

**ANEXO A PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
CANTIDADES MINIMAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE AUDIOVISUALES**

pág.1

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
AUDIOVISUALES		
CÁMARA DE VIDEO 4K CON TRIPODE	Sensor 4K HDR para grabación de imágenes de alta calidad con 2.000 líneas de televisión. Formatos de grabación 4K (3840x2160) y HD (1920x1080)	8
CÁMARA CAMCORDER HD GRABACIÓN EN TARJETA DE MEMORIA	Sensor 4K HDR para grabación de imágenes de alta calidad con 2.000 líneas de televisión. Formatos de grabación 4K (3840x2160) y HD (1920x1080)	3
CÁMARA DE VIDEO HD CON OPTICA 22X	Sensor 4K HDR para grabación de imágenes de alta calidad con 2.000 líneas de televisión. Formatos de grabación 4K (3840x2160) y HD (1920x1080).	3
MEZCLADOR DE VIDEO 4K / HD	De 4 entradas mínimo, monitor de control LCD integrado, palanca de transición, con diferentes configuraciones y efectos especiales. Entradas y salidas: HDMI, 12G / 3G SDI.	4
DISTRIBUIDOR VGA DE 4 SALIDAS	Con amplificación de la señal, ecualización automática del cable.	8
DISTRIBUIDOR DVI DE 4 SALIDAS	Con amplificación de la señal, ecualización automática del cable.	8
DISTRIBUIDOR HDMI DE 4 SALIDAS	Con amplificación de la señal, ecualización automática del cable.	8
DISTRIBUIDOR SDI DE 4 SALIDAS	Con amplificación de la señal, ecualización automática del cable.	8
SELECTOR VGA DE 3 IN X 1 OUT	Con gestión automática de la comunicación entre Iso dispositivos conectados, conmutadores de selección de entrada, ecualización automática del cable.	10
SELECTOR HDMI DE 4 IN X 1 OUT	Con gestión automática de la comunicación entre Iso dispositivos conectados, conmutadores de selección de entrada, ecualización automática del cable.	10
SELECTOR DVI DE 4 IN X 1 OUT	Con gestión automática de la comunicación entre Iso dispositivos conectados, conmutadores de selección de entrada, ecualización automática del cable.	10
CONVERSION DE VGA A DVI		10
CONVERSION DE HDMI A DVI		10
CONVERSION DE DVI A HDMI		10
CONVERSION DE HDMI A SDI		10
CONVERSION SDI A HDMI		10
PROCESADOR / ESCALADOR / MESCLADOR /DE HD / SDI / 4K	Con entradas de señal analógicas y digitales HD y SDI. Salida de señal analógica y digital en HD, SDI. Entradas y salidas HDMI a HDMI 4K. Prewien. 4 ventanas mínimas en pantalla.	5
REPRODUCTOR DE BLU-RAY	Compatible con formatos de reproducción de video DVD. Salida por HDMI y Audio Digital	5

pág.2

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
AUDIOVISUALES		
REPRODUCTOR / GRABADOR DE DVD	Con disco duro de 160 GB integrado. Formato de grabación DVD-/+RW, CD -/+R/RW, MP3, JPEG, DIVX. Sonido Dolby Digital, DTS. Conexiones en HDMI, AV, Video componentes, Audio Fdigital óptica y USB	6
GRABADOR DIGITAL DE VIDEO DE DISCO DURO	Profesional y CARACTERÍSTICAS Broadcast para la grabación y reproducción de imágenes de Alta definición. Entradas SDI, HDMI, componentes y audio analogico. Formato de grabación Apple ProRes 422 HD y ProRes 422	6
MONITOR DE REFERENCIA LCD DE 9" FORMATO 16:9 FULL HD	Profesional y resolución de 1920 x 1200. entrada HDMI, DUAL 3G-SDI y VC. Salida de audio y loop 3G-SDI y HDMI.	6
MONITOR DE REFERENCIA LCD DE 20" FORMATO 16:9 FULL HD	Profesional y resolución de 1920 x 1200. entrada HDMI, DUAL 3G-SDI y VC. Salida de audio y loop 3G-SDI y HDMI.	6
MONITOR DATOS LCD 17" VGA	Monitor LCD TFT de 16:9.	6
