

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	<i>Código: FO-GBS-19</i>	<i>Versión: 01</i>	<i>Fecha de aprobación: 30/09/2021</i>	<i>Página: 1 de 4</i>

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas necesarias para llevar a cabo la contratación, **OBJETO: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS NECESARIOS PARA EL AUDITORIO JAIME GARZÓN DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.**

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	ACONDICIONADOR	15 Amps de voltaje para instalación en rack, Display con información de voltaje y amperaje, numero de tomas: 9, voltaje:120v, capacidad de carga: 15 Amps, Atenuación de ruido (modo transversal): Más de 26db, 200Khz a 10MHz, dimensiones (ancho x alto x profundo): 483 x 44 x 95 mm, peso aproximado: 2.7 kg. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	1
2	ALTAVOZ ACTIVO	Tipo line array, elemento de dos direcciones con arreglos de línea, TRANSDUCTORES: Transductor de cono de 12" Excitador de compresión de diafragma de 1, 75", RESPUESTA DE FRECUENCIAS (-6 DB): 49 Hz – 18 kHz, COBERTURA NOMINAL (-6 DB): 90 x 18 grados, SPL MÁXIMO (1 METRO): 131 dB, SALIDA DE POTENCIA: Módulo de alimentación de 500 W x 500 W, CONTROLES: Potencia - Atenuación - Ajuste LF (Sub externo/Normal/DEEP) - Tamaño de matriz (1-5) - LED frontal (Pwr/Limit/Off), ONECTORES: XLR hembra balanceado con entrada de nivel de línea • XLR macho balanceado con salida de nivel de línea de intervalo completo • Control de Ganancia remota • Conector de potencia de entrada de CA powerCON® con bloqueo • Conector de potencia de salida de CA powerCON® con bloqueo, ALIMENTACIÓN: Fuente de alimentación universal 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz, DIMENSIONES: 381x594x422mm, PESO APROXIMADO: 25kg (Incluye instalación y configuración).	Unidad	4
3	BASE MICRÓFONO	Soporte profesional con brazo de micrófono. Equipado con una base trípode fabricada en aluminio fundido a presión de alta estabilidad, con juntas de nylon de alta calidad. Materiales de construcción: Acero - Aluminio fundido a presión - Nylon de agarre suave - Nylon, Dimensión de la base: 720 mm, Altura mínima: 975 mm, Altura máxima: 1580 mm, Peso: 2,2 kilogramos, Color: Negro mate. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	5
4	CABLE BLINDADO ESTÉREO	Para micrófono profesional balanceado (2 x 0,22 mm ²) con funda general flexible – OFC (Cobre sin oxígeno), color Negro. (Incluye instalación y configuración).	Metro lineal	400
5	COMPUTADOR ESCRITORIO	HP 400 G9 Procesador core i5-12400 Intel Corede 8GB (1 X 8GB), Almacenamiento SSD 512 GB, Sistema Operativo Windows 11 Professional, 64-bits, Gráficos Integrados: UHD Intel® 630, Conexión Inalámbrica Wifi y Bluetooth 802.11ac 1x1, Puertos: 1 Lector de tarjetas 5 en 1, 1 Conector combinado de audio, 4 USB 2.0, 4 USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 Salida de línea, 1 HDMI o DP, 1 VGA, 1 RJ-45 Ethernet, Factor de forma pequeño (Small form factor SFF), Monitor HP P24 23,8" con Puertos VGA, HDMI o Display Port, Fuente de alimentación interna de 260 W Bronze. Línea corporativa. Garantía en sitio 1 año. Instalación incluida.	Unidad	1
6	EXTENSIÓN XLR	Para Micrófono de 6 metros de XLR 3P Macho- XLR 3P Hembra, construidos con conectores Proel XLR3FVPRO – XLR3MVPRO y	Unidad	10

