



28.

Fusagasugá, 2020- 10- 15

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ
Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Ciudad

**Asunto y/ó Ref: Respuesta Solicitud de Evaluación Técnica Habilitante
Invitación 023 Equipos de sonido**

Respetado doctora Jenny:

De manera atenta nos permitimos dar respuesta a su solicitud recibida el día 13 de octubre de 2020, estableciendo a continuación la evaluación técnica habilitante de cada uno de los proponentes del proceso de invitación No. 023 que tiene como objeto **ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SONIDO EN VIVO Y PRODUCCION MUSICAL PARA LOS GRUPOS INSTITUCIONALES DEL PROGRAMA DE MUSICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSION ZIPAQUIRA.**

REQUISITOS TECNICOS					
N °	DOCUMENTO	REQUERIMIENTO	TECNOLOGIA COLOMBIAS	ICOMERCESAS	SUPER AUDIO SA
1	ANEXO No. 7 Relación de la experiencia a habilitante	<p>El oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ejecutado y liquidado en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el Registro Único de Proponentes, cuya sumatoria deberá equivaler como mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso. Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser a fines a objeto a contratar en la presente invitación. 	<p>CUMPLE, dos de las certificaciones adjuntadas cumplen con el tiempo y montos requeridos en la presente invitación.</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>NO CUMPLE, no adjunta certificaciones.</p>



	<p>3. Cada una de los contratos a acreditar, presentados deben estar clasificados en los códigos UNSPSC que la Universidad de Cundinamarca establece en el numeral 2 del ítem 3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES del Módulo IIA.</p> <p>Las certificaciones o acta de liquidación deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Nombre o razón social de la empresa o persona contratante.b) Objeto del contrato.c) Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros).d) Valor del contrato.e) Nombre legible del funcionario que expide la certificación.f) Cargo.g) Dirección y teléfonos. <p>Para la objetividad en la evaluación, es necesario que el proponente presente máximo tres (03) certificaciones. En caso de presentar más certificaciones que cumplan con los requisitos, <u>solamente será(n) tenida(s) en cuenta la(s) que indique el proponente como requisito habilitante.</u></p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: El oferente deberá <u>indicar</u> dentro de su propuesta cuáles son las certificaciones, documentos que aporta para dar cumplimiento a este requisito y el número de contrato en el RUP. La Universidad podrá verificar y dejar constancia de ello.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 02: La simple copia de los contratos celebrados <u>no se tendrá en cuenta para acreditar</u></p>			
--	--	--	--	--



		<p>experiencia por parte del contratista. Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad contratante.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 03: Cuando el proponente acredite experiencia en consorcio o unión temporal, la certificación o acta de liquidación debe indicar el porcentaje (%) de participación del contratista, para lo cual se tomará el valor y área de la experiencia en proporción a la participación del individuo, para lo cual deberá allegar copia del documento de constitución del consorcio o unión temporal, cuando en la certificación de cumplimiento o acta de liquidación no conste dicha información.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 04: En caso de que se presente un Consorcio o una Unión Temporal, los requisitos deberán ser cumplidos por la sumatoria entre las empresas que lo componen en porcentaje equivalente al de participación respecto del contrato ejecutado.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 05: Para acreditar experiencia no se permiten auto certificaciones del proponente.</p>			
2	Registro Único de Proponentes (RUP)	<p>El cotizante deberá aportar el Registro Único de proponentes (R.U.P.). La inscripción en el RUP deberá estar con información actualizada a 31 de diciembre de 2019, vigente y en firme.</p> <p>El Registro Único de Proponentes (R.U.P.) no debe contar con fecha de expedición no mayor a Un (1) mes a la fecha de presentación de la propuesta.</p> <p>El servicio a prestar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar debe estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La Universidad de</p>	CUMPLE	NO CUMPLE , Es expedido superior al mes que se indica en la presente invitación.	NO CUMPLE , no adjunta el RUP

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



		<p>Cundinamarca establece como punto de referencia los siguientes códigos UNSPSC:</p> <p>Tabla 1 – REQUISITO TECNICO CODIGO UNSPSC</p> <table border="1" data-bbox="490 443 950 772"> <thead> <tr> <th>GRUPO</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>4 5</td> <td>EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA IMPRESIÓN, FOTOGRAFÍA Y AUDIOVISUALES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PRESENTACIÓN Y COMPOSICIÓN.</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: El proponente deberá tener inscrita la actividad requerida debidamente calificada y clasificada por GRUPO, SEGMENTO y FAMILIA, de acuerdo con el cuadro anterior.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 02: En el caso <u>consorcios y de las uniones temporales</u> cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo aquí indicado.</p>	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	E	4 5	EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA IMPRESIÓN, FOTOGRAFÍA Y AUDIOVISUALES			EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PRESENTACIÓN Y COMPOSICIÓN.			
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA												
E	4 5	EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA IMPRESIÓN, FOTOGRAFÍA Y AUDIOVISUALES												
		EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PRESENTACIÓN Y COMPOSICIÓN.												
3	<p>Anexo N° 3 Formato propuesta económica</p>	<p>El ANEXO N°3.- <u>Formato propuesta económica</u>, se debe presentar debidamente diligenciado y firmado por el Representante Legal.</p> <p>En el caso de <u>consorcios y de las uniones temporales</u> deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: Se debe cotizar <u>cada uno</u> de los ítems. Los precios establecidos que se encuentren en la propuesta, harán parte integral del contrato y no podrán ser modificados por el Contratista.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 02: Cuando el valor de una oferta pueda</p>	<p>CUMPLE, se aclara que la propuesta no relaciona los subtotales de acuerdo a las cantidades solicitadas, sin embargo el valor total si corresponde a la operación descrita</p>	<p>CUMPL E, de acuerdo con el documento "PROPUESTA INVITACION 023 ICOMMERCE SAS"</p>	<p>NO CUMPL E, no adjunta propuesta económica.</p>									



		considerarse artificialmente bajo, la Universidad de Cundinamarca requerirá al oferente, para que explique dentro del término establecido, las razones que sustentan el valor ofrecido, teniendo en cuenta lo establecido en la “guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación” de Colombia Compra Eficiente. Una vez analizadas las explicaciones, el comité de contratación o quien haga sus veces, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.	anteriormente.		
4	Fichas técnicas	El proponente debe presentar las fichas técnicas de todos los bienes solicitados, detallando claramente las características de estos.	CUMPLE , de acuerdo con el documento “CATALOGOS”	NO CUMPLE , las características de las fichas técnicas no son acordes a las especificaciones requeridas en la presente invitación	NO CUMPLE , no adjunta las fichas técnicas
5	Garantías	El proponente deberá presentar junto con su propuesta una carta en donde especifique quien asume la responsabilidad de la garantía de cada los ítem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, la cual es de mínimo UN (1) AÑO	NO CUMPLE , no adjunta documento	CUMPLE , de acuerdo con el documento “PROPUESTA INVITACION 023 ICOMMERCE SAS-“	NO CUMPLE , no adjunta documento.
6	Capacitaciones	El proponente deberá presentar junto con su propuesta carta de compromiso en el cual exprese que se dará las respectivas capacitaciones tanto para	CUMPLE , de acuerdo con el documento	NO CUMPLE , no adjunta	NO CUMPLE , no adjunta



		los administrativos como para los docentes, los cuales delegue la Universidad, para el adecuado uso de los elementos a adquirir.	“CERTIFICACION CAPACITACIONES”	carta de compromiso.	carta de compromiso
7	Mantenimiento preventivo	El proponente deberá presentar con su propuesta carta de compromiso, donde especifique que realizará un (1) mantenimiento preventivo en sitio cada seis (6) meses durante el tiempo de la garantía ofertada.	CUMPLE , de acuerdo con el documento “CERTIFICACION DE MANTENIMIENTO”	NO CUMPLE , no adjunta carta de compromiso.	NO CUMPLE , no adjunta carta de compromiso
8	Documentos Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	<p>1. Anexo N°. 4. Certificado y Compromiso de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), debidamente diligenciado y firmado por el proponente. En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.</p> <p>2. Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable). Nota: no están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la presente Resolución, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.</p>	NO CUMPLE , no adjunta el certificado de la ARL donde evidencia el cumplimiento de los estándares mínimos de SST.	CUMPLE , de acuerdo con el documento “PROPUESTA INVITACION 023 ICOMMERCE SAS-“	NO CUMPLE , no adjunta ningún certificado.