MONITOR DATOS LCD DE 17" FULL HD	Monitor LCD TFT de 16:9. Resolución HD. Entrada HDMI, DVI y VGA	8
MONITOR DATOS LCD DE 19" VGA	Monitor LCD TFT de 16:9. Entrada VGA	6
MONITOR DATOS LCD DE 19" FULL HD	Monitor LCD TFT de 16:9. Resolución HD. Entrada HDMI, DVI y VGA	8
MONITOR DATOS LCD DE 21" FULL HD	Monitor LCD TFT de 16:9. Resolución 1920 x 1080. Entrada HDMI, DVI y VGA	8
MONITOR LCD / LED DE 32" CON SOPORTE DE PIE / PARED / S. MESA	De 16:9. Resolución 1920 x 1080, Entrada HDMI, DVI y USB.	10
MONITOR LED DE 43" UHD 4K CON SOPORTE DE PIE / PARED / S. MESA	De 16:9. Resolución hasta 3840 x 2160, Conexiones HDMI, USB.	20
MONITOR LED DE 55" UHD 4K CON SOPORTE DE PIE / PARAD / S. MESA	De 16:9. Resolución hasta 3840 x 2160. Conexiones HDMI y USB.	15
MONITOR LED DE 65" UHD 4K CON SOPORTE DE PIE / PARED / S. MESA	De 16:9. Resolución hasta 3840 x 2160. Conexiones HDMI y USB.	5
MONITOR LED DE 80" FULL HD / UHD 4K CON SOPORTE DE PIE / PARED / S. MESA	De 16:9. Resolución hasta 3840 x 2160. Conexiones HDMI y USB.	2
MONITOR LED DE 98" UHD 4K CON SOPORTE DE PIE / PARED / S. MESA	De 16:9. Resolución hasta 3840 x 2160. Conexiones HDMI y USB.	2
PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL 4:3 DE 2,00 X 2,00 MTS CON TRÍPODE		20
PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL DE BASTIDOR 4/3 DE 2,40 X 1,80 MTS	De aluminio	6
PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL DE BASTIDOR 16:9 DE 2,81 X 1,65 MTS	De aluminio	5
PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL DE BASTIDOR 16:9 DE 4,47 X 2,60 MTS	De aluminio	4
PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL DE BASTIDOR 16:9 DE 5,18 X 3,05 MTS	De aluminio	2
PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL DE BASTIDOR 16:9 DE 6,00 X 3,40 MTS	De aluminio	2

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
AUDIOVISUALES		
PANTALLA PROYECCIÓN FRONTAL 16:9 DE 10,10 X 5,72 MTS CON OJALES Y MONTADA EN MARCO DE TRUSS 30 X 30	Tela de proyección con ojales de sujeción con estructura de truss de 30 x 30 con garras de cuelgue.	1
PANTALLA DE RETROPROYECCIÓN DE BASTIDOR 4/3 DE 2,40 X 1,80 MTS	De aluminio	2
TELA PARA PANTALLA DE PROYECCIÓN FRONTAL DE GRAN FORMATO 16:9. TAMAÑO SEGÚN PETICIÓN DEL ORGANIZADOR DEL EVENTO.	Tela para pantalla de retroproyección con ojales para sujeción en estructura de truss de 30 x 30. Pantalla de tamaño según petición del organizador del evento.	1
PROYECTOR LCD DE WUXGA DE 2.200 LUMENS CON OPTICA ZOOM	Resolución 1920 x 1200 Entrada HDMI y USB	20
PROYECTOR LCD DE WXGA DE 3.300 LUMENS CON OPTICA ZOOM	Resolución 1280 x 800. Entrada VGA, HDMI y VC	12
PROYECTOR LASER 4K DE 5.000 LUMENS CON OPTICA INCLUIDA SEGÚN DISTANCIA.	Resolución UHD 3.840 x 2160. Entradas HDMI	12
PROYECTOR DLP LASER DE 7.500 LUMENS OPTICA INCLUIDA SEGÚN DISTANCIA	Resolución UHD 3840 x 2160. Óptica intercambiable. Entradas: HDSi, DP1.2, DVI, HDBaseT, HDMI, RJ45 Y USB	5
PROYECTOR DLP LASER UHD 4K DE 10.000 LUMENS OPTICA INCLUIDA SEGÚN DISTANCIA	Resolución UHD 3840 x 2160. Óptica intercambiable. Entrada HDMI	5
PROYECTOR DLP LASER UHD 4K DE 12.000 LUMENS OPTICA SEGÚN DISTANCIA PROYECCIÓN	Resolución UHB 3840 x 2160. Óptica intercambiable. Entrada HDMI, DP1.2, DVI-D Y HDBaseT.	7
PROYECTOR DLP LASER UHD 4K DE 14.500 LUMENS OPTICA SEGÚN DISTANCIA PROYECCIÓN	Resolución UHB 3840 x 2160. Óptica intercambiable. Entrada HDMI, DP1.2, 3G/12GSDI y HDBaseT	2
