

CARÁTULA CONTRATO DE COMPROVENTA

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN.

CONTRATO N°.		REQUISICIÓN N°:	RELATIVO A: EQUIPO DE AUDIO, INSTRUMENTOS MUSICALES Y ACCESORIOS	MODALIDAD DEL PROCEDIMIENTO						IMPORTANTE: PROVEEDOR, FAVOR DE CITAR NÚMERO DE CONTRATO Y DE REQUISICIÓN EN TODOS SUS TRÁMITES, DOCUMENTOS Y EMPAQUES.						
CTR3/EMEH/2025		569, 570, 575, 576, 577, 578, 746 y 746/2025		LPI	LPN	ICTP	ICTPE	AD	ADE							
FECHA DE ELABORACIÓN		AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL: HACIENDA-A-PRISR/GI-2025-4059- 00288, HACIENDA-DGP-PRISR/GI-2025- 4059-00405						X								
DÍA	MES	AÑO		ESTATAL												
23	12	2025	FUNDAMENTO DE LA EXCEPCIÓN AL PROCEDIMIENTO													
2. DATOS DEL PROVEEDOR.																
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR: CHRISTYAN HUGO ARMANDO HERNANDEZ CERON			DOMICILIO FISCAL: PRIVADA MONTE DE CEDROS, 121, EL LLANO 2DA SECCIÓN, 42820, EL LLANO 2DA SECCIÓN, TULA DE ALLENDE, HIDALGO, MÉXICO.													
R.F.C.: HECC8807206MO		REG. DE PROVEEDOR: 11148	TELÉFONO: 7716865787	E-MAIL: chahc_tato@hotmail.com												
REPRESENTANTE/APODERADO LEGAL: N/A.																
3. ÁREA REQUIRENTA, EJECUTORA DEL GASTO Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO.																
DEPENDENCIA: ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO.				ÁREA REQUIRENTA: DIRECCIÓN ACADÉMICA DE LA ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO												
				ÁREA EJECUTORA DEL GASTO Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO												
4. DESCRIPCIÓN DEL (LOS) BIEN (ES).																
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN							PRECIO	UNITARIO:	TOTAL:				
				CONCEPTO 1 - 214002												
1	2	PZ	PORTERÍA DE LUces ESTRUCTURA ESTÁNDAR PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN PORTERÍA. TIPO DE SOPORTE: ESTRUCTURA PARA LUces TIPO DE COLOCACIÓN: PISO CAPACIDAD DE CARGA: 90 KILOGRAMOS (DISTRIBUIDOS) DIÁMETRO DEL TUBO: 2 PULGADAS. AJUSTE DE ALTURA: 2-4 METROS. ANCHO TOTAL: 3 METROS. MATERIAL: ACERO AL CARBONO DE ALTA RESISTENCIA. PESO DEL SOPORTE: 160 KILOGRAMOS. COLOR: NEGRO. INCLUYE: 2 PEDESTALES. 2 TRAVESANOS. 2 BARRAS SUPERIORES. 1 JUEGO DE TORNILLOS. 1 JUEGO DE CONEXIONES. 1 MANUAL DE USUARIO.	\$ 4,625.00	\$ 9,250.00											
2	1	PZ	MICRÓFONO CONDENSADOR DE ESTUDIO. FACTOR DE FORMA MICRÓFONO DE DIAFRAGMA GRANDE, SOPORTE, MONTAJE EN PLUMA. FUENTES DE SONIDO PREVISTAS VOZ, DISCURSO/VOZ EN OFF, INSTRUMENTO, CAMPO DE SONIDO: MONOURAL. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: GRADIENTE DE PRESIÓN. CÁPSULA: 1 CONDENSADOR DIAFRAGMA: 1 PULGADA / 25,40 MILÍMETROS. PATRÓN POLAR: CARDIOIDE. DIRECCIÓN LATERAL DE ORIENTACIÓN. CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO (TRANSISTOR DE EFECTO DE CAMPO). ALMOHADILLA: NINGUNO. FILTRO DE PASO ALTO: NINGUNO. AJUSTE DE TONO: NINGUNO. AJUSTE DE CANANCIA: NINGUNO. INDICADORES: NINGUNO. CONTROLES A BORDO: NINGUNO. PARABRISAS: NINGUNO. ACTUACIÓN: RANGO DE FRECUENCIA DE 20 HERCIOS A 20 KILOHERTZ. NIVEL MÁXIMO DE PRESIÓN SONORA: 142 DECIBELIOS. IMPEDANCIA: 100 OHMIOS. SENSIBILIDAD: -32 DECIBELIOS VOLTIOS POR PASCAL A 1 KILOHERTZ. NIVEL DE RUIDO EQUIVALENTE: 4 DECIBELIOS PONDERADO A LA CONECTIVIDAD: CONECTORES DE SALIDA (ANALÓGICOS): 1 CONECTOR DE TIPO XLR MACHO DE 3 PINES (EN EL MICRÓFONO). CONECTORES DE SALIDA (DIGITALES): 1 CONECTOR USB TIPO C Hembra (EN EL MICRÓFONO). CONECTOR DE AURICULARES: NINGUNO. LONGITUD DEL CABLE: 19,7 PIES / 6 METROS	\$ 6,345.00	\$ 6,345.00											
3	4	PZ	BASE DE MICRÓFONO DE ESTUDIO. LA PLUMA TELESCÓPICA DE 43 A 79 PULGADAS CUENTA CON UN CONTRAPESO PARA EQUILIBRAR LOS MICRÓFONOS Y EVITAR QUE SE VUELQUE. LA PLUMA SE SEPARA EN DOS SECCIONES, CADA UNA DE LAS CUALES PERMITE LA CONEXIÓN DE LA MINI PLUMA DE 7 PULGADAS. LA BASE HEXAGONAL DE 17 LIBRAS CON RUEDAS EXTRAÍBLES FACILITA EL POSICIONAMIENTO. ATRIBUTOS DEL PRODUCTO: ALTURA DE 40 A 82 PULGADAS, PROPAGACIÓN BÁSICA DE 18 PULGADAS. BASE EXTENDIDA CON RUEDAS DE 24 PULGADAS, PESO BÁSICO DE 17 LIBRAS, LONGITUD DE LA PLUMA DE 43 A 79 PULGADAS, LONGITUD DE LA MINI PLUMA DE 7 PULGADAS, ROSCA DE 5/8 PULGADAS-27, ROSCADO BÁSICO M20 Y COLOR NEGRO.	\$ 6,410.00	\$ 25,640.00											
4	3	PZ	MICRÓFONO CARDIOIDE DINÁMICO. DIMENSIONES: 47 X 151 MILÍMETROS. CONECTOR: CONECTOR RETORNO DE LÍNEA EXTERNA DE 3 PINES. RESPUESTA DE FRECUENCIA: 40 A 18,000 HERCIOS. PESO: 355 GRAMOS. SENSIBILIDAD EN CAMPO LIBRE, SIN CARGA (1 KILOHERTZ): 2,8 MILIVOLTIOS POR PASCAL = -51 DECIBELIOS (0 DECIBELIOS = 1 VOLTIOS POR PASCAL) = -71 DECIBELIOS (0 DECIBELIOS = 1 VOLTIOS POR MICROBAR). IMPEDANCIA NOMINAL: 350 OHMIOS. IMPEDANCIA MÍNIMA DE TERMINACIÓN: 1000 OHMIOS. ACCESORIOS INCLUIDOS: ABRAZADERA DE MICRÓFONO, BOLSA DE TRANSPORTE, MANUAL DE USUARIO Y DOCUMENTO DE GARANTÍA.	\$ 6,300.00	\$ 18,900.00											
5	2	PZ	MICRÓFONO DINÁMICO. TIPO: MICRÓfono DINÁMICO. FRECUENCIA DE RESPUESTA: 50 A 15,000 HERCIOS. PATRÓN POLAR: CARDIOIDE (UNIDIRECCIONAL), SIMÉTRICO RESPECTO AL EJE DEL MICRÓFONO, UNIFORME CON LA FRECUENCIA. SENSIBILIDAD (A 1,000 HERCIOS): VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO: -54,5 DECIBELIOS VOLTIOS POR PASCAL (1,85 MILIVOLTIOS) 1 PASCAL = 94 DECIBELIOS DE NIVEL DE PRESIÓN SONORA. IMPEDANCIA: LA IMPEDANCIA NOMINAL ES DE 150 OHMIOS (300 OHMIOS ACTUAL) PARA LA CONEXIÓN A ENTRADAS DE MICRÓFONO DE BAJA IMPEDANCIA. POLARIDAD: LA PRESIÓN POSITIVA EN EL DIAFRAGMA PRODUCE UNA SEÑAL POSITIVA EN EL PIN 2 EN RELACIÓN CON EL PIN 3. CONECTOR: CONECTOR DE 3 PINES DE AUDIO PROFESIONAL (MACHO RETORNO DE LÍNEA EXTERNA). PESO NETO (SIN CABLE): 298 GRAMOS (10.5 ONZAS).	\$ 3,010.00	\$ 6,020.00											