PROPUESTA ECONOMICA TECNOPHONE COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO
1	Consola Digital de 16 canales de entrada hibrida (XLR/TRS) o XLR, 8 a 16 salidas XLR (Tipo mesa de Mezcla) - 17 faders motorizados (16 canales + 1 máster) - 40 canales de mezcla de entrada (32 mono + 2 estéreo + 2 retornos) - 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub - 8 grupos DCA con función Roll-out - 16 entradas analógicas combinadas micro/línea (XLR/TRS) + 2 entradas analógicas de línea estéreo con conectores RCA - 16 salidas analógicas XLR - 34 x 34 o 32 x 32 canales de grabación/reproducción digital vía USB 2.0 + 2 x 2 vía dispositivo de almacenamiento externo USB 8 Efectos y 10 GEQ - 1 ranura de expansión para tarjeta de interfaz de audio NY64-D con grabación multicanal. Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
2	Kit de micrófonos para batería: 1 Cardioide de Bombo Dinámico, 3 micrófonos Cardioides de Caja/Timbal Dinámico, 1 micrófono Cardioide de Instrumento Dinámico, 2 micrófonos Cardioides de Instrumento de Condensador, 3 pinzas de Micrófono Resistentes a Rotura, 3 soportes de Bordes de Bombo Resistente a Rotura, 7 XLR-XLR cables de 4,6m Incluye garantía mínima de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
3	Micrófono para bombo dinámico - Patrón polar: Supercardioides - Respuesta en frecuencia: 20 - 10000Hz - SPL máximo: 174dB - Sensibilidad: - 64dBV / Peso: 605g Incluye garantía mínimo de un (1) año	3	UNIDAD	CUMPLE
4	Preamplificador de Audífonos de 2 canales TRS de entrada y 8 canales TRS de salidas 2 entradas estéreo Balanceadas TRS. - 8 salidas directas. - 8 entradas directas independientes que permiten hasta ocho mezclas estéreo individuales - Conmutador mono/ estéreo en cada canal para mayor flexibilidad - Dimensiones: (4.45 X 48.26 X 27.7cm) (Alto x Ancho x Profundo) - Peso 5,08 Lbs Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
5	Preamplificadores de Audífonos de 1 canal TRS de entrada y 4 Salidas TRS 4 salidas de auriculares estéreo con control de volumen. - Adaptador DC 12V - Dimensiones: 4,65 x 10,36 x 5,72cm (Alto x Ancho x Profundo) Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE



6	Micrófonos de condensador para Vientos (con pinza) Cápsula microfónica personaliza para reproducir de forma limpia los instrumentos de viento. - Cuello de cisne flexible para posicionar el micro de forma rápida, sencilla y precisa. - Pinza para acoplar al instrumento de forma rápida y sencilla. - Previo en línea que proporciona alimentación phantom y una conexión XLR directa. - Patrón polar cardioide que capta el audio de la fuente a la vez que rechaza el ruido. - Diseño industrial moderno con rejilla y acabado metálicos de color negro para pasar inadvertido. - Conector TA4F para utilizar con los sistemas inalámbricos de petaca (sin previo) - Funda con cremallera, para una protección adicional durante el transporte y el almacenamiento. - Calidad legendaria de Shure en el diseño y la construcción, para un funcionamiento excepcional en entornos rigurosos. Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
7	Sistemas de Monitoreo In Ear (Frecuencias UHF Independientes) - Transmisión en frecuencia variable UHF - Entrada a receptor híbrida estéreo - Salida en 3.5mm en el transmisor - Control de transmisión PLL - Incluye: Base – bodypack – audífonos Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
8	Monitores de Piso Clase D de 300W para Woofer y Clase AB de 50W para Tweeter Monitor de escenario activo de 2 vías. - Configuración de altavoces: Altavoz de 12" / 1" coaxial - Amplificador Class D de 300 W para el Woofer - Amplificador Class AB de 50 W para el Tweeter - Respuesta en frecuencia: 50 - 20.000 Hz - SPL máx.: 124 dB - Ángulo de dispersión: 80° - Entrada: Combinada XLR/Jack - Salida: XLR macho - Panel de control con regulador Level, conmutador Preset (FOH/Monitor) e interruptor de masa - Recinto de contrachapado de abedul en color negro - Vaso de rosca de 35 mm para montaje en trípode - 2 asas de transporte - Medidas (An x Al x Pr): 510 x 310 x 440 mm - Peso: 15 kg Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
9	Cabinas Activas Clase D de 2000W Respuesta de frecuencia (-6 dB) 50 Hz - 20 kHz - Respuesta de frecuencia (-10 dB) 45 Hz - 20 kHz - Nominal Coverage Angle 75° Axisymmetric - Módulo de amplificación clase D de 2,000 watts - y gestión de altavoces ofrece una excelente respuesta de potencia y un rendimiento constante en todo el área de escucha - Su aspecto profesional y refinado se ve estupendo en cualquier aplicación - Gabinete resistente en material compuesto o similares para una mayor durabilidad y vida útil - Instalación en posición de monitor de escenario o sistema principal - Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE



10	Sub Woofer Clase D de 2000W (Con llantas de Traslado) - Módulo de amplificación clase D de 2,000 watts - gestión de altavoces - Su aspecto profesional y refinado se ve estupendo en cualquier aplicación - Gabinete resistente en contrachapado de abedul o similares para una mayor durabilidad y vida útil - Instalación en posición de monitor de escenario o sistema principal - Respuesta de frecuencia (-6 dB) 41 Hz - 98 Hz - Respuesta de frecuencia (-10 dB) 35 Hz - 111 Hz - Nominal Coverage Angle, onni-directional or cardioid radiation modes (cardioid setup requires min. 2 units) Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE
11	Bases para Cabina de Audio - Altura: 1170 mm - 2100 mm (46.1 " - 82.7") - Peso: 2.9 kg (6.4 lbs.) - Radio base: 660 mm (26 ") - Capacidad de carga: 45 kg (99.2 lbs.) - Tamaño plegado: 1163 mm x 150 mm x 125 mm (45.8 "x 6" x 5 ") - Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8 ", 1 - 1/2")	10	UNIDAD	CUMPLE
12	CablesXLR-XLR de 15 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	6	UNIDAD	CUMPLE
13	CablesXLR-XLR de 10 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	6	UNIDAD	CUMPLE
14	CablesXLR-XLR de 6 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	20	UNIDAD	CUMPLE
15	CablesXLR-XLR de 3 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	20	UNIDAD	CUMPLE
16	CablesXLR Hembra - TRS 3.5mm de 3 Mts Conector tipo Digital	20	UNIDAD	CUMPLE
17	CablesXLR Macho - TRS 3.5mm de 3 Mts Conector tipo Digital	20	UNIDAD	CUMPLE
18	Base para micrófono de 3 patas con puntas en goma y tubo rectangular. - Altura: 89,9 cm hasta 106 cm. - Boom: Acero. - Dimensiones Boom: Longitud de 68 cm. - Color: Negro. - Peso: 1.85 Kg.	20	UNIDAD	CUMPLE
19	Cajas Directas Activas doble canal -PUTS de ¼ ": Salidas paralelas izquierda y derecha - conecte la señal del instrumento hi-Z a un amplificador, sintonizador o sistema de seguimiento personal. - ENTRADAS DE ¼ ": Entradas izquierda y derecha no balanceadas, hi-Z utilizadas para conectar instrumentos. - 15dB PAD: Reduce la sensibilidad de entrada para evitar sobrecargas. - + 48V: el indicador LED se iluminará cuando el estéreo J48 esté recibiendo alimentación fantasma. - HPF: el interruptor del filtro de paso alto quita suavemente	8	UNIDAD	CUMPLE



