PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONTRATO 1962-2022 V6

Nº Nuevo	Nº Aterior	Descripción	Cantidad	Unidad	Tipo Proveedor	Presupuesto Valor Unitario IVA INC	Presupuesto Valor Total IVA INC	2023 ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	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 únicamente 2 unidades de la referencia escogida.**	6	UN	Local	$ 19,809,800	$ 118,858,800					$ 16,866,429.00			$ 16,866,429.00
7	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, Sampleo de 44.1/48Khz, indicadores de Pico +48V.	2	UN	Local	$ 23,664,900	$ 47,329,800		$ 15,356,249.86				$ 473,300.00		$ 15,829,549.86
10	13	**Monitores de cabina Activos** de 2 Vías 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 - 18,5 Khz + - 0,5dB, THD total 0,02% de 20Hk -20KHz @ -10dB.	6	UN	Local	$ 917,600	$ 5,505,600		$ 2,895,094.00						$ 2,895,094.00
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					$ 9,862,785.70			$ 9,862,785.70
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					$ 964,200.00	$ 7,999,393.00	$ 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					$ 204,600.00	$ 2,250,000.00	$ 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					$ 166,300.00	$ 1,482,765.00	$ 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					$ 105,400.00	$ 1,200,000.00	$ 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					$ 125,600.00	$ 1,600,000.00	$ 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 8 canales.** Potencia mínima de 4 amperios por canal. Puerto de control DMX-512	2	UN	Extranjero	$ 9,551,900	$ 19,103,800								$ -
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 8**02.11a,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*60	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								$ -
45	48	**Cabeza robótica tipo SPOT LED**, CMY. Zoom Motorizado en un rango de: mínimo de 8° 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						$ 63,803,643.96	$ 8,064,038.89	$ 71,867,682.85
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						$ 60,768,280.23	$ 10,000,000.00	$ 70,768,280.23
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					$ 1,529,600.00	$ 2,712,475.00	$ 91,900,856.00
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			$ 7,000,000.00
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							$ 22,097,147.40	$ 22,097,147.40
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					$ 162,400.00	$ 1,600,000.00	$ 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					$ 105,000.00	$ 1,300,000.00	$ 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					$ 23,000.00	$ 350,000.00	$ 1,567,960.00
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					$ 30,500.00	$ 300,000.00	$ 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. Tecnología 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", tecnología 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, tecnología 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	$ 2,181,140,191	$ 445,359,718.56	$ 85,282,019.08	$ -	$ -	$ 103,754,959.88	$ 332,812,483.19	$ 60,955,819.29	$ 1,028,165,000.00	
								abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23		

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

Arq. Alexander Londoño Escobar
Supervisor
IDARTES

Ing. Juan Salseros
Director del Proyecto
Control Luminico Electrónico SAS