PROYECTOR DLP LASER UHD 4K DE 20.000 LUMENS OPTICA SEGÚN DISTANCIA PROYECCIÓN	Resolución UHB 3840 x 2160. Óptica intercambiable. Entradas HDMI, DP1.2, 3G/12GSDI y HDBaseT	3
PROYECTOR DLP LASER 4K 30.000 LUMENS OPTICA SEGÚN DISTANCIA PROYECCIÓN	Resolución 4096 x 2160. Óptica intercambiable. Entradas HDMI, HDBaseT, 12GSDI, DISPLYPORT	3
PROYECTOR DLP LASER 4K DE 40.000 LUMENS OPTICA SEGÚN DISTANCIA PROJ	Resolución 4096 x 2160. Óptica intercambiable. Entradas HDMI, HDBaseT, 12GSDI, DISPLYPORT	3
PROYECTOR DLP LASER 4K DE 40.000 LUMENS OPTICA SEGÚN DISTANCIA PROJ	Resolución 4096 x 2160. Óptica intercambiable. Entradas HDMI, HDBaseT, 12GSDI, DISPLYPORT	3
VIDEOPROCESADOR MULTIPANTALLA 4K PARA GESTIÓN Y CONTROL DE VARIOS PROYECTORES	Sistema de gestión de pantallas/proyectores en directo con consola y Software. Entradas hasta 8 tarjetas de entrada de resolución 4K por ranura con 4 entradas HD o 1 4K, Tarjeta de entrada con 2 HDMI y 2 DisplayPort, Tarjeta de entrada 3G SDI con 4 conectores BNC. Salidas 4 ranuras de tarjeta de salida para pantallas PGM y auxiliares de resolución 4K, Tarjeta de salida 3G SDI con 4 conectores BNC.	1
VIDEOWALL DE MONITORES LED DE 46" FORMATO 3X3	Plasmawall de 767,8 x 433,4 mm formato 3 x 3. Compuesto por monitores LED de 46". Resolución 1920 x 1080 Full HD, 500 cd/m2. Entradas HDMI, DVI-D, DisplayPort. Marco ultrafino	2
TILE LED 2,6 MM DE 0,50 X 0,50 INDOOR DE 1300 NITS. TAMAÑO SEGÚN FORMATO	Pantalla de interior de alta resolución. Tecnología SMD de 2,6 mm. Brillo 1.300 NITS. Compuesta por tiles (módulos) de 0,50 x 0,50 mts. Incluido cuadro Eléctrico, Digitalizador, soporte de suelo y de cuelgue.	66 TILES
TILE LED 4,6 MM DE 0,50 X 0,50 OUTDOOR DE 5000 NITS. TAMAÑO SEGÚN FORMATO	Pantalla de interior de alta resolución. Tecnología SMD de 4,6 mm. Brillo 5.00 NITS. Resolución 11.664 pixels/tile. Compuesta por tiles (módulos) de 0,50 x 0,50 mts. Incluido cuadro eléctrico, digitalizador, soporte de suelo y de cuelgue.	66 TILES

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
AUDIOVISUALES		
PACK AUDIOVISUAL PARA CONEXIÓN MONITORES AUDITORIO SUR COMPUESTO POR PROCESADOR / ESCALADOR, CONVERTOR VGA Y DISTRIBUIDOR VGA	Procesador / Escalador entradas de señal analógicas y digitales DVI. 3G-SDI/HDSDI, salida de señal analógica VGA y digital en HD, DVI y SDI. Distribuidor VGA de 4 salidas, amplificación de la señal, ecualización automática del cable. Convertor VGA.	1
CONVERTOR MAC BOOK A DVI (EN VENTA)		10
CONVERTOR DE MAC BOOK A HDMI (EN VENTA)		10
CONVERTOR DE MAC BOOK A VGA (EN VENTA)		10
ORDENADOR PC PORTATIL DE 15"	Ordenador PC portátil con Pantalla de 15", Sistema operativo Windows 10, Procesador Intel Core i7, Memoria RAM 16 GB, Tarjeta Grafica, PowerPoint y Reproductor de video profesional. Entradas/Salidas USB y HDMI	5
MACBOOK PRO DE 15"	Mac Book Pro con pantalla de 15", Sistema Operativo MACOS, Procesador Intel Core i7, Memoria Ram 16 GB, Tarjeta Grafica, Power Point, Keynote y reproductor de video profesional. Entradas/Salidas USB y HDMI.	5
PASADOR PROFESIONAL DE LARGO ALCANCE DE DIAPOSITIVAS	Pasador profesional de diapositivas Microcue de largo alcance, indicadores de hacia delante, hacia atrás y pantalla negra. Conexión con 2 ordenadores a través de interface USB.	5
TOTEM DE TRUSS DE 2 MT	De color negro o revestido con tela. Base de suelo de 70 cm / 100 cm con contrapesos, Base superior para apoyo proyector medida según proyector.	5