	los graves para eliminarlos - vibración y retroalimentación resonante (-3dB @ 80Hz). - Incluye garantía mínimo de un (1) año			
20	Cajas Directas Pasivas doble canal - Respuesta de frecuencia: 20Hz a 20kHz +/- 2.5dB - Distorsión armónica total: 0.01% de 20Hz a 20kHz - Impedancia de entrada: 140 K ohmios (con entrada de 1 kHz) - Salidas balanceadas: 600 ohmios, nivel de micrófono -60dB, pin-2 activo - PAD: -15dB – Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
21	Cables DMX de 10 Mts	6	UNIDAD	CUMPLE
22	Cables DMX de 3 Mts	30	UNIDAD	CUMPLE
23	Cables DMX de 1 Mt	20	UNIDAD	CUMPLE
24	Controlador DMX Analogo 30 bancos de 8 Escenas, 384 canales DMX. - 16 faders de 2 capas y 12 scanners. - Faders de control de Speed y Fade Time. - Entrada y salida DMX 3 pines. - Entrada MIDI. - 30 bancos cada uno con 8 escenas. - 6 Chases cada uno con hasta 240 escenas. Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
25	Controladores DMX Digitales USB con salida de 3 pines, de 5 pines y Software Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
26	Cabezas Móviles Robóticas de 230W DMX (16/20 Canales) Incluye garantía mínimo de un (1) año	4	UNIDAD	CUMPLE
27	Luz Par-LED DMX 54x3W RGBW con Clap Truss Incluye garantía mínimo de un (1) año	6	UNIDAD	CUMPLE
28	Luz Par-LED DMX 54x1,5W RGBW con Clap Truss Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
29	Luz Par-LED DMX 36x1,5W RGBW con Clap Truss - Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
30	Luz Par-LED DMX 18x15W Ultra Violeta con Clap Truss - Incluye garantía mínimo de un (1) año	4	UNIDAD	CUMPLE
31	Máquina de Humo DMX de 1500W Incluye garantía mínimo de un (1) año	3	UNIDAD	CUMPLE
32	Galón de líquido para máquina de humo	5	UNIDAD	CUMPLE
33	Extensión eléctrica con carrete 12 Mts Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
34	Supresores de picos para rack de 8 canales (8 tomas) - peso 3 kg - dimensiones 56 x 23 x 9 cm - voltaje 120v - numero de tomas 9 - dimensiones (ancho x alto x profundo) 483 x 44 x 95 mm - peso 3 kg - capacidad de carga 15a - filtros de protección rfi/emi Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
35	Bases dobles para luces con Sistema horizontal Truss para 200 libras - terminales superiores en T para 4 PAR-LED cada una Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE



36	Estuches para Base Doble para luces con Sistema horizontal Truss para 200 libras - terminales superiores en T Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE
37	Terminales DMX de 3 pines	5	UNIDAD	CUMPLE
38	Road case (estuche) diseñado con las medidas específicas para consola digital tipo mesa de mezcla TF5 Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
39	Road case (estuche) diseñado con las medidas específicas para consola digital tipo mesa de mezcla (Correspondiente a las descripciones del ítem numero 1) Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
40	Road Case para 20 Bases de Micrófono Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
41	Road Case para 2 Cabezas Móviles de 230W Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
42	Road Case para 6 luces PAR-LED DMX 54x3W Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
43	Road Case para 8 luces PAR-LED DMX 54x1,5W - Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
44	Road Case para 10 luces PAR-LED DMX 36x1,5W - Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
45	Road Case para 4 luces PAR-LED DMX 18x15W Ultra violeta Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
46	Road Case para Micrófonos y Cables Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
47	Metro de Protector de Cable de piso con rampa de 5 canales (cubierta amarilla)	15	UNIDAD	CUMPLE
48	Sets de Acrílicos de amortiguación sonora para batería (2 juegos en U) Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
49	Acrílicos de amortiguación sonora para instrumentos de viento Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
50	Router con WiFi de amplio alcance y antenas desmontables. - Funciones: Router - Tipo de conexión Inalámbrico - Velocidad inalámbrica 1750 Mbps - Frecuencias 2.4 GHz, 5 GHz - Tipo de frecuencia Banda doble - Cantidad de antenas internas 3 - Cantidad de antenas externas 3 - Cantidad total de puertos 7 - Cantidad de puertos LAN 4 - Cantidad de puertos WAN 1 - Cantidad de puertos USB 1 - Estándares inalámbricos IEEE 802.11ac - Firewall integrado Sí - Protocolos de seguridad SPI - Altura 32.5 mm - Ancho 243 mm - Profundidad 160.6 mm Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
51	carretilla plegable (zorra) capacidad máxima 120 kilos - ancho base 48cm - fondo base 35cm - altura plegada 80cm - altura desplegada 107cm - peso: 5.8 kilos	4	UNIDAD	CUMPLE



PROPUESTA ECONOMICA ICOMMERCE SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO
1	Consola Digital de 16 canales de entrada híbrida (XLR/TRS) o XLR, 8 a 16 salidas XLR (Tipo mesa de Mezcla) - 17 faders motorizados (16 canales + 1 máster) - 40 canales de mezcla de entrada (32 mono + 2 estéreo + 2 retornos) - 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub - 8 grupos DCA con función Roll-out - 16 entradas analógicas combinadas micro/línea (XLR/TRS) + 2 entradas analógicas de línea estéreo con conectores RCA - 16 salidas analógicas XLR - 34 x 34 o 32 x 32 canales de grabación/reproducción digital vía USB 2.0 + 2 x 2 vía dispositivo de almacenamiento externo USB 8 Efectos y 10 GEQ - 1 ranura de expansión para tarjeta de interfaz de audio NY64-D con grabación multicanal. Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
2	Kit de micrófonos para batería: 1 Cardioide de Bombo Dinámico, 3 micrófonos Cardioides de Caja/Timbal Dinámico, 1 micrófono Cardioide de Instrumento Dinámico, 2 micrófonos Cardioides de Instrumento de Condensador, 3 pinzas de Micrófono Resistentes a Rotura, 3 soportes de Bordes de Bombo Resistente a Rotura, 7 XLR-XLR cables de 4,6m Incluye garantía mínima de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
3	Micrófono para bombo dinámico - Patrón polar: Supercardioides - Respuesta en frecuencia: 20 - 10000Hz - SPL máximo: 174dB - Sensibilidad: - 64dBV / Peso: 605g Incluye garantía mínimo de un (1) año	3	UNIDAD	CUMPLE
4	Preamplificador de Audífonos de 2 canales TRS de entrada y 8 canales TRS de salidas 2 entradas estéreo Balanceadas TRS. - 8 salidas directas. - 8 entradas directas independientes que permiten hasta ocho mezclas estéreo individuales - Conmutador mono/ estéreo en cada canal para mayor flexibilidad - Dimensiones: (4.45 X 48.26 X 27.7cm) (Alto x Ancho x Profundo) - Peso 5,08 Lbs Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
5	Preamplificadores de Audífonos de 1 canal TRS de entrada y 4 Salidas TRS4 salidas de auriculares estéreo con control de volumen. - Adaptador DC 12V - Dimensiones: 4,65 x 10,36 x 5,72cm (Alto x Ancho x Profundo) Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