7

		cable HPC225, Color: Negro, Dimensiones: 32x13x5cm, Longitud del cable: 6 Metros. (Incluye instalación y configuración).		
7	EXTENSIÓN XLR	Para Micrófono de 3 metros de XLR 3P Macho- XLR 3P Hembra, construidos con conectores Proel XLR3FVPRO – XLR3MVPRO y cable HPC225, Color: Negro, Dimensiones: 32x11x4 cm, Longitud del cable: 3 Metros. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	8
8	EXTENSIÓN XLR	Para Micrófono de 20 metros de XLR 3P Macho- XLR 3P Hembra, construidos con conectores Proel XLR3FVPRO – XLR3MVPRO y cable HPC225, Color: Negro, Dimensiones: 37x13x5cm, Longitud del cable: 20 Metros. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	6
9	MEZCLADORA DIGITAL DE 32 CANALES	Preamplificador de micrófono: Tipo: 32 XLR Hembra, balanceado (Conectores combinados), Entradas de línea Tipo: 16 ¼" TRS Hembra, balanceado (conectores combinados), Entradas de cinta Tipo: RCA hembra, desbalanceado (par estéreo), Nivel máximo de entrada: +12 dBu, ±0,5 dBu, Salidas FlexMix Tipo: 12 (6 XLRM, 4 ¼" TRS, balanceado), Nivel máximo de salida: +24 dBu, ±0,5 dBu, Impedancia de salida: 100Ω. Salidas De Auriculares Máxima Salida: 100 mW/canal @ carga de 60 Ω, Respuesta Frecuente: 20 Hz a 20 kHz, +/-0,5 Db, Distorsión Armónica Total: 0,01 %, 1 kHz, ganancia máxima, 20 Hz BW, sin ponderar, Audio Digital Gama Dinámica: Rango dinámico ADC: 115 dB (ponderado A, 48 kHz), Rango dinámico DAC: 115 dB (ponderado A, 48 kHz), Profundidad De Bits: 24, Frecuencias De Muestreo Admitidas: 48 kHz, 44,1 kHz, Alimentación Conector: CEI, Rango de voltaje de entrada: 90 a 230 VCA (±10 %), Dimensiones 165.36x659.81x583.48 mm Peso Aproximado 13.6 kg. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	1
10	MIC ALÁMBRICO	Dinámico Vocal, TIPO: Dinámico (bobina móvil), Patrón Polar: Cardiode, Respuesta de frecuencia: 50 a 15.000Hz, Impedancia de salida: 300 Ω, Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con circuito abierto: -56, 0 dBV/Pa (1, 6 mV), Conector: Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho, Peso Aproximado: 330g. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	5
11	MIC ALÁMBRICO	Dinámico Instrumento, Tipo: Dinámico (Bobina móvil), Patrón Polar: Cardiode, Respuesta de Frecuencia: 40 a 15.000Hz, Impedancia de salida: 310 Ω, Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con circuito abierto: -56, 0 dBV/Pa (1, 6 mV), Conector: Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho, Peso Aproximado: 280 g. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	2
12	MIC INALÁMBRICO	Vocal inalámbrico, Alcance: 91 m Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF, Rango de frecuencias: 512 – 542 MHz, Respuesta de audiofrecuencia: 50 a 15, 000 Hz, BLX2 Salida RF de transmisor: 10 mW, BLX2 Dimensiones: 224 mm X 53 mm, BLX2 Duración de la pila: hasta 14 horas (alcalina) BLX2 Peso: 218 g, Blx4 Impedancia De Salida: 200 Ω, Sensibilidad de RF: 105 dBm para 12 dB SINAD, Blx4 Dimensiones: 40 mm X 188 mm X 103 mm, Blx4 Peso: 241 g, Caja: Plástico ABS moldeado. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	2
13	MIC INALÁMBRICO	De condensador cardiode, Rango De Frecuencias: 584 a 608 MHz, Alcance: 91 m Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF. Respuesta De Audiofrecuencia: 50 a 15, 000 Hz, Blx1 Rango De Ajuste De Ganancia: 26 dB, Blx1 Impedancia De Entrada: 1 MΩ, Blx1 Salida Rf	Unidad	2

