

ANEXO II.**1 AUDITORIO****1.1 SISTEMA DE VIDEO**

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	PANASONIC	PT-RZ970LBEJ	Videoproector PANASONIC PT-RZ970LBEJ			
1	ELECOM	L600	Pantalla proyección Frontal ELECOM "GRAN FORMATO"L600. 16:9			
1	GENELEC	1	Monitores GENELEC 8020B (x2)			
3	Panasonic	AKHC1500G+AWPH360L	Cámaras multipropósito Panasonic AK-HC1500G+AWPH360L			
3	Panasonic	AK-LZ20MD85	Optica 2/3" HD ligera			
3	Canon	KJ17ex7,7B ITS-ME	Optica HD Canon distancia focal 261 mm			
2	Panasonic	AW-PH360L	Posicionador y cable			
2	Panasonic	AW-PS300AD	Alimentador posicionador			
1	Panasonic	AW-PH450E	Posicionador para conjunto pesado			
3	Panasonic	AW-CA15H29G	Cable conexión cámara-posiconador			
1	Panasonic	AW-RP655L	Panel robotica			
1	Panasonic	AW-PS505AD	Alimentador panel			
3		RACK 42U	Rack 42U fondo 700			
1	ALBIRAL	084RK02HDSDI	Monitores enrackados Albiral			
4	ALBIRAL	170RK01MF	Electrónica envío/recepción señales AV			
1			Patch TRIAX			
1	OPTICON	EMCORE	Electrónica envío/recepción señales AV (TX/RX/F .Optica/...)			

1.2 SISTEMA MEZCLA CÁMARAS Y DISTRIBUCIÓN NDI 4K

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
8	KILOVIEW	NDIKN5	Codificador bidireccional NDI<>HD-SDI	Si		
1	NEWTEK	TRMSMINI4K CS	Bundle mezclador 4K Tricaster TRMSMINI4KCSformado por teclado	Si		
3	KILOVIEW	NDIKN40	Codificador bidireccional NDI<>HDMI I KiloviewNDIKN40	Si		
1	DATAVIDEO	HDR-90	Grabador/Reproductor video 4K Datavideo HDR-90	Si		
1	BEETRONICS	17HD7M+RM K2	Monitor SD/HDMI enrackable 17" BEETRONICS17HD7M+RMK2	Si		
4	MAGEWELL	USB HDMI GEN 2	Conversor HDMI a USB 3.0 Magewell USB HDMIGEN2	Si		
3	DATAVIDEO	DATAVIDEO	Distribuidor 12G-SDI 1 a 8 con reclock Datavideo VP-901	Si		

1.3 ELECTRONICA MULTIVENTANA

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
----------	-------	--------	-------------	----------------	----------	--------------