6	Micrófonos de condensador para Vientos (con pinza) Cápsula microfónica personaliza para reproducir de forma limpia los instrumentos de viento. - Cuello de cisne flexible para posicionar el micro de forma rápida, sencilla y precisa. - Pinza para acoplar al instrumento de forma rápida y sencilla. - Previo en línea que proporciona alimentación phantom y una conexión XLR directa. - Patrón polar cardioide que capta el audio de la fuente a la vez que rechaza el ruido. - Diseño industrial moderno con rejilla y acabado metálicos de color negro para pasar inadvertido. - Conector TA4F para utilizar con los sistemas inalámbricos de petaca (sin previo) - Funda con cremallera, para una protección adicional durante el transporte y el almacenamiento. - Calidad legendaria de Shure en el diseño y la construcción, para un funcionamiento excepcional en entornos rigurosos. Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
7	Sistemas de Monitoreo In Ear (Frecuencias UHF Independientes) - Transmisión en frecuencia variable UHF - Entrada a receptor híbrida estéreo - Salida en 3.5mm en el transmisor - Control de transmisión PLL - Incluye: Base – bodypack –audífonos Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
8	Monitores de Piso Clase D de 300W para Woofer y Clase AB de 50W para Tweeter Monitor de escenario activo de 2 vías. - Configuración de altavoces: Altavoz de 12" / 1" coaxial - Amplificador Class D de 300 W para el Woofer - Amplificador Class AB de 50 W para el Tweeter - Respuesta en frecuencia: 50 - 20.000 Hz - SPL máx.: 124 dB - Ángulo de dispersión: 80° - Entrada: Combinada XLR/Jack - Salida: XLR macho - Panel de control con regulador Level, conmutador Preset (FOH/Monitor) e interruptor de masa - Recinto de contrachapado de abedul en color negro - Vaso de rosca de 35 mm para montaje en trípode - 2 asas de transporte - Medidas (An x Al x Pr): 510 x 310 x 440 mm - Peso: 15 kg Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
9	Cabinas Activas Clase D de 2000W Respuesta de frecuencia (-6 dB) 50 Hz - 20 kHz - Respuesta de frecuencia (-10 dB) 45 Hz - 20 kHz - Nominal Coverage Angle 75° Axisymmetric - Módulo de amplificación clase D de 2,000 watts - y gestión de altavoces ofrece una excelente respuesta de potencia y un rendimiento constante en todo el área de escucha - Su aspecto profesional y refinado se ve estupendo en cualquier aplicación - Gabinete	5	UNIDAD	CUMPLE



	resistente en material compuesto o similares para una mayor durabilidad y vida útil - Instalación en posición de monitor de escenario o sistema principal - Incluye garantía mínimo de un (1) año			
10	Sub Woofer Clase D de 2000W (Con llantas de Traslado) - Módulo de amplificación clase D de 2,000 watts - gestión de altavoces - Su aspecto profesional y refinado se ve estupendo en cualquier aplicación - Gabinete resistente en contrachapado de abedul o similares para una mayor durabilidad y vida útil - Instalación en posición de monitor de escenario o sistema principal - Respuesta de frecuencia (-6 dB) 41 Hz - 98 Hz - Respuesta de frecuencia (-10 dB) 35 Hz - 111 Hz - Nominal Coverage Angle, omni-directional or cardioid radiation modes (cardioid setup requires min. 2 units) Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE
11	Bases para Cabina de Audio - Altura: 1170 mm - 2100 mm (46.1 " - 82.7") - Peso: 2.9 kg (6.4 lbs.) - Radio base: 660 mm (26 ") - Capacidad de carga: 45 kg (99.2 lbs.) - Tamaño plegado: 1163 mm x 150 mm x 125 mm (45.8 "x 6" x 5 ") - Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8 ", 1 - 1/2")	10	UNIDAD	CUMPLE
12	CablesXLR-XLR de 15 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	6	UNIDAD	CUMPLE
13	CablesXLR-XLR de 10 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	6	UNIDAD	CUMPLE
14	CablesXLR-XLR de 6 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	20	UNIDAD	CUMPLE
15	CablesXLR-XLR de 3 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	20	UNIDAD	CUMPLE
16	CablesXLR Hembra - TRS 3.5mm de 3 Mts Conector tipo Digital	20	UNIDAD	CUMPLE
17	CablesXLR Macho - TRS 3.5mm de 3 Mts Conector tipo Digital	20	UNIDAD	CUMPLE
18	Base para micrófono de 3 patas con puntas en goma y tubo rectangular. - Altura: 89,9 cm hasta 106 cm. - Boom: Acero. - Dimensiones Boom: Longitud de 68 cm. - Color: Negro. - Peso: 1.85 Kg.	20	UNIDAD	CUMPLE



19	Cajas Directas Activas doble canal -PUTS de ¼": Salidas paralelas izquierda y derecha - conecte la señal del instrumento hi-Z a un amplificador, sintonizador o sistema de seguimiento personal. - ENTRADAS DE ¼": Entradas izquierda y derecha no balanceadas, hi-Z utilizadas para conectar instrumentos. - 15dB PAD: Reduce la sensibilidad de entrada para evitar sobrecargas. - + 48V: el indicador LED se iluminará cuando el estéreo J48 esté recibiendo alimentación fantasma. - HPF: el interruptor del filtro de paso alto quita suavemente los graves para eliminarlos - vibración y retroalimentación resonante (-3dB @ 80Hz). - Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
20	Cajas Directas Pasivas doble canal - Respuesta de frecuencia: 20Hz a 20kHz +/- 2.5dB - Distorsión armónica total: 0.01% de 20Hz a 20kHz - Impedancia de entrada: 140 K ohmios (con entrada de 1 kHz) - Salidas balanceadas: 600 ohmios, nivel de micrófono -60dB, pin-2 activo - PAD: -15dB - Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
21	Cables DMX de 10 Mts	6	UNIDAD	CUMPLE
22	Cables DMX de 3 Mts	30	UNIDAD	CUMPLE
23	Cables DMX de 1 Mt	20	UNIDAD	CUMPLE
24	Controlador DMX Analogo 30 bancos de 8 Escenas, 384 canales DMX. - 16 faders de 2 capas y 12 scanners. - Faders de control de Speed y Fade Time. - Entrada y salida DMX 3 pines. - Entrada MIDI. - 30 bancos cada uno con 8 escenas. - 6 Chases cada uno con hasta 240 escenas. Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
25	Controladores DMX Digitales USB con salida de 3 pines, de 5 pines y Software Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
26	Cabezas Móviles Robóticas de 230W DMX (16/20 Canales) Incluye garantía mínimo de un (1) año	4	UNIDAD	CUMPLE
27	Luz Par-LED DMX 54x3W RGBW con Clap Truss Incluye garantía mínimo de un (1) año	6	UNIDAD	CUMPLE
28	Luz Par-LED DMX 54x1,5W RGBW con Clap Truss Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	UNIDAD	CUMPLE
29	Luz Par-LED DMX 36x1,5W RGBW con Clap Truss - Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
30	Luz Par-LED DMX 18x15W Ultra Violeta con Clap Truss - Incluye garantía mínimo de un (1) año	4	UNIDAD	CUMPLE
31	Máquina de Humo DMX de 1500W Incluye garantía mínimo de un (1) año	3	UNIDAD	CUMPLE
32	Galón de líquido para máquina de humo	5	UNIDAD	CUMPLE