TOTEM DE TRUSS DE 3 MT	De color negro o revestido con tela. Base de suelo de 70 cm / 100 cm con contrapesos, Base superior para apoyo proyector medida según proyector.	5
BOBINA DE FIBRA OPTICA DE 50 MT	Bobina de fibra Óptica con conectores	2
BOBINA DE FIBRA OPTICA DE 100 TM		2
BOBINA DE FIBRA OPTICA DE 150 MT		1
DISCO DVD VIRGEN (EN VENTA)		100 UNIDADES
DISCO DURO MULTIMEDIA DE 1 T (ENVENTA)		10 UNIDADES
DISCO DURO MULTIMEDIA DE 2 T (ENVENTA)		10 UNIDADES
PUNTERO LASER (UNIDAD EN VENTA)		10 UNIDADES
SONIDO		
CAJA DE INYECCIÓN ACTIVA	DI activa. Funcionamiento por batería o alimentación phantom. Entrada XLR /Jack. Salida XLR. Atenuador pad de 20/40db	15
DISTRIBUIDOR DE AUDIO DE 24 CANALES	Activo de 1 entrada balanceada XLR y 24 salidas balanceadas XLR, Testeo de la señal de entrada Vumeter LED de forma permanente. Testeo de la señal de salida a través de Vumeter LED, pulsando el switch de cada grupo y por auricular. Ajuste de la señal de salida de cada grupo a través de potenciómetro. Salidas aisladas por transformadores de línea.	6
ECUALIZADOR GRAFICO DE 2 CANALES 31 BANDA 1/3 DE OCTAVA	Bypass de fader automático. Filtro paso alto a 12db regulable hasta 250 Hz. Filtros de contorno, Ganancia. Entradas y salidas XLR	6
GRABADOR DE CD CON DISCO DURO O TARJETA DE MOMORIA EN FORMATO MP 3	Con CD, tarjeta Compact Flash SD/SHC y memoria USB. Entradas y salidas analógicas y digitales por RCA y XLR. Formato de grabación WAV y MP3.	6
REPRODUCTOR CD	Lectura de CD, CD-R, CD-RW MP3 y WMA. Salida de línea en RCA y digital.	5

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
SONIDO		
ESTACIÓN INTERCOM INALAMBRICA CON 3 PUESTOS	Con 2 canales A + B y microauricular. Frecuencia de operación a 2.4 GHz, selección automática de canales libres en la banda indicada. Petaca con baterías recargables de larga autonomía , aviso de voz, ajuste de volumen y microauricular.	2
ESTACIÓN INTERCOM INALÁMBRICO CON 5 PUESTOS	Con 2 canales A + B y microauricular. Frecuencia de operación a 2.4 GHz, selección automática de canales libres en la banda indicada. Petaca con baterías recargables de larga autonomía, aviso de voz, ajuste de volumen y microauricular.	2
ESTACIÓN INTERCOM INALAMBRICA		3
PUESTO MÓVIL INTERCOM	Petaca de operación a 2.4 GHz, selección automática de canales libres en la banda indicada. Baterías recargables de larga autonomía , aviso de voz, ajuste de volumen y microauricular.	3
TELEFONO DE CONFERENCIAS POR IP	Teléfono de conferencias de tecnología HD Voice con micrófono omnidireccional de 360 ° de largo alcance, teclado de marcación, pantalla LCD retro iluminada, control automático de ganancia, altavoz en dúplex integral, volumen ajustable, detección de activación por voz.	1
COMPRESOR LIMITADOR DE SONIDO	Procesador dual de 8 canales mínimo, compresor de frecuencia con limitador	10
MICRÓFONO ADICIONAL DE SOBREMESA / ATRIL DE FLEXO DE 31 CM	Micrófono de cuello de ganso flexible de 31 cm. Cápsula de condensador intercambiable. Preamplificador XLR incluido, montura anti-vibratoria y pantalla antiviento de espuma a presión. Con base de mesa con cable de 3 mts y XLR.	10
MICRÓFONO INALAMBRICO DE DIADEMA COLOR CARNE CON TRANSMISOR Y RECEPTOR UHF	Transmisor y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Diadema color carne	27
MICRÓFONO INALAMBRICO DE SOLAPA CON TRANSMISOR Y RECEPTOR UHF	Transmisor y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF.	24
MICRÓFONO TRANSMISOR INALÁMBRICO DE MANO CON RECEPTOR UHF	Transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF.	30
MEGAFONÍA HASTA 50 PAX COMPUESTA POR: 1 MESA DE MEZCLAS, 1 MICROFONOS DE SOBREMESA, 1 MICRÓFONOS DE ATRIL, 1 MICRÓFONO INALAMBRICO DE MANO, 1 ETAPA DE POTENCIA Y 2 CAJAS ACÚSTICAS	Mesa de mezclas de 6 entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, máster, auxiliares y monitor. Micrófono cuello de cisne de 31 cm con base de mesa o atril. Micrófono de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Etapa de potencia de 600 W x 2 con procesador incorporado. Cajas acústicas con altavoz pasivo de 10" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 350W.	15
MEGAFONÍA HASTA 100 PAX COMPUESTA POR: 1 MESA DE MEZCLAS, 1 MICROFONOS DE SOBREMESA, 1 MICRÓFONOS DE ATRIL, 1 MICRÓFONO INALAMBRICO DE MANO, 1 ETAPA DE POTENCIA Y 4 CAJAS ACÚSTICAS	Mesa de mezclas de 6 entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. Micrófono cuello de cisne de 31 cm con base de mesa o atril. Micrófono de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Etapa de potencia de 600 W x 2 con procesador incorporado. Cajas acústicas con altavoz pasivo de 10" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 350W.	15

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
SONIDO		
MEGAFONÍA HASTA 300 PAX COMPUESTA POR: 1 MESA DE MEZCLAS, 2 MICROFONOS DE SOBREMESA, 1 MICRÓFONOS DE ATRIL, 2 MICRÓFONO INALAMBRICO DE MANO, 2 ETAPA DE POTENCIA Y 8 CAJAS ACUSTICAS	Mesa de mezclas de 8 entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. Micrófono cuello de cisne de 31 cm con base de mesa o atril. Micrófono de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Etapa de potencia de 600 W x 2 con procesador incorporado. Cajas acústicas con altavoz pasivo de 10" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 350W.	10
MEGAFONÍA HASTA 550 PAX COMPUESTA POR: 1 MESA DE MEZCLAS, 3 MICROFONOS DE SOBREMESA, 1 MICRÓFONOS DE ATRIL, 2 MICRÓFONO INALAMBRICO DE MANO, 3 ETAPA DE POTENCIA Y 8 CAJAS ACUSTICAS	Mesa de mezclas de 12 entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. Micrófono cuello de cisne de 31 cm con base de mesa o atril. Micrófono de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Etapa de potencia de 800 W x 2 con procesador incorporado. Cajas acústicas con altavoz pasivo de 10" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 500W.	4
MEGAFONÍA HASTA 1100 PAX COMPUESTA POR: 1 MESA DE MEZCLAS, 4 MICROFONOS DE SOBREMESA, 2 MICRÓFONOS DE ATRIL, 4 MICRÓFONO INALAMBRICO DE MANO, 3 ETAPAS DE POTENCIAS 10 CAJAS ACUSTICAS	Mesa de mezclas de 16 entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. Micrófono cuello de cisne de 31 cm con base de mesa o atril. Micrófono de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Etapa de potencia de 1000 W x 2 con procesador incorporado. Cajas acústicas con altavoz pasivo de 15" 8 Ohmios de 2 vías, 2 motores de 2" y bocina rotable a 4 posiciones de dispersión asimétrica. Potencia nominal de 133 a 136 dB para etapas de potencia de 1000 a 2000 W RMS.	1
MEGAFONÍA HASTA 1100 PAX COMPUESTA POR: 1 MESA DE MEZCLAS, 4 MICROFONOS DE SOBREMESA, 2 MICRÓFONOS DE ATRIL, 4 MICRÓFONO INALAMBRICO DE MANO, ETAPAS DE POTENCIA, 2 LINE ARAY CON 6 CAJAS + 2 SUBGRAVES	Mesa de mezclas de 16 entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. Micrófono cuello de cisne de 31 cm con base de mesa o atril. Micrófono de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Rack de potencia y procesadores. Cajas acústicas Array, motores 2 x 8" LF y de 1 x 1,4" HF y una trompeta giratoria, potencia de 800W RMS. Subgrave con dos motores uno de 8" hacia delante y otro 1,4",	1
SISTEMA COMPACTO DE SONIDO INALAMBRICO POR WIFI O BLUETOOTH CON 2 ALTAVOCES	Compuesto por modulo de conexión y transmisión analógica/digital por cable y inalámbrico. 2 altavoces inalámbricos auto amplificados con audio de alta resolución de calidad HD 24 Bit/96KHz de 250W.	1
PAREJA DE AUTAVOCES AUTOAMPLIFICADOS PARA INSTALACIÓN A PARED	De tres vías, biamplificado de 200 W de potencia. 2 transductores de cono de 5" para baja frecuencia. Una unidad de domo de 1" y difusor simétrico para alta frecuencia. conectores XLR, respuesta de frecuencia de 60 Hz – 22 Hz. Medidas de referencia que deben tener los altavoces aproximadamente: Alto 46 cm, Ancho: 17 cm, Fondo: 18 cm. Soporte de pared.	5
SET DJ	Compuesto por 2 reproductores de CD's, USB compatible rekordbox, reproducción de archivos MP3, AAC, AIFF y WAV, control MIDI y anti vibración. Mesa de mezclas DJ de 4 canales, convertidor D/A y control MIDI.	2

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
SONIDO		
SISTEMA DE CONFERENCIAS DIGITAL CON 1 PRESIDENTE Y 6 DELEGADOS	Unidad central de control digital para control de los micrófonos de conferencias, con modo de micrófono activo. Conexión ethernet para ordenadores de control, configuración y gestión de los micrófonos, 4 modos operativos, activación por voz, ajuste de sensibilidad y nivel para entradas y salidas de audio.	2
SISTEMA DE CONFERENCIAS DIGITAL CON 1 PRESIDENTE Y 12 DELEGADOS	Unidad de debate con micrófono conectable de cuello de cisne flexible de 31cm con indicador LED de activado, solicitud de palabra y aceptación de solicitud de palabra, altavoz integrado, salida de auriculares de apoyo con ajuste de volumen, inmune a interferencias de teléfonos móviles, función de delegado y presidente con botón de prioridad.	2
SISTEMA DE CONFERENCIAS DIGITAL CON 1 PRESIDENTE Y 18 DELEGADOS		2
MICRÓFONO CONFERENCIAS DIGITAL ADICIONAL		5
SISTEMA DE VISITAS GUIADAS	Maleta compuesta por 1 micrófono de mano con transmisor incorporado ò 1 micrófono de diadema / solapa con transmisor de petaca y 20 receptores con auriculares y selector de canales analógico ò digital.	2
DISCO CD (EN VENTA)		100 UNIDADES
TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA		
EQUIPO DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA DIGITAL DE 1 IDIOMA + ORIGINAL CON: CABINA CON PUERTA Y UNIDADES DE INTÉRPRETE, CCU, TRANSMISOR DE INFRARROJOS Y RADIADORES SEGÚN SALA, IDIOMAS Y PARTICIPANTES	Cabina de interprete de 1,60 x 1,60 x 2,00 con puerta y sistema de ventilación silenciosa, a norma ISO 4043 con 2 pupitres de interprete individual, inmunes a interferencias de teléfonos móviles, pantalla de LCD, 5 teclas de preselección para los idiomas de relé, canal de salida A y B, altavoz incorporado, salida de auricular y de auriculares con micrófono con selección automática. Unidad central de control para control de micrófonos y pupitres de interprete, conexión ethernet para ordenadores de control, configuración y gestión de los pupitres e idiomas, conexión por fibra óptica a transmisor y conversor de digital a analógico. Transmisor de infrarrojos digital de hasta 32 canales con pantalla LCD y entradas asimétricas XLR para señales externas. Radiador de Infrarrojos de cobertura hasta 2600 m2, selector de potencia de salida control automático de ganancia, indicadores de LED del estado del radiador.	6
EQUIPO DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA DIGITAL DE 2 IDIOMAS + ORIGINAL CON: CABINA CON PUERTA Y UNIDADES DE INTÉRPRETE, CCU, TRANSMISOR DE INFRARROJOS Y RADIADORES SEGÚN SALA, IDIOMAS Y PARTICIPANTES		6
EQUIPO DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA DIGITAL DE 3 IDIOMAS + ORIGINAL CON: CABINA CON PUERTA Y UNIDADES DE INTÉRPRETE, CCU, TRANSMISOR DE INFRARROJOS Y RADIADORES SEGÚN SALA, IDIOMAS Y PARTICIPANTES		3
EQUIPO DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA DIGITAL DE 4 IDIOMAS + ORIGINAL CON: CABINA CON PUERTA Y UNIDADES DE INTÉRPRETE, CCU, TRANSMISOR DE INFRARROJOS Y RADIADORES SEGÚN SALA, IDIOMAS Y PARTICIPANTES		2
MALETA DE 50 RECEPTORES INFRARROJOS DIGITALES BOSCH CON AURICULAR COMPATIBLES CON EL SISTEMA DE TRADUCCIÓN DEL IFEMA	Receptores digitales de bolsillo de baterías o acumuladores, pantalla LCD para indicación de los canales, estado de recepción de la señal y estado de la batería. Selector de canales, Ajuste de volumen y salida de auricular.	4
CONVERSOR DE DIGITAL A ANALOGICO CON 4 SALIDAS DE SELECCIÓN DE CANALES INDEPENDIENTES PARA GRABACIÓN TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA	Conexión a la CCU o transmisor por fibra optica, 4 salidas de audio por XLR independientes cada una con selección de canales.	10

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA		
RECEPTOR DE INFRARROJOS DE 4 CANALES DIGITAL BOSCH (EN VENTA)	Receptor digital DCN NG de bolsillo de baterías o acumuladores, pantalla LCD para indicación de los canales, estado de recepción de la señal y estado de la batería. Selector de canales, Ajuste de volumen y salida de auricular.	4
RECEPTOR DE INFRARROJOS DE 8 CANALES DIGITAL BOSCH (EN VENTA)		4
RECEPTOR DE INFRARROJOS DE 32 CANALES DIGITAL BOSCH (EN VENTA)		4
AURICULAR PARA RECEPTOR DE INFRARROJOS (EN VENTA)	Auricular ligero de reproducción de sonido de alta calidad de 32 ohmios de impedancia, cable de 1,3 a 1,5 mts conector de clavija de 3,5 jack estéreo	50 UNIDADES
ILUMINACIÓN		
MESA DE CONTROL DE LUCES DMX 2000 CANALES	DMX, ruedas de encoder, paginas de faders de preset, memorias, librería, generador de formas, bloque modo teatro, conectividad MIDI y Sound to Ligth, entrada y salida datos mediante disquetera y puerto USB.	3
CAÑÓN DE SEGUIMIENTO 1200 W	Con cambio de color, filtro de temperatura, zoom y Sistema de recorte	2
DIMER DE 6 CANALES 6 X 5 KW	Rack Dimer con teclado y pantalla LCD de menú de configuración. Señales DMX, MIDI y analógicas	6
DIMER DE 12 CANALES 12 X 3 KW		6
EVENTO ONLINE POR VIDEOCONFERENCIA Y/O STREAMING		
PLATAFORMA ONLINE WEBINAR PARA VIDEOCONFERENCIA, STREAMING Y TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA PARA 100 PAX	Plataforma online meeting / seminario de 2 links: uno para ponentes videoconferencia y otro para visualización por streaming a la pagina del congreso o del promotor del mismo. Debe incorporar modulo de traducción Simultánea. La solución videoconferencia debe constar de: Servicio multipunto, Sala virtual, Chat entre participantes,compartición de pantalla y documentos, levantar la mano, grabación video y audio, Gestión herramientas plataforma, Solución Webinar y Streaming.	2
