puerto USB	1	UN	Extranjero	$ 10,541,700	$ 10,541,700	$ 5,692,518.00				$ 1,305,400.00	$ 6,997,918.00
31	34	**Interfaz para la comunicación entre el procesador de control y los dimmers.** Un puerto de comunicación LAN para comunicación con el procesador de control a DMX 512.	1	UN	Extranjero	$ 9,477,700	$ 9,477,700						$ -
32	35	**Pantalla táctil de montaje en pared de mínimo 7 pulgadas,** con navegación web, tecnología de software HTML5	1	UN	Extranjero	$ 12,564,200	$ 12,564,200	$ 6,533,384.00				$ 1,725,600.00	$ 8,258,984.00
33	36	**Pantalla táctil inalámbrica tipo tableta. Tamaño mínimo 7" y** memoria mínima de 32Gb. Incluye app para interfaz de usuario compatible con el sistema de control.	1	UN	Local	$ 5,002,900	$ 5,002,900						$ -
34	37	**Dimmer de iluminación de al menos 6 canales.** Potencia mínima de 4 amperios por canal. Puerto de control DMX-512.	2	UN	Extranjero	$ 9,551,909	$ 19,103,809						$ -
35	38	**Switch para comunicaciones de sistema de audio** comunicación Dante, ethernet de 8 puertos Gigabit	2	UN	Local	$ 13,457,200	$ 26,914,400						