33	Extensión eléctrica con carrete 12 Mts Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE
34	Supresores de picos para rack de 8 canales (8 tomas) - peso 3 kg - dimensiones 56 x 23 x 9 cm - voltaje 120v - numero de tomas 9 - dimensiones (ancho x alto x profundo) 483 x 44 x 95 mm - peso 3 kg - capacidad de carga 15a - filtros de protección rfi/emi Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
35	Bases dobles para luces con Sistema horizontal Truss para 200 libras - terminales superiores en T para 4 PAR-LED cada una Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE
36	Estuches para Base Doble para luces con Sistema horizontal Truss para 200 libras - terminales superiores en T Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	UNIDAD	CUMPLE
37	Terminales DMX de 3 pines	5	UNIDAD	CUMPLE
38	Road case (estuche) diseñado con las medidas específicas para consola digital tipo mesa de mezcla TF5 Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
39	Road case (estuche) diseñado con las medidas específicas para consola digital tipo mesa de mezcla (Correspondiente a las descripciones del ítem numero 1) Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
40	Road Case para 20 Bases de Micrófono Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
41	Road Case para 2 Cabezas Móviles de 230W Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
42	Road Case para 6 luces PAR-LED DMX 54x3W Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
43	Road Case para 8 luces PAR-LED DMX 54x1,5W - Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
44	Road Case para 10 luces PAR-LED DMX 36x1,5W - Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
45	Road Case para 4 luces PAR-LED DMX 18x15W Ultra violeta Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
46	Road Case para Micrófonos y Cables Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	UNIDAD	CUMPLE
47	Metro de Protector de Cable de piso con rampa de 5 canales (cubierta amarilla)	15	UNIDAD	CUMPLE
48	Sets de Acrílicos de amortiguación sonora para batería (2 juegos en U) Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
49	Acrílicos de amortiguación sonora para instrumentos de viento Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	UNIDAD	CUMPLE



50	Router con WiFi de amplio alcance y antenas desmontables. - Funciones: Router - Tipo de conexión Inalámbrico - Velocidad inalámbrica 1750 Mbps - Frecuencias 2.4 GHz,5 GHz - Tipo de frecuencia Banda doble - Cantidad de antenas internas 3 - Cantidad de antenas externas 3 - Cantidad total de puertos 7 - Cantidad de puertos LAN 4 - Cantidad de puertos WAN 1 - Cantidad de puertos USB 1 - Estándares inalámbricos IEEE 802.11ac - Firewall integrado Sí - Protocolos de seguridad SPI - Altura 32.5 mm - Ancho 243 mm - Profundidad 160.6 mm Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	UNIDAD	CUMPLE
51	carretilla plegable (zorra) capacidad máxima 120 kilos - ancho base 48cm - fondo base 35cm - altura plegada 80cm - altura desplegada 107cm - peso: 5.8 kilos	4	UNIDAD	CUMPLE

PROPUESTA ECONOMICA SUPER AUDIO SA

El proponente Super Audio SA, no adjunta propuesta económica.

RESUMEN	
PROPONENTE	CONCEPTO
TECNOPHONE COLOMBIA SAS	INHABILITADO
ICOMMERCE SAS	INHABILITADO
SUPER AUDIO SA	INHABILITADO

De acuerdo con la validación de precios de mercado presentado por el área técnica, amablemente se indica que la oferta presentada por la empresa **TECNOPHONE COLOMBIA SAS**, presentó los ítems de acuerdo a los precios del mercado.

Cordialmente,

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES
Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca
Área solicitante



OSCAR ALBERTO HERRERA C.
Docente Programa de Música
Universidad de Cundinamarca
Área Técnica

Anexo:

- Respuesta revisión fichas técnicas por área técnica



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

- Respuesta aval certificado de cumplimiento de SG-SST
- Validación precios del mercado

Proyectó: Yeimer Bohorquez Cortes

12.1-14.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

RE: REVISION FICHAS TECNICAS OFERENTES - EQUIPOS DE SONIDO

Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>

Jue 15/10/2020 3:59 PM

Para: Darwin Andres Diaz Gomez <darwinadiaz@ucundinamarca.edu.co>; Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>; Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

CC: Facultad Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas <facultadcienciasochumypol@ucundinamarca.edu.co>; Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>

Estimados

APOYO ACADEMICO

De acuerdo con la nueva revisión de las fichas técnicas presentadas por la empresa ECommerce S.A.S. me permito dar respuesta de la siguiente manera:

ITEM 1:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 2:

NO CUMPLE, en la ficha técnica relaciona 3 kits de micrófonos de baterías diferentes, por lo que no es claro cual es el que cotiza.

ITEM 3:

NO CUMPLE, la frecuencia del micrófono que relaciona en la ficha técnica no es acorde con lo solicitado en las especificaciones s técnicas

ITEM 5:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas

ITEM 8:

NO CUMPLE, en la ficha técnica no relaciona que sea de 350W

ITEM 18:

NO CUMPLE, la ficha técnica relacionada no es acorde con las especificaciones requeridas

ITEM 28:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 29:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 36:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 37:

NO CUMPLE, la ficha técnica relaciona un conector DMX, y se requiere es una terminal DMX, por lo que no es acorde con lo cotizado

ITEM 39:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 40:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 41:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 42:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 43:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 44:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 45:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 46:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 49:

NO CUMPLE,no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

OSCAR ALBERTO HERRERA CAMACHO

Maestro en Música IB - Esp. en Gerencia Educativa

De: Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: jueves, 15 de octubre de 2020 3:52 p. m.

Para: Darwin Andres Diaz Gomez <darwinadiaz@ucundinamarca.edu.co>; Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>; Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Facultad Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas <facultadcienciassochumypol@ucundinamarca.edu.co>; Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: RE: REVISION FICHAS TECNICAS OFERENTES - EQUIPOS DE SONIDO

De acuerdo con la nueva revisión de las fichas técnicas presentadas por la empresa ECommerce S.A.S. me permito dar respuesta de la siguiente manera:

ITEM 1:

NO CUMPLE, no relaciona este ítem en las fichas técnicas adjuntadas

ITEM 1:

ITEM 1:

ITEM 1:

ITEM 1:

OSCAR ALBERTO HERRERA CAMACHO

Maestro en Música IB - Esp. en Gerencia Educativa

De: Darwin Andres Diaz Gomez <darwinadiaz@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: miércoles, 14 de octubre de 2020 6:52 p. m.

Para: Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>; Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>; Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Facultad Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas <facultadcienciassochumypol@ucundinamarca.edu.co>; Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: RE: REVISION FICHAS TECNICAS OFERENTES - EQUIPOS DE SONIDO

Cordial saludo.

En atención a la respuesta del asunto en mención, agradezco el apoyo para continuar con el proceso y resolver lo que sea necesario a la mayor brevedad del tiempo.

Muchas gracias por el constante apoyo.

Cordialmente,

Darwin Andrés Díaz Gómez

DECANO

Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas

Universidad de Cundinamarca

darwinadiaz@ucundinamarca.edu.co

Diagonal 18 No. 20-29

Teléfono +57 (1) 8281483 Ext. 163 Fusagasugá

Línea Gratuita 018000976000

www.ucundinamarca.edu.co

Cundinamarca - Colombia



Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

De: Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: miércoles, 14 de octubre de 2020 18:06

Para: Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>; Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Darwin Andres Diaz Gomez <darwinadiaz@ucundinamarca.edu.co>; Facultad Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas <facultadcienciassochumypol@ucundinamarca.edu.co>; Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>
Asunto: Re: REVISION FICHAS TECNICAS OFERENTES - EQUIPOS DE SONIDO

Buenas tardes

De acuerdo con la solicitud, nos reunimos con el maestro Diego Herrera con el fin de revisar detenidamente las fichas técnicas adjuntas.

De ello consideramos que uno de los documentos pdf contiene todos los ítems solicitados en especificaciones técnicas requeridas. Dicho documento corresponde al "catálogos.pdf"

Por otra parte, el documento titulado "propuesta invitación...", carece de dos de las fichas técnicas requeridas (consola de audio y cables Dmx) y dos de los ítems NO cumplen con las especificaciones requeridas (base de micrófonos y terminales Dmx).

Quedamos atentos al siguiente paso del proceso, agradeciendo su acompañamiento y apoyo.