		De Transmisor: 10 mW, Blx1 Dimensiones: 110 mm X 64 mm X 21 mm, Blx1 Peso: 75 g, Blx1 Caja: Plástico ABS moldeado, BLX1 Duración De La Pila: hasta 14 horas (alcalina), Blx4 Impedancia De Salida: 200 Ω, Sensibilidad de RF: 105 dBm para 12 dB SINAD, Blx4 Dimensiones: 40 mm X 188 mm X 103 mm, Blx4 Peso: 241 g, Caja: Plástico ABS moldeado. (Incluye instalación y configuración).		
14	SOPORTE	Bastidor de aluminio para arreglos de altavoces amplificados Line Array de la Serie KLA, disponible en blanco y negro, utiliza el sistema de suspensión KLA SOLO™ para conectarse a la parte superior del altavoz sin herramientas o equipo externo, DIMENSIONES: 112x584x426mm, PESO APROXIMADO: 10.4 kg. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	2
15	STAGE BOX DE 16 CANALES 8 SALIDAS	Preamplificador de micrófono Tipo de entrada: XLR Hembra, balanceada, Respuesta de frecuencia a salida principal (a ganancia unitaria): 20-20 kHz, ±0.5 dBu, Impedancia de entrada: 1 kΩ, THD a Salida principal: <0.005%, +4 dBu, 20-20 kHz, ganancia unitaria, no ponderada, Entradas de línea Tipo: ¼" TRS hembra, balanceadas, Respuesta de frecuencia a salida principal (a ganancia unitaria): 20-20 kHz, ±0.5 dBu, Impedancia de entrada: 10 kΩ, THD a Salida principal: <0.005%, +4 dBu, 20-20 kHz, ganancia unitaria, no ponderada, Salidas XLR Tipo: XLR macho, balanceada, Nivel de salida máximo: +24 dBu, ±0.5 dBu, Impedancia de salida: 100Ω. Audio digital Rango dinámico ADC: 115 dB (A-ponderado, 48 kHz), Rango dinámico DAC: 115 dB (A-ponderado, 48 kHz), Puertos de red AVB Audio: Locking XLR Ethernet, Frecuencia de muestreo: 48 kHz, Alimentación Conector: IEC con bloqueo, Rango de voltaje de entrada: 90 a 230 VAC (±10%), Dimensiones 178x424x114mm. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	1
16	SUBWOOFER	CONFIGURACIÓN: Subwoofer de 18" con puerto, TRANSDUCTORES: Transductor de cono de 18", RESPUESTA DE FRECUENCIAS (-6 DB): 38 Hz, SPL MÁXIMO (1 METRO): 135 dB, SALIDA DE POTENCIA: Módulo de alimentación de 1000 W, CONTROLES: potencia, atenuación, Modo LF (Normal/DEEP), polaridad (Normal/Reversa), LED frontal (Pwr/Limit/Off), CONECTORES: XLR hembra balanceado con entrada de nivel de línea, XLR macho balanceado con salida de nivel de línea de intervalo completo, Control de Ganancia remota, Conector de potencia de entrada de CA powerCON® con bloqueo, Conector de potencia de salida de CA powerCON® con bloqueo. DIMENSIONES: 547x594x653mm, PESO APROXIMADO: 47.2kg, ALIMENTACIÓN: Fuente de alimentación universal 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	2
17	TELÓN ELÉCTRICO	Para Video Proyección de (410 X 305 cm), material tela PVC de alta resistencia, material carcasa Aluminio y acero de alta resistencia, sistema de anclaje a techo o pared, estructura base Fija, motor eléctrico para despliegue y repliegue, motor tubular, control remoto, Estructura metálica color blanco, tela blanca con bordes negros, Es adaptable a formatos 1:1, 4:3 y 16:9. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	1

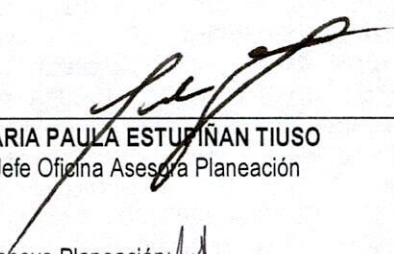
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	<i>Código: FO-GBS-19</i>	<i>Versión: 01</i>	<i>Fecha de aprobación: 30/09/2021</i>	<i>Página: 4 de 4</i>

18	VIDEO PROYECTOR	Video Proyector Láser corporativo y educativo de largo alcance con Tecnología Epson 3LCD de 3 chips, Resolución WXGA 1280 x 800, Brillo 5.200 Lúmenes, Relación de Aspecto: 16: 10, Contraste dinámico: 2.500.000: 1, Profundidad del color: 10 bits (1.070 millones de colores), Zoom óptico: 1.6x, Fuente de Luz Láser: 20.000 horas modo normal / 30.000 horas modo ECO, Distancia de Proyección: 29' - 280', Conexión a red: 1x LAN Port Gigabit, Puertos E/S (HDMI, VGA, RS-232, USB, Audio 3.5mm), Altavoz 1x 10W incorporado, Control remoto, Consumo de energía: Hasta 358W, Dimensiones: 439 x 319 x 135 mm, Peso: 8.2 kg, Garantía: 1 Año. (Incluye instalación y configuración).	Unidad	1
----	-----------------	---	--------	---

La garantía mínima de todos los elementos anteriormente detallados es de un (01) año por defectos de fabricación, en sitio, para lo cual deberá garantizar la entrega de instrucciones de uso en idioma español y recomendaciones de un debido manejo de los mismos.

PLAZO DE EJECUCIÓN: TRES (03) MESES CALENDARIO O HASTA EL 31 DICIEMBRE DE 2023.

LUGAR EJECUCIÓN: Universidad de los Llanos - Campus San Antonio



MARIA PAULA ESTUPINAN TIUSO
 Jefe Oficina Asesora Planeación

Proyectó: Laura Martínez – CPS profesional de apoyo Planeación 