1	NOVASTAR	H5-CUSTOM	Electrónica Multiventana Novastar H5 contarjetas:- 1x TARJETA CON	Si		
1.4 SISTEMA DIGITAL DE MEZCLA, PROCESAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE SONIDO						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	MIDAS	HERITAGE-DHD96-24 IP	Mesa de mezclas digital de 144ch Midas HERITAGEDHD96-24 IP	Si		
1	MIDAS	DL251	Stagebox 48 entradas XLR y 16 salidas XLR MidasDL251	Si		
1	MIDAS	KT-DANTE64	Tarjeta DANTE de 64x64 ch para serie HeritageMidas KT-DANTE64	Si		
1	TASCAM	+BO-16DX-IN+BO-16DX-O	Interfaz 32 señales XLR <> DANTE/AES67	Si		
1	QSC	CORE 8 FLEX	Procesador audioconferencias QSC CORE 8 FLEX	Si		
1	Denon	DN-900R	Grabador digital sobre tarjetas SD/SDHC y USB conDANTE Denon D	Si		
1.5 SISTEMA CONTROL						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	CRESTRON	VC4	PC de Control + Licencia control CRESTRON VC4	Si		
1	SHELLY	PRO 4PM V2	Módulo de ON/OFF SHELLY PRO 4PM V2	Si		
1	CRESTRON	ENTTEC DINETHERGATE	Interfaz DMX Crestron DIN-SACN-DMX	Si		
1	CRESTRON	TS-770-B-S	Panel táctil 7" de sobremesa Crestron TS-770-B-S	Si		
1	CRESTRON	Crestron APP Pro	Aplicación Crestron APP	Si		
1	APPLE	MK2L3TY/A	Apple Ipad 9ª gen 10.2" + APPLE CARE	Si		
1.6 SISTEMA DE VIDEO IP 4K Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	KILOVIEW	NDIKRN03	Cofre para coders/decoders Kiloview NDIKRN03	Si		
3	KILOVIEW	NDIKU40	Códec video HDMI a NDI Kiloview NDIKU40	Si		
2	KILOVIEW	NDIKN60	Transcoder HDMI<>NDI Kiloview NDIKN60	Si		
3	KILOVIEW	NDIKN5	Transcoder HDMI<>SDI NDIKN5	Si		
1	KILOVIEW	NDIKN40	Transcoder HDMI<>NDI Kiloview NDIKN40	Si		
4	KILOVIEW	NDIKN40	Transcoder HDMI<>NDI Kiloview NDIKN40	Si		
1	KILOVIEW	NDIKN40	Transcoder HDMI<>NDI Kiloview NDIKN40	Si		
7	KILOVIEW	NDIKN40	Transcoder HDMI<>NDI Kiloview NDIKN40	Si		
2	VIVOLINK	VLHDMISP1X 2	Distribuidor HDMI 1:2 Vlvolink VLHDMISP1X2	Si		
1.7 REPRODUCTORES, COLABORACION INALÁMBRICA						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	BARCO	37250050	Colaborador inalámbrico Barco CX-50	Si		
1	DENON	DN-500BD MKII	Reproductor Blu-Ray pro DENON DN-500BD MKII	Si		
1	DENON	DN-500CB	Reproductor CD/USB/Bluetooth DENON DN-500CB	Si		
1	LEOTEC	LETVBOXGC 05	Android TV Leotec LETVBOXGC05	Si		
1.8 SONORIZACIÓN (PA)						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
8	D&B	Z0717.001	ARRAY L&R - ALTAVOZ D&B Yi8	Si		
2	D&B	Z5393.000	ARRAY L&R - MOUNTING FRAME TOP D&B Yi	Si		
4	D&B	Z1626.000	SUBGRAVE - SUBWOOFER D&B 18S-SUB	Si		
5	D&B	Z1650.000	FRONTFILL - ALTAVOZ D&B 44S	Si		
5	D&B	Z5424.000	FRONTFILL - SOPORTE PARA D&B 44S	Si		

2	D&B	Z0620.001	DELAY - ALTAVOZ D&B E8	Si		
2	D&B	Z5350.000	DELAY - FLYING BBRACKET PARA D&B E8	Si		
2	D&B	Z2770.000	ELECTRÓNICA - AMPLIFICADOR 4x1600W D&B 30D	Si		
1	D&B	Z2760.000	ELECTRÓNICA - AMPLIFICADOR 4x700W D&B 10D	Si		
1	D&B	Z4010.000	ELECTRÓNICA - DANTE NETWORK BRIDGE D&B DS10	Si		
1	CASERUN	ESTRUCTARRAYS	ESTRUCTURA A MEDIDA PARA SUJECIÓN ARRAY	Si		

1.8 SONIDO - MICROFONIA INALÁMBRICA DIGITAL

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
2	SENNHEISER	508475	Receptor doble estacionario DANTE SennheiserD6000	Si		
2	SENNHEISER	506302+502577	orico Sennheiser SKM 6000BK A1-A4 + Cápsula microfónica mmd 93	Si		
2	SENNHEISER	506318	Transmisor de petaca Sennheiser SK 6000 BK A1-A4	Si		
4	SENNHEISER	9865	Micro Diadema direccional Sennheiser HSP 4 4 3	Si		
4	SENNHEISER	3579	Micro corbata cardioide Sennheiser MKE 40 4 P/SK 50 250	Si		
1	SENNHEISER	507300	Cargador de baterías enrackable Sennheiser L 6000	Si		
3	SENNHEISER	507198	Módulo de carga para 2 baterías Sennheiser LM 6060	Si		
4	SENNHEISER	504702	Acumulador recargable para SKM Sennheiser BA 60	Si		
1	SENNHEISER	507199	Módulo de carga para 2 baterías Sennheiser LM 6061	Si		
2	SENNHEISER	504703	Acumulador recargable para SK Sennheiser BA 61	Si		
2	SENNHEISER	508863	Antena Direccional Pasiva Sennheiser ADP UHF (470-1075 Mhz)	Si		
1	AKG	DSR-700	Receptores inalámbricos DSR--700 de AKG			
1	AKG	DSR-701	Receptores inalámbricos DSR--700 de AKG ReceptorDSR--800 Band 1			
1	AKG	PS4000W	Splitter señal AKG PS4000W			