OSCAR ALBERTO HERRERA CAMACHO

Obtener [Outlook para Android](#)

From: Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Sent: Wednesday, October 14, 2020 4:38:49 PM

To: Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>; Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Darwin Andres Diaz Gomez <darwinadiaz@ucundinamarca.edu.co>; Facultad Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas <facultadcienciassochumypol@ucundinamarca.edu.co>; Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>

Subject: REVISION FICHAS TECNICAS OFERENTES - EQUIPOS DE SONIDO

Fusagasugá, 14 de octubre 2020

Buenas tardes docentes Diego y Oscar,

Amablemente me permito compartir las fichas técnicas y adenda 02 en la cual se encuentran las especificaciones de los ítems a contratar. lo anterior con el fin de verificar las fichas técnicas si corresponden a los ítems cotizados.

Sin otro particular, agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

YEIMER FARID BOHORQUEZ CORTES

TÉCNICO

Unidad de Académico

Universidad de Cundinamarca

yfbohorquez@ucundinamarca.edu.co

Diagonal 18 No. 20-29

Teléfono [+57 \(1\) 8281483](tel:+5718281483) Ext. 171 Fusagasugá

Línea Gratuita [018000180414](tel:018000180414)

www.ucundinamarca.edu.co

Cundinamarca - Colombia



Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

RE: SOLICITUD REVISION CUMPLIMIENTO SG-SST - ICOMMERCE SAS

Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

Jue 15/10/2020 3:23 PM

Para: Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>; OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>**CC:** Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>; Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>; Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>

33.

Fusagasugá, 2020-10-15

Señor

YEIMER FARID BOHORQUEZ CORTES

TÉCNICO

Unidad de Académico

Universidad de Cundinamarca

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien junto con su familia, luego de validar la información remitida por la ARL, COLMENA SEGUROS, respecto a la certificación de la autoevaluación del SG-SST, de la empresa ICOMMERCE SAS, cuya calificación es del 95% (Aceptable), me permito manifestar que el contratista cumple con la exigencia del requisito, sin embargo, me permito recomendar que se valide en la certificación el número de Nit del oferente y nombre, contra la establecida en la cámara de comercio presentada.

Cordialmente,

Olga Lucia Perilla S.**COORDINADORA SG-SST**

Oficina Seguridad y Salud en el Trabajo

Universidad de Cundinamarca

sst@ucundinamarca.edu.co

A.R.

Diagonal 18 No. 20-29
Teléfono [+57 \(1\) 8281483](tel:+5718281483) Ext. 224-260 Fusagasugá
Linea Gratuita [018000180414](tel:018000180414)
www.ucundinamarca.edu.co
Cundinamarca - Colombia

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

De: Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: jueves, 15 de octubre de 2020 14:58

Para: Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>; OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>; Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>; Diego Andres Herrera Guerra <dandresherrera@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: SOLICITUD REVISION CUMPLIMIENTO SG-SST - ICOMMERCE SAS

Fusagasugá, 15 de octubre 2020

Buenas tardes coordinadora Olga,

Amablemente me permito compartir certificado expedido por la ARL del cumplimiento del SG-SST, perteneciente a la empresa ICOMMERCE SAS, el cual se encuentra en la última página del documento adjunto. Lo anterior con el fin ser sujeto a su revisión y correspondiente aval.

Sin otro particular, agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

YEIMER FARID BOHORQUEZ CORTES

TÉCNICO

Unidad de Académico

Universidad de Cundinamarca

yfbohorquez@ucundinamarca.edu.co

Diagonal 18 No. 20-29

Teléfono [+57 \(1\) 8281483](tel:+5718281483) Ext. 171 Fusagasugá

Línea Gratuita [018000180414](tel:018000180414)

www.ucundinamarca.edu.co

Cundinamarca - Colombia



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

RE: SOLICITUD REVISION PRECIOS DEL MERCADO INVITACION 023

Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>

Jue 15/10/2020 6:44 PM

Para: Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

CC: Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>

 1 archivos adjuntos (30 KB)

REVISION PRECIOS DEL MERCADO.docx;

Envío el documento solicitado debidamente diligenciado.

Quedo atento a cualquier requerimiento.

OSCAR ALBERTO HERRERA CAMACHO

Maestro en Música IB - Esp. en Gerencia Educativa

De: Asistente Unidad de Apoyo Academico <asistente.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: jueves, 15 de octubre de 2020 6:22 p. m.

Para: Oscar Alberto Herrera Camacho <oalbertoherrera@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; EJECUCION APOYO ACADEMICO <ejecucionapoyo@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: SOLICITUD REVISION PRECIOS DEL MERCADO INVITACION 023

Fusagasugá, 15 de octubre 2020

Buenas tardes profesor Oscar,

De acuerdo con el análisis realizado a las fichas técnicas de la propuesta de TECNOPHONE SAS, amablemente me permito compartir la propuesta presentada por la misma, con el fin de determinar si los precios que relacionan se ajustan a los precios del mercado. Para lo cual me permito compartir documento en Word con el fin de ubicar sí o no se encuentran dentro de los precios del mercado. comparto cuadro comparativo de precios para apoyarse.

Cordialmente,

YEIMER FARID BOHORQUEZ CORTES

TÉCNICO

Unidad de Académico
Universidad de Cundinamarca
yfbohorquez@ucundinamarca.edu.co
Diagonal 18 No. 20-29
Teléfono [+57 \(1\) 8281483](tel:+5718281483) Ext. 171 Fusagasugá

Línea Gratuita [018000180414](tel:018000180414)
www.ucundinamarca.edu.co
Cundinamarca - Colombia



Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

ITEM	DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL	PRECIOS AJUSTADOS DENTRO DEL MERCADO SI/NO
1	<p>Consola Digital de 16 canales de entrada hibrida (XLR/TRS) o XLR, 8 a 16 salidas XLR (Tipo mesa de Mezcla) - 17 faders motorizados (16 canales + 1 máster) - 40 canales de mezcla de entrada (32 mono + 2 estéreo + 2 retornos) - 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub - 8 grupos DCA con función Roll-out - 16 entradas analógicas combinadas micro/línea (XLR/TRS) + 2 entradas analógicas de línea estéreo con conectores RCA - 16 salidas analógicas XLR - 34 x 34 o 32 x 32 canales de grabación/reproducción digital vía USB 2.0 + 2 x 2 vía dispositivo de almacenamiento externo USB 8 Efectos y 10 GEQ - 1 ranura de expansión para tarjeta de interfaz de audio NY64-D con grabación</p>	1	Unidad	\$ 8.500.000,00	\$ 8.500.000,00	\$ 1.615.000,00	\$ 10.115.000,00	SI

multicanal. Incluye garantía mínimo de un (1) año							
--	--	--	--	--	--	--	--

2	<p>Kit de micrófonos para batería: 1 Cardioide de Bombo Dinámico, 3 micrófonos Cardioides de Caja/Timbal Dinámico, 1 micrófono Cardioide de Instrumento Dinámico, 2 micrófonos Cardioides de Instrumento de Condensador, 3 pinzas de Micrófono Resistentes a Rotura, 3 soportes de Bordes de Bombo Resistente a Rotura, 7 XLR-XLR cables de 4,6m Incluye garantía mínima de un (1) año</p>	2	Unidad	<p>\$ 2.527.000,00</p>	<p>\$ 2.527.000,00</p>	<p>\$ 480.130,00</p>	<p>\$ 6.014.260,00</p>	SI
3	<p>Micrófono para bombo dinámico - Patrón polar: Supercardioides - Respuesta en frecuencia: 20 - 10000Hz - SPL máximo: 174dB - Sensibilidad: - 64dBV / Peso: 605g Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	3	Unidad	<p>\$ 912.000,00</p>	<p>\$ 912.000,00</p>	<p>\$ 173.280,00</p>	<p>\$ 3.255.840,00</p>	SI