36	39	Switch ethernet de 24 puertos Gigabit 10/100/1000 , equipo rackeable 19".	1	UN	Local	$ 2,923,000	$ 2,923,000						$	-
37	40	Access point IEEE 802.11a,b,g,n,ac, MIMO 4x4 con soporte MU-MIMO, operación doble banda 2.4GHz y 5GHz. POE	1	UN	Local	$ 4,657,100	$ 4,657,100					$ 2,150,880.00	$	2,150,880.00
38	41	patch panel Cat6 de 24 puertos	1	UN	Local	$ 313,300	$ 313,300	$ 196,396.20					$	196,396.20
39	42	gabinete cerrado de piso con puertas desmontables, Altura de 7' ventilado y con chapa de seguridad	1	UN	Local	$ 3,042,200	$ 3,042,200	$ 2,308,433.40					$	2,308,433.40
40	43	organizador horizontal para rack de 19" 60*80	2	UN	Local	$ 159,300	$ 318,600	$ 83,701.80					$	83,701.80
41	44	bandeja fija para gabinete o rack 4 puntos y refuerzo interior.	4	UN	Local	$ 284,700	$ 1,138,800						$	-
42	45	Organizador de cable vertical sencillo 100*100*1000	1	UN	Local	$ 314,000	$ 314,000						$	-
43	46	multitoma polo a tierra aislada de 8 servicios horizontal para rack de 19" con fusible de proteccion.	1	UN	Local	$ 289,800	$ 289,800	$ 139,557.60					$	139,557.60
44	47	UPS Online 10KVA.	1	UN	Local	$ 19,541,585	$ 19,541,585					$ 7,860,163.00	$	7,860,163.00
45	48	Cabeza robótica tipo SPOT LED, CMY. Zoom Motorizado en un rango de: mínimo de 6° o menos a 40° o más. 19,000 lumens o más. - Debe ser IP65.	4	UN	Extranjero	$ 42,438,200	$ 169,752,800	$ 104,907,230.00				$ 1,697,500.00	$	106,604,730.00
46	49	PAR LED RGBW/FC. Flujo luminoso mínimo: (@12°) 1'700 lm o más. - Debe incluir dos. (2) racks de almacenamiento para 6 par led cada uno.	12	UN	Extranjero	$ 7,647,200	$ 91,766,400					$ 64,888,170.88	$	64,888,170.88
47	50	Elipsoidal LED Temperatura de color DE 2700K A 8000K. Consumo eléctrico máximo 300W.	8	UN	Extranjero	$ 21,195,200	$ 169,561,600	$ 104,789,069.00				$ 1,695,600.00	$	106,484,669.00
48	51	fresnel LED, - Debe incluir dos. (2) racks de almacenamiento de fábrica para 6 par led cada uno.	8	UN	Extranjero	$ 11,689,700	$ 93,517,600					$ 60,935,200.00	$	60,935,200.00
49	52	Seguidor LED. Rueda de color dicroica automatizada de siete (7) facetas interna o más.	1	UN	Extranjero	$ 41,288,300	$ 41,288,300	$ 25,516,169.00				$ 412,900.00	$	25,929,069.00
50	53	LED lineal de 0,90 m o más RGBWA+UV / RGBALC / RGBAL para ciclorama. Rango de temperatura de color de 3.200 K o menos A 6000K o más.	6	UN	Extranjero	$ 10,088,500	$ 60,531,000	$ 37,556,850.20				$ 605,300.00	$	38,162,150.20
51	54	Telon para cyclorama blanco mate con groomets y marco , dimenciones 15Mts de ancho por 7mts de alto.	1	UN	Extranjero	$ 24,155,400	$ 24,155,400					$ 4,241,600.00	$	4,241,600.00
52	55	Consola de control de iluminación. Protocolo DMX y Art -Net2 o superior. Mínimo (1) puerto etherCON/RJ45 con switch adicional de 8 puertos,	1	UN	Extranjero	$ 152,961,200	$ 152,961,200	$ 87,658,781.00				$ 11,788,008.00	$	99,446,789.00
53	57	Barra de iluminacion artistica descolgada desde mecanismo de tramoya. Capacidad para 6 circuitos independientes, cableada internamente con 1 terminal DMX y 1 puerto de Artnet.	5	UN	Local	$ 5,470,600	$ 27,353,000					$ 26,400,000.00	$	26,400,000.00
54	58	Tenedor lateral de iluminacion artistica instalado en muro. Capacidad para 6 circuitos independientes, cableado internamente con 1 terminal DMX para control y 1 puerto de control artnet.	2	UN	Local	$ 3,637,200	$ 7,274,400					$ 7,000,000.00	$	7,00[illegible]
55	59	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Switch capa 2/3 con 24 puertos. Funciones VLAN (Red de área local virtual), IGMP (Protocolo de administración de grupos de Internet) y RSTP (Protocolo de árbol de expansión rápida). Debe admitir al menos los siguientes protocolos: sACN, Art-Net, IGMP / IGMP Snooping, RSTP, IEEE 802.1p CoS (clase de servicio), DiffServ (DSCP) e IEEE 1588 PTP V2.	1	UN	Local	$ 8,002,600	$ 8,002,600						$	-
56	60	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Nodo Ethernet-DMX de 8 universos.Debe poderse configurar remotamente desde la consola. Conexión Ethernet de 1000 Mbit/s. AC 100 - 240 V; 50/60 Hz. Conector powerCON TRUE1 o 20A,Conector etherCON/RJ45, 8 conectores DMX512-A Out (5pin DMX hembra)Protocolos DMX, RDM, Art-Net y sACN.Pantalla en la parte frontal de mínimo 2,6 "	10	UN	Extranjero	$ 3,748,920	$ 37,489,200					$ 16,500,000.00	$	16,500,000.00
57	61	Cable de señal de iluminación DMX de 2m, 5m, 10m y 30m de largo con las siguientes especificaciones:	38	UN	Local	$ 250,900	$ 9,534,200					$ 5,453,429.00	$	5,453,429.00
58	62	Extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 2m, 5m y 10m, con las siguientes especificaciones:Calibre 3 x 10 AWG	36	UN	Local	$ 155,000	$ 5,580,000					$ 2,790,000.00	$	2,790,000.00
59	63	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Altavoz para empotrar en techo, tipo coaxial de 2 vías, con transformador de 70V, estructura de caja acústico empotrado, diámetro mínimo 6". Membrana en polipropileno de alta resistencia o de igual o superior características. Tweeter de mínimo 1". Frecuencia de reproducción 100Hz o menos A 19KHz o más, Potencia de 30W, Sensibilidad mínima: 85dB/W/m. Transformador con Tap de 7.5/15/30 W y 8 Ohms. Cobertura nominal mínima de 100 grados(cónica).	12	UN	Extranjero	$ 1,179,200	$ 14,150,400						$	-
60	64	Procesador de Audio Digital: Mínimo 8 Entradas Balanceadas (mic/line) Al menos 4 de estas con Phantom Power. Mínimo 8 salidas balanceadas (line).	1	UN	Extranjero	$ 16,236,400	$ 16,236,400	$ 8,442,928.00				$ 1,762,400.00	$	10,205,328.00
61	65	Amplificador de audio profesional de 2 Canales de mínimo 500W a red 70V.	1	UN	Extranjero	$ 10,495,300	$ 10,495,300	$ 873,305.36				$ 1,405,000.00	$	2,278,305.36
62	66	Micrófono cuello de ganso de mesa para llamados, tipo condensador, pulsador de activación.	1	UN	Extranjero	$ 2,298,000	$ 2,298,000	$ 1,194,960.00				$ 373,000.00	$	1,5[illegible]
63	67	Distribuidor de HDMI 1 Entrada por 8 salidas resolucion WUXGA	1	UN	Extranjero	$ 3,045,500	$ 3,045,500	$ 1,300,000.00				$ 330,500.00	$	1,630,500.00
64	68	SISTEMA DE PERIFONEO, AUDIO AMBIENTAL Y TV CAMERINOSSuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Kit extender HDMI 4K UHD con alcance de 120 metros por cableado tranzado Cat6. Resolucion compatible: 3840x2160 a 60Hz 4:2:0), Alta taza de bits 7.1 canales, Puerto RS-232, comunicación Iren doble via. Tecnologia Power Over Line para TX y RX, HDCD 2.2, EDID seleccionable, Frecuencia de muestreo de imagen:300MHz. para comunicar el districuidor de HDMI con los TVs ubicados en lobbys y camerinos, para distancias superiores a los 100 mts de debe suministrar transmisor de fibra con sus respectivostransivers	8	UN	Extranjero	$ 2,363,900	$ 18,911,200						$	-
65	69	SISTEMA DE PERIFONEO, AUDIO AMBIENTAL Y TV CAMERINOSSuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Televisor de 55", tecnologia LED o superior, 4K o superior (Resolución 3840 x 2160 o mayor), Dolby digital certified, Wi-fi, mínimo 1 puerto RJ45 ethernet, Smart TV y full web browser, mínimo 2 puertos HDMI, mínimo 2 puertos USB, mínimo 1 puerto de audio digital (óptico).Debe incluir soporte para muro.	2	UN	Local	$ 6,936,600	$ 13,873,200						$	-
66	70	SISTEMA DE PERIFONEO, AUDIO AMBIENTAL Y TV CAMERINOSSuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Televisor de con, tecnologia LED o superior, 4K o superior (Resolución 3840 x 2160 o mayor), Dolby digital certified, Wi-fi, mínimo 1 puerto RJ45 ethernet, Smart TV y full web browser, mínimo 2 puertos HDMI, mínimo 2 puertos USB, mínimo 1 puerto de audio digital (óptico). Debe incluir soporte para muro.Las cantidades se dividen de la siguiente manera:4 unidades de 50"3 unidades de 43". Incluye 2 soporte de piso con ruedas.	7	UN	Local	$ 4,617,257	$ 32,320,800						$	-