1.9 SISTEMA CONECTIVIDAD, RED & PRENSA

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	PINANSON	PTR7201	Patch Prensa DANTE CON 32 SALIDAS Pinanson	Si		
1	PINANSON	PTR1895	DR 48H CIR<150M>	Si		
1	PINANSON	PTR4484	CONJM/P 48M 5m CIR<150H><TIDY>	Si		
3	PINANSON	PTRS6697	Caja suelo: TB AT * 8H-4RJC6AHH-2BNC-2SCHUKO-1DCN5H	Si		
2	PINANSON	PTRS6698	Cajas suelo Front Fill con: TB AT * 4SCHUKO-3M-2RJC6AHH	Si		
4	CUSTOM	CUTOM	Caja conexiones traductores: 2H-4RJC6AHH	Si		
2	PINANSON	PTRS9073	Patchpanel 12 conectores 12G-SDI Pinanson	Si		
1	SUTEGA	VARIED	Cableado	Si		
1	OPTOLAN	IDEAL22U	Rack de 22U con todos los accesorio IDEAL 22U	Si		
4	NETGEAR	GSM4230PX-100EUS	Switch L2/L3 24p1G y 4pSFP+ Netgear M4250-26G4XF-PoE+	Si		

1.10 SISTEMA DE CONFERENCIAS Y TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
9	BOSCH	DCN-CONCS	Unidad de delegado CONCENTUS. Con selector de canales.			
1	BOSCH	DCN-CONCM	Unidad de Presidente CONCENTUS. Con todas las funciones			
10	BOSCH	DCN-MICS	Microfono corto para unidad de debates.			
1	BOSCH	DCN-CCU	Unidad central de control.			
1	BOSCH	DCN-FCCON	Maleta de transporte para 10 unidades Concentus			
1	BOSCH	LBB4116/00	Rollo de cable DCN de 100m			
1	BOSCH	LBB4119/00	25 pares de conectores DCN			
1	BOSCH	LBB4402/00	Expandor de audio			
4	BOSCH	LBB4416/02	Cable de fibra óptica de 2 m. Con conectores			

1	BOSCH	INT-TX04	Transmisor para 4 canales con conexión óptica a la CCU del DCN-NG			
300	BOSCH	LBB4540/04	Receptor de 4 canales			
300	BOSCH	LBB4550/00	Paquete de baterías de NiMH			
6	BOSCH	LBB4560/00	Maleta de carga para 56 receptores			
300	BOSCH	LBB3443/00	Auricular stereo			
2	BOSCH	LBB4512/00	Radiador de alta potencia			
2	BOSCH	LBB3414/00	Soporte de pared para radiadores LBB 4511/00 y LBB 4512/00			
2	BOSCH	LBB4116/20	Cable para pupitre de intérprete de 6 canales, 20 m. Con conectores			
2	BOSCH	LBB4116/05	Cable para pupitre de intérprete de 6 canales, 5 m. Con conectores			
4	BOSCH	DCN-IDESK-D	Pupitre de intérprete. Base oscura.			
4	BOSCH	DCN-MICS	Micrófono conectable flexible de 31cm de largo			
4	BOSCH	LBB9095/30	Auricular para pupitres de intérprete			
1	BOSCH	PANEL	Panel con 4 tomas DCN para parcheo de señales.			

1.11 VARIOS AUDIO

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
2	AKG	GN-155	CONJUNTO GN-155 (ref.4065)			
1	BOSCH	PLN-1LA10	Sistema de lazo de inducción para sordos.			
1	GENELEC	8020 BP GENELEC	Monitor de proximidad de 2 vías autobiamplificado. Incorpora 1 altavoz de 5" y 1 tweeter con cúpula de titanio de 1". Respuesta en frecuencia: 65 Hz a 30 kHz A3dB. Potencia: 40W LF + 20W HF. Máximo SPL@1m: 109 dB. Dimensiones (H x W x D): 298,8 x 184 x 304,3.			
1	AKG	DHT 700 C5	Transmisor Mano Cab.Condensador mod. DHT 700 C5			
2	AKG	DPT 700	Transmisor Petaca DPT-700			
2	AKG	C 417 L	Mic. Diadema C 417 L			
1	AKG	PS-4000W	SPLITTER PS-4000 W			
1	AKG	ALIMENTADOR SPLITTER	Alimentador Splitter (ref.2981)			
1	AKG	RA-4000	ANTENA RA-4000 B/W ACTIVA			
2	AKG	MK-PS	Cable Splitter-Receptores MK-PS			
8	BSS	AR133	Caja de inyección directa DIBOX. Entrada Jack 1/4 y Salidas jack desbalanceado y			