4	<p>Preamplificador de Audífonos de 2 canales TRS de entrada y 8 canales TRS de salidas 2 entradas estéreo Balanceadas TRS. - 8 salidas directas. - 8 entradas directas independientes que permiten hasta ocho mezclas estéreo individuales - Conmutador mono/ estéreo en cada canal para mayor flexibilidad - Dimensiones: (4.45 X 48.26 X 27.7cm) (Alto x Ancho x Profundo) - Peso 5,08 Lbs Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	1	Unidad	\$ 657.000,00	\$ 657.000,00	\$ 124.830,00	\$ 781.830,00	SI
5	<p>Preamplificadores de Audífonos de 1 canal TRS de entrada y 4 Salidas TRS4 salidas de auriculares estéreo con control de volumen. - Adaptador DC 12V - Dimensiones: 4,65 x 10,36 x 5,72cm (Alto x Ancho x Profundo) Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	2	Unidad	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00	\$ 22.040,00	\$ 276.080,00	SI

6	<p>Micrófonos de condensador para Vientos (con pinza) Cápsula microfónica personaliza para reproducir de forma limpia los instrumentos de viento. - Cuello de cisne flexible para posicionar el micro de forma rápida, sencilla y precisa. - Pinza para acoplar al instrumento de forma rápida y sencilla. - Previo en línea que proporciona alimentación phantom y una conexión XLR directa. - Patrón polar cardioide que capta el audio de la fuente a la vez que rechaza el ruido. - Diseño industrial moderno con rejilla y acabado metálicos de color negro para pasar inadvertido. - Conector TA4F para utilizar con los sistemas inalámbricos de petaca (sin previo) - Funda con cremallera, para una protección adicional durante el transporte y el almacenamiento. - Calidad legendaria de Shure en el</p>	8	Unidad	\$ 497.000,00	\$ 497.000,00	\$ 94.430,00	\$ 4.731.440,00	SI
---	--	---	--------	---------------	---------------	--------------	-----------------	----

diseño y la construcción, para un funcionamiento excepcional en entornos rigurosos. Incluye garantía mínimo de un (1) año							
---	--	--	--	--	--	--	--

7	Sistemas de Monitoreo In Ear (Frecuencias UHF Independientes) - Transmisión en frecuencia variable UHF - Entrada a receptor hibrida estéreo - Salida en 3.5mm en el transmisor - Control de transmisión PLL - Incluye: Base – bodypack – audífonos Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	Unidad	\$ 687.000,00	\$ 687.000,00	\$ 130.530,00	\$ 8.175.300,00	SI
---	--	----	--------	------------------	---------------	---------------	-----------------	----

8	<p>Monitores de Piso Clase D de 300W para Woofer y Clase AB de 50W para Tweeter Monitor de escenario activo de 2 vías. - Configuración de altavoces: Altavoz de 12" / 1" coaxial - Amplificador Class D de 300 W para el Woofer - Amplificador Class AB de 50 W para el Tweeter - Respuesta en frecuencia: 50 - 20.000 Hz - SPL máx.: 124 dB - Ángulo de dispersión: 80° - Entrada: Combinada XLR/Jack - Salida: XLR macho - Panel de control con regulador Level, conmutador Preset (FOH/Monitor) e interruptor de masa - Recinto de contrachapado de abedul en color negro - Vaso de rosca de 35 mm para montaje en trípode - 2 asas de transporte - Medidas (An x Al x Pr): 510 x 310 x 440 mm - Peso: 15 kg Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	8	Unidad	\$ 1.328.000,00	\$ 1.328.000,00	\$ 252.320,00	\$ 12.642.560,00	SI
---	---	---	--------	--------------------	-----------------	---------------	------------------	----

9	<p>Cabinas Activas Clase D de 2000W Respuesta de frecuencia (-6 dB) 50 Hz - 20 kHz - Respuesta de frecuencia (-10 dB) 45 Hz - 20 kHz - Nominal Coverage Angle 75° Axisymmetric - Módulo de amplificación clase D de 2,000 watts - y gestión de altavoces ofrece una excelente respuesta de potencia y un rendimiento constante en todo el área de escucha - Su aspecto profesional y refinado se ve estupendo en cualquier aplicación - Gabinete resistente en material compuesto o similares para una mayor durabilidad y vida útil - Instalación en posición de monitor de escenario o sistema principal - Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	5	Unidad	\$ 4.260.000,00	\$ 4.260.000,00	\$ 809.400,00	\$ 25.347.000,00	SI
---	--	---	--------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	----

10	<p>Sub Woofer Clase D de 2000W (Con llantas de Traslado) - Módulo de amplificación clase D de 2,000 watts - gestión de altavoces - Su aspecto profesional y refinado se ve estupendo en cualquier aplicación - Gabinete resistente en contrachapado de abedul o similares para una mayor durabilidad y vida útil - Instalación en posición de monitor de escenario o sistema principal - Respuesta de frecuencia (-6 dB) 41 Hz - 98 Hz - Respuesta de frecuencia (-10 dB) 35 Hz - 111 Hz - Nominal Coverage Angle, omni-directional or cardioid radiation modes (cardioid setup requires min. 2 units) Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	5	Unidad	\$ 6.210.000,00	\$ 6.210.000,00	\$ 1.179.900,00	\$ 36.949.500,00	SI
----	--	---	--------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	----

11	Bases para Cabina de Audio - Altura: 1170 mm - 2100 mm (46.1 " - 82.7") - Peso: 2.9 kg (6.4 lbs.) - Radio base: 660 mm (26 ") - Capacidad de carga: 45 kg (99.2 lbs.) - Tamaño plegado: 1163 mm x 150 mm x 125 mm (45.8 "x 6" x 5 ") - Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8 ", 1 - 1/2")	10	Unidad	\$ 316.000,00	\$ 316.000,00	\$ 60.040,00	\$ 3.760.400,00	SI
12	CablesXLR-XLR de 15 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	6	Unidad	\$ 62.000,00	\$ 62.000,00	\$ 11.780,00	\$ 442.680,00	SI
13	CablesXLR-XLR de 10 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	6	Unidad	\$ 34.000,00	\$ 34.000,00	\$ 6.460,00	\$ 242.760,00	SI
14	CablesXLR-XLR de 6 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	20	Unidad	\$ 34.000,00	\$ 34.000,00	\$ 6.460,00	\$ 809.200,00	SI

15	CablesXLR-XLR de 3 Mts - Conector RXE de material níquel, aluminio o similares - XLR3FVPRO hembra - XLR3MVPRO macho. - Aislante POLIETILENO	20	Unidad	\$ 27.000,00	\$ 27.000,00	\$ 5.130,00	\$ 642.600,00	SI
16	CablesXLR Hembra - TRS 3.5mm de 3 Mts Conector tipo Digita	20	Unidad	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 904.400,00	SI
17	CablesXLR Macho - TRS 3.5mm de 3 Mts Conector tipo Digital	20	Unidad	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 904.400,00	SI
18	Base para micrófono de 3 patas con puntas en goma y tubo rectangular. - Altura: 89,9 cm hasta 106 cm. - Boom: Acero. - Dimensiones Boom: Longitud de 68 cm. - Color: Negro. - Peso: 1.85 Kg.	20	Unidad	\$ 93.000,00	\$ 93.000,00	\$ 17.670,00	\$ 2.213.400,00	SI

19	<p>Cajas Directas Activas doble canal -PUTS de ¼": Salidas paralelas izquierda y derecha - conecte la señal del instrumento hi-Z a un amplificador, sintonizador o sistema de seguimiento personal. - ENTRADAS DE ¼": Entradas izquierda y derecha no balanceadas, hi-Z utilizadas para conectar instrumentos. - 15dB PAD: Reduce la sensibilidad de entrada para evitar sobrecargas. - +48V: el indicador LED se iluminará cuando el estéreo J48 esté recibiendo alimentación fantasma. - HPF: el interruptor del filtro de paso alto quita suavemente los graves para eliminarlos - vibración y retroalimentación resonante (-3dB @ 80Hz). - Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	8	Unidad	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00	\$ 54.720,00	\$ 2.741.760,00	SI
----	--	---	--------	---------------	---------------	--------------	-----------------	----