67	71	**DISTRIBUIDOR PARA MICRÓFONOS DE MANOSuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Splitters RF o Distribuidores de Antena para micrófonos inalámbricos de mano en un Ancho de Banda de 470 a 952 MHz compatible con sistema de micrófonos Shure SLXD24/SM58, con capacidad de conectar 4 micrófonos.Debe incluir par de Antenas Direccionales en el mismo ancho de banda del Splitter.**	1	UN	Local	$ 10,848,873	$ 10,848,873						$ -
68	72	**DISTRIBUIDOR PARA MICRÓFONOS DE DIADEMASuministro, instalación y puesta en funcionamiento de Splitter, Distribuidor ó Receptor Multicanal para micrófonos inalámbricos de Diadema marca Sennheiser de la linea SpeechLine, en un Ancho de Banda de 1880 - 1930 MHz. Con encriptación AES 256. Debe tener capacidad de capturar y distribuir 4 micrófonos.**	1	UN	Local	$ 22,056,293	$ 22,056,293					$ 12,633,403.00	$ 12,633,403.00
		TOTAL				**Valor Contrato**	$ 2,161,140,191	$ 530,641,737.64	$ -	$ -	$ -	$ 497,523,262.39	$ 1,028,165,000.00
								abr-23	may-23	jun-23	jun-23		

Valor anticipo	Valor invertido
$ 1,028,165,000.00	$ 1,028,165,000.00

Arq. Alexander Londoño Escobar
Supervisor
IDARTES

Ing. Juan Bellaro
Director del Proyecto
Control Unico Electrónico SAS