6	2	PZ	MICRÓFONO DINÁMICO PARA INSTRUMENTOS. TIPO: MICRÓfono DINÁMICO. RESPUESTA EN FRECUENCIA: 40 A 15,000 HERCIOS. PATRÓN POLAR: CARDIOIDE (UNIDIRECCIONAL), SIMÉTRICO RESPECTO AL EJE DEL MICRÓFONO, UNIFORME CON LA FRECUENCIA. SENSIBILIDAD (A 1,000 HERCIOS): VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO: -56,0 DECIBELIOS VOLTIOS POR PASCAL (1,6 MILIVOLTIOS). IMPEDANCIA: LA IMPEDANCIA NOMINAL ES DE 150 OHMIOS (310 OHMIOS ACTUAL) PARA LA CONEXIÓN A ENTRADAS DE MICRÓFONO DE BAJA IMPEDANCIA. POLARIDAD: LA PRESIÓN POSITIVA EN EL DIAFRAGMA PRODUCE UNA SEÑAL POSITIVA EN EL PIN 2 EN RELACIÓN CON EL PIN 3. CONECTOR: CONECTOR DE 3 PINES DE AUDIO PROFESIONAL (MACHO RETORNO DE LÍNEA EXTERNA). PESO NETO (SIN CABLE): 284 GRAMOS (10 ONZAS).	\$ 3,250.00	\$ 6,500.00											
7	40	PZ	CLIP DE MICRÓFONO. SOPORTE DE PINZA PARA MICRÓFONO FABRICADO EN PLÁSTICO RESISTENTE A ROTURAS Y POLICARBONATO, CON UN DIÁMETRO DE 1,9 CENTÍMETROS. ESTE SOPORTE NO ES DE MESA Y ESTÁ DISEÑADO PARA SUJETAR MICRÓFONOS EN DIVERSAS APPLICACIONES DE GRABACIÓN O TRANSMISIÓN. Además, Cuenta con un Ángulo Ajustable para facilitar la colocación del micrófono en la posición deseada. Las dimensiones de 10, ARTÍCULO SON 18,5 CENTÍMETROS DE LARGO, 13,2 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 3,3 CENTÍMETROS DE ALTO. ESTE SOPORTE TIENE UN ESTILO DE MANO.	\$ 273.62	\$ 10,944.83											

8	1	PZ	ROLLO DE CABLE PARA MICRÓFONO. CABLE DE MICRÓFONO PROFESIONAL CON DIÁMETRO TOTAL DE 6,10 MILÍMETROS. RECURBIMIENTO DE POLIVINICLORURO DE ALTA FLEXIBILIDAD NEGRO O DE COLORES, CONFORME AL ESTÁNDAR INTERNACIONAL 21. CONDUCTORES INTERNOS DE 2 X 0,22 MILÍMETROS (CALIBRE 24). HILOS DE COBRE POR CONDUCTOR DE 28 X 0,10 MILÍMETROS. CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CONFORME AL ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE CABLES. AISLAMIENTO DEL NÚCLEO DE POLIOLEFINA. DIÁMETRO DEL NÚCLEO DE 1,40 MILÍMETROS. TIPO DE TREZADO DE 2 CONDUCTORES TREZADOS CON RELLENO DE ALGODÓN. BLINDAJE ESPIRAL DESNUDO DE COBRE CON UN FACTOR DE BLINDAJE DEL 100%. RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DE -20 GRADOS CELSIUS A +70 GRADOS CELSIUS. RESISTENCIA DEL CONDUCTOR MENOR A 86 OHMIOS POR KILOMÉTRO. RESISTENCIA DEL AISLANTE SUPERIOR A 10,000 MEGAOHMOS POR KILOMÉTRO. CAPACITANCIA CONDUCTOR/CONDUCTOR DE 58 PICOFARADIOS POR METRO. CAPACITANCIA CONDUCTOR/BLINDAJE DE 91 PICOFARADIOS POR METRO. PROPAGACIÓN A LA FLAMA CONFORME AL ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE CABLES PARA AMBIENTES CON FUEGO. APLICACIÓN PARA MICROFONÍA. CALIBRE 24. AISLANTE DE POLIVINICLORURO. CONECTOR DE TRES PINES. HILO DE DRENAJE INCLUIDO. RECURBIMIENTO DE POLIETILENO. RETARDANTE DE LLAMA. RELLENLO ESTRUCTURANTE DE ALGODÓN. NÚMERO DE CONDUCTORES 2. LARGO DEL CABLE DE 100 METROS.	\$ 3,190.00	\$ 3,190.00
9	8	PZ	SOPORTE PARA MICRÓFONO. DISEÑADO PARA COMPAÑÍAS DE RENTA Y MÚSICOS DE GIRA. CUENTA CON UN BRAZO DE MICRÓFONO AJUSTABLE 2 EN 1 QUE MODIFICA TANTO EL ÁNGULO COMO LA LONGITUD AL MISMO TIEMPO, Y UN BRAZO DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA UN AJUSTE INMEDIATO. SU BASE DE TRÍPODE ROBUSTA ES MUY LIGERA Y DURADERA. LAS ESPECIFICACIONES INCLUYEN UNA ALTURA AJUSTABLE DE 875 A 1475 MILÍMETROS, UN PESO DE 2,2 KILOGRAMOS, UN RADIO DE