20	Cajas Directas Pasivas doble canal - Respuesta de frecuencia: 20Hz a 20kHz +/- 2.5dB - Distorsión armónica total: 0.01% de 20Hz a 20kHz - Impedancia de entrada: 140 K ohmios (con entrada de 1 kHz) - Salidas balanceadas: 600 ohmios, nivel de micrófono -60dB, pin-2 activo - PAD: -15dB – Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	Unidad	\$ 706.000,00	\$ 706.000,00	\$ 134.140,00	\$ 6.721.120,00	SI
21	Cables DMX de 10 Mts	6	Unidad	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 271.320,00	SI
22	Cables DMX de 3 Mts	30	Unidad	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 1.142.400,00	SI
23	Cables DMX de 1 Mt	20	Unidad	\$ 24.000,00	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 571.200,00	SI
24	Controlador DMX Analogo 30 bancos de 8 Escenas, 384 canales DMX. - 16 faders de 2 capas y 12 scanners. - Faders de control de Speed y Fade Time. - Entrada y salida DMX 3 pines. - Entrada MIDI. - 30 bancos cada uno con 8 escenas. - 6 Chases cada uno con hasta 240 escenas. Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 341.000,00	\$ 341.000,00	\$ 64.790,00	\$ 405.790,00	SI

25	Controladores DMX Digitales USB con salida de 3 pines, de 5 pines y Software Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	Unidad	\$ 588.000,00	\$ 588.000,00	\$ 111.720,00	\$ 1.399.440,00	SI
26	Cabezas Móviles Robóticas de 230W DMX (16/20 Canales) Incluye garantía mínimo de un (1) año	4	Unidad	\$ 990.000,00	\$ 990.000,00	\$ 188.100,00	\$ 4.712.400,00	SI
27	Luz Par-LED DMX 54x3W RGBW con Clap Truss Incluye garantía mínimo de un (1) año	6	Unidad	\$ 225.000,00	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 1.606.500,00	SI
28	Luz Par-LED DMX 54x1,5W RGBW con Clap Truss Incluye garantía mínimo de un (1) año	8	Unidad	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00	\$ 21.280,00	\$ 1.066.240,00	SI
29	Luz Par-LED DMX 36x1,5W RGBW con Clap Truss - Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	Unidad	\$ 83.000,00	\$ 83.000,00	\$ 15.770,00	\$ 987.700,00	SI
30	Luz Par-LED DMX 18x15W Ultra Violeta con Clap Truss - Incluye garantía mínimo de un (1) año	4	Unidad	\$ 365.000,00	\$ 365.000,00	\$ 69.350,00	\$ 1.737.400,00	SI
31	Máquina de Humo DMX de 1500W Incluye garantía mínimo de un (1) año	3	Unidad	\$ 395.000,00	\$ 395.000,00	\$ 75.050,00	\$ 1.410.150,00	SI
32	Galón de líquido para máquina de humo	5	Unidad	\$ 54.000,00	\$ 54.000,00	\$ 10.260,00	\$ 321.300,00	SI
33	Extensión eléctrica con carrete 12 Mts Incluye	10	Unidad	\$ 711.000,00	\$ 711.000,00	\$ 135.090,00	\$ 8.460.900,00	SI

	garantía mínimo de un (1) año							
34	Supresores de picos para rack de 8 canales (8 tomas) - peso 3 kg - dimensiones 56 x 23 x 9 cm - voltaje 120v - numero de tomas 9 - dimensiones (ancho x alto x profundo) 483 x 44 x 95 mm - peso 3 kg - capacidad de carga 15a - filtros de protección rfi/emi Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	Unidad	\$ 71.000,00	\$ 71.000,00	\$ 13.490,00	\$ 168.980,00	SI
35	Bases dobles para luces con Sistema horizontal Truss para 200 libras - terminales superiores en T para 4 PAR-LED cada una Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	Unidad	\$ 396.000,00	\$ 396.000,00	\$ 75.240,00	\$ 2.356.200,00	SI
36	Estuches para Base Doble para luces con Sistema horizontal Truss para 200 libras - terminales superiores en T Incluye garantía mínimo de un (1) año	5	Unidad	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 2.677.500,00	SI
37	Terminales DMX de 3 pines	5	Unidad	\$ 33.400,00	\$ 33.400,00	\$ 6.346,00	\$ 198.730,00	SI

38	Road case (estuche) diseñado con las medidas específicas para consola digital tipo mesa de mezcla TF5 Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 2.069.000,00	\$ 2.069.000,00	\$ 393.110,00	\$ 2.462.110,00	SI
39	Road case (estuche) diseñado con las medidas específicas para consola digital tipo mesa de mezcla (Correspondiente a las descripciones del ítem numero 1) Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 1.442.000,00	\$ 1.442.000,00	\$ 273.980,00	\$ 1.715.980,00	SI
40	Road Case para 20 Bases de Micrófono Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	Unidad	\$ 1.099.000,00	\$ 1.099.000,00	\$ 208.810,00	\$ 2.615.620,00	SI
41	Road Case para 2 Cabezas Móviles de 230W Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	Unidad	\$ 647.000,00	\$ 647.000,00	\$ 122.930,00	\$ 1.539.860,00	SI
42	Road Case para 6 luces PAR-LED DMX 54x3W Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 2.720.000,00	\$ 2.720.000,00	\$ 516.800,00	\$ 3.236.800,00	SI
43	Road Case para 8 luces PAR-LED DMX 54x1,5W - Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 1.310.000,00	\$ 1.310.000,00	\$ 248.900,00	\$ 1.558.900,00	SI

44	Road Case para 10 luces PAR-LED DMX 36x1,5W - Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 1.310.000,00	\$ 1.310.000,00	\$ 248.900,00	\$ 1.558.900,00	SI
45	Road Case para 4 luces PAR-LED DMX 18x15W Ultra violeta Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 910.000,00	\$ 910.000,00	\$ 172.900,00	\$ 1.082.900,00	SI
46	Road Case para Micrófonos y Cables Incluye garantía mínimo de un (1) año	1	Unidad	\$ 1.099.000,00	\$ 1.099.000,00	\$ 208.810,00	\$ 1.307.810,00	SI
47	Metro de Protector de Cable de piso con rampa de 5 canales (cubierta amarilla)	15	Unidad	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 3.391.500,00	SI
48	Sets de Acrílicos de amortiguación sonora para batería (2 juegos en U) Incluye garantía mínimo de un (1) año	2	Unidad	\$ 790.000,00	\$ 790.000,00	\$ 150.100,00	\$ 1.880.200,00	SI
49	Acrílicos de amortiguación sonora para instrumentos de viento Incluye garantía mínimo de un (1) año	10	Unidad	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 4.165.000,00	SI

50	<p>Router con WiFi de amplio alcance y antenas desmontables. - Funciones: Router - Tipo de conexión Inalámbrico - Velocidad inalámbrica 1750 Mbps - Frecuencias 2.4 GHz,5 GHz - Tipo de frecuencia Banda doble - Cantidad de antenas internas 3 - Cantidad de antenas externas 3 - Cantidad total de puertos 7 - Cantidad de puertos LAN 4 - Cantidad de puertos WAN 1 - Cantidad de puertos USB 1 - Estándares inalámbricos IEEE 802.11ac - Firewall integrado Sí - Protocolos de seguridad SPI - Altura 32.5 mm - Ancho 243 mm - Profundidad 160.6 mm Incluye garantía mínimo de un (1) año</p>	2	Unidad	\$ 370.000,00	\$ 370.000,00	\$ 70.300,00	\$ 880.600,00	SI
51	<p>carretilla plegable (zorra) capacidad máxima 120 kilos - ancho base 48cm - fondo base 35cm - altura plegada 80cm - altura desplegada 107cm - peso: 5.8 kilos</p>	4	Unidad	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 904.400,00	SI