PLATAFORMA ONLINE WEBINAR PARA VIDEOCONFERENCIA, STREAMING Y TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA PARA 300 PAX		2
PLATAFORMA ONLINE WEBINAR PARA VIDEOCONFERENCIA, STREAMING Y TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA PARA 500 PAX		2
MESCLADOR DE VIDEO HDMI CON STREAMING / VIDEOCONFERENCIA	Mezclador de video HDMI y procesado progresivo interno, inserción de audio, conexión al ordenador por USB para streaming y videoconferencia. 3 entradas HDMI/Compuesto, 1 entrada hasta q080p HDMI/RGB/Componentes/Compuesto. Salida PGM hasta 1080p HDMI, RGB/Componentes/Compuesto, Salida PVW/Multiviewer. Procesamiento interno 480p/576p Porgresivo. Multiviewer incorporado, Sincronizador de cuadro incorporado en todas las entradas, Escaladores en entrada y salida, 259 transiciones, 148 Efectos, Compatible conHDCP, Audio embebido, Audio Mixer embebido & Delay hasta 4 fotogramas, USB Streaming Out/Videoconferencia.	6
CODIFICADOR HDMI STREAMING	Codificador de streaming con entradas y salidas SDI y HDMI. Audio estéreo de 2 canales codificable hasta 24-bit 48k>Hz a velocidad de datos de 32 kbps a 256 kps en MPG-4-LC. Conexión USB interfaz de usuario basada en navegador web, permite configurar cualquier conexión CDN, Boton de Stream para entrega del video a través de la conexión Ethernet, soporta RTSP y RTMP	6
CAPTURADORA USB / HDMI	Capturadora USB / UDMI embebido plug & Play, no requiere controladores. Capture hasta 1080p a 60 fps, Captura video de hasta 1920 x 1200, 1920 x 1080 o 2048 x 1080 a 60fps. Compatible con software / Aplicaciones Web en MAC, WINDOWS, LINUX Y CHORME.	6
CAPTURADORA USB / SDI	Capturadora USB / SDI Gen 2 embebido plug & Play, no requiere controladores. Capture hasta 1080p a 60 fps, Admite señales en SD / HD / 3G/ 2K SDI embebido, Transmite señales SDI hasta 2048 x 1080 a 60 Hz, Compatible con software / Aplicaciones Web en MAC, WINDOWS, LINUX Y CHORME.	6

DISPONIBILIDAD ARTÍCULOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS
EVENTO ONLINE POR VIDEOCONFERENCIA Y/O STREAMING		
EMBEBIDOR SDI	Conversor/ Embebido de video SDI, Entrada SDI y 2 audios, Salida SDI embebido, Estado de las emntradas de audio y video mediante LEDs	6
DESEMBEBIDOR SDI	Conversor/desembebido de video SDI embebido, entrada SDI embebido, Salidas de video SDI y 2 audios, Estado de entradas video y audio mediante LEDs	6
CONVERSOR EMBEBIDOR SDI / HDMI	Conversor/ Embebido de video SDI / HDMI embebido, entradas SDI, HDMI, VGA, 2 canales de audio, Salidas SDI embebido y hdmi embebido.	6
ORDENADOR PORTATIL DE 15" CON SOFTWARE DE GESTIÓN PLATAFORMA WEBINAR	Ordenador portatil de 15" para gestión plataforma Webnlar. Resolución 2048 x 1280, Pantalla retroiluminada de LED, Procesador Intel Core i7 de 6 núcleos a 2,6 GHz, 16 GB de memoria DDR4, Tarjeta grafica AMD Radeon Pro 5500 M con 4 GB de memoria GDDR6, Memoria de Almacenamiento 500 GB, con software de gestión plataforma Webinar, Videoconferencia y Streaming	6
TÉCNICO EXPECALISTA		
REGIDOR TÉCNICO	Con experiencia mínima de 3 años.	1
REALIZADOR		1
TÉCNICO EXPECALISTA PLATAFORMA / VIDEOCONFERENVA		1
TECNICO EXPECALISTA STREAMING		1