1.12 SISTEMA DE ILUMINACIÓN

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
2	WORK	1000W FR	Fresnel WORK THEATRE 1000W FR			
2	WORK	SPOT R19	Recorte WORK MULTIPROFILE SPOT R19			
4	PAR64	PAR64	Par 64 1000 W			
6	WORK	MBAR 1831	Barras LED MBAR 1831			
1	WORK	SIDIUS 575 SPOT	Cabezas móviles SIDIUS 575 SPOT			
1	WORK	LED PLAYER 100	Mesa de control LED PLAYER 100			
1	WORK	DMX	Mesa de control de iluminación DMX 512			
1	WORK	D40 K3	Dimmer de luces Work D40 K3			

1.13 EQUIPO DE AUDIO PORTATIL (USO EN AUDITORIO Y ESPACIOS POLIVALENTES)

UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
4	JBL	PRX-635	Altavoces JBL PRX--635			

3	JBL	PRX 618s	Altavoces subgraves JBL PRX 618s JBL PRX 618s			
1	BERINGER	BERINGER	Monitor autoamplificado Beringher			
4	EUROLIVE	FI220	EUROLIVE FI220 (con pies portantes)			
4	T.BOX	PPRO DSP	Monitor autoamplificado activo T.BOX PPRO DSP 112 (con pies portantes)			
1	SOUNDCRAFT	LX7ii-16	Mesa de mezclas SOUNDCRAFT LX7ii 16 SOUNDCRAFT LX7ii-16			
1	SOUNDCRAFT	EFX-12	Mesa de mezclas SOUNDCRAFT EFX 12			
4	VIETA	VIETA D05I	Recinto acústico pasivo de 2 vías. Fabricado en ABS de color negro o blanco. Altavoces: 5" para frecuencias graves y tweeter de cúpula blanda para agudos. Respuesta en frecuencias: 80-- 19.000 Hz +/- 3 dB. Potencia: 70W RMS – 140W Programa. Rendimiento: 89 dB 1w/1m. Impedancia: 16 Ohmios (Opcional 100V). Cobertura: H 60o V 60o. Conectores: 2 x Speakon NL4. Peso: 3.5 Kg. Dimensiones: 265 Al x 77 An x 138 P mm.			
2	AUDIBAX	Detroit 1000X DSP	1 columna + 1 subwoofer 12" Rpta en frec: 45Hz a 20kHz Potencia salida: 400w + 200w RMS SPL: 125db (espacio libre) Conexiones disponibles: COMBO XLR/Jack (x3), RCA (L/R), minijack, bluetooth Ecualizador de 2 bandas y potenciómetro de efecto por canal.			
1	YAMAHA	MG16XU	16 canales entrada: máx 10 de micro, 16 línea(8mono+4ST) 4 buses grupo + 1 bus STEREO 4 envíos aux (1 FX incluido) Preamplificadores D-PRE, circuito Darlington invertido Compresores y Ecualizadores de 3 bandas Alimentación phantom (+48V), PAD atenuador Funciones audio USB: 2IN/2OUT: 24bits/192KHz Funciona con iPad (2 o posterior) mediante el kit "Camera Connection" o el adaptador Lightning a USB para cámaras de Apple.			
1	MIDAS	M32	32 entradas de micrófono Preamplificadores Midas 16 salidas XLR 8 DCA y 6 grupos Mute 8 efectos estéreo 25 Faders motorizados de 100 mm Pantalla en color de 7" Funcionalidad de red AES50 que permite hasta 96 entradas y 96 salidas Interfaz de audio USB de 32x32 25 Buses Mix Control remoto DAWDSP de 40--Bit coma flotante Control remoto inalámbrico vía App de IOS			
1.14 SISTEMA DE MICROFONÍA PORTATIL (USO EN AUDITORIO Y SALAS POLIVALENTES)						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA

5	AKG	HT45/SR45	Perception Wireless 45 AKG. Incluye Pt 45 (Emisor) y SR 45 (receptor) (x5). Sistema de emisor/receptor con diadema. 30 Mhz Cada receptor soporta un micrófono de diadema. Hay dos tipos de micrófonos compatibles: - AKG C- 555L: Micrófono de condensador con carga permanente con característica direccional cardioide. Gama de frecuencia:80 - 20000 Hz [hay 6 disponibles] .- Micrófono Cardiode de diadema The T.Bone Hear Mike D [Gama de frecuencias 20- 20 k / 30 16 KHz] (Hay cuatro disponibles)			
2	AKG	GN 155	Flexo de micrófono de atril/suelo AKG GN-155			
3	SHURE	PG 58	Micrófono SHURE PG 58			
2	SHURE	SM 58	Micrófono SHURE SM 58			
2	SHURE	SM 57	Micrófono SHURE SM 57			
8	BSS	AR 133	Caja de inyección activa BSS AR133			
15	VARIOS	VARIOS	Pies micro jirafa			
2. SALA JORGE GARCÍA BERLANGA						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1		TP3016R01	Panel intercom de 12 teclas, tipo pulsador			-
1		110/340	Microfono de flexo Vpanels			-
2		OTP-2HDPR-C1-LC	Optiva™ 2 HD-1080p 270, 1485, 2970 Mbps Receiver			
6		OTP-1HDTR1LBTR1VTR-B1/B3M SC	Optiva 1 HD video Tx/Rx, 270, 1485, 1 analog video Tx/Rx			
2		OTP-4ATR-A1/A3M-SC	Optiva 4 analog audio 600Ohm Tx/Rx			
1		OTP-4VTR-A1/A3M-SC	4 12-Bit Composite Video Duplex SLOTS: 3 OPTICS: MM, 1310/1550 nm, 5 dB, 3.0 km, SC, 1 Fiber BANDWIDTH: 1250 Mbps Tx, 97.3% Utilization / 1250 Mbps Rx, 97.3% Utilization			
2		OTP-1DVIT2AT-C1-SC	Optiva Standard, 1 VGA, RGBHV and DVI Single and Dual Link with Stereo Audio Transmit, 3.125Gbps, Single Wavelength			
2		OTP-1DVIR2AR-C1-SC	Optiva Standard, 1 VGA, RGBHV and DVI Single and Dual Link with Stereo Audio Receive, 3.125Gbps, Single Wavelength			
2		OT-CC-16-100-RPS	Optiva 3RU 16 Slot Sub-rack for Optiva w/PS-100 Power Supply, 100W Universal Redundant Power Supply			

1		084RK02HDSI	2 x 8,4" RGB15 P, DVI, CVBS, S-Video, HD-SDI (E/S), PIP, Selección 4:3 y 16:9, Underscan/Overscan, 4 unidades de altura de rack			
3		PT4001	PANEL BNC 1X10 DIGITAL			-
1		PT696	PANEL XLR-M 1X10			-
1		PT694	PANEL XLR-H 1X10			-
1		PATCH TRIAX	Patch de triax con 4 conectores			-
1		RACK 37U	Rack 37U fondo 700			-
1		INST. Y P.M	Instalación, puesta en marcha y materiales.			-
1		INGENIERÍA	Ingeniería del sistema, documentación y planos "as built"			-
1	BARCO	CLICKSHARE CX-50	"Sistema de presentación y colaboración inalámbrica con 2 borones y presentación desde APP clickshare"	Sí		
1	SOUNDCRAFT	LX7ii	"Mesa de mezclas dual FOH y Monitor de 4 buses con 16 entradas micro/línea + 4 estéreo; 4 Subgrupos + L&R + Mono; 6 auxiliares, 1 a 4 pre/post; Ecualización de 4 bandas con selección de frecuencia en medios graves y medios agudos, Salidas Directas pre/post, Fase y Filtro pasa altos por canal. Phantom cada 4 canales. Fuente de alimentación interna."			
1	MONACOR	PA-900	Amplificador mezclador para megafonía mono 1x 120 W			
1	PANASONIC	PT-EZ570E	Proyector 5000 lm Panasonic PTEZ570E			
1	SCREENINT	MODIGLIANI-VELVET	Pantalla de proyección 300x169			
2. SALA SIGFRIDO MARTÍN BEGUÉ						
UNIDADES	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	ANEXO GARANTIA	GARANTIA	FIN GARANTIA
1	MONACOR	PA-900	Amplificador mezclador para megafonía mono 1x 120 W			
1	PANASONIC	VW330 WXGA	Proyector			
1	GRANDVIEW	-	Pantalla de Proyección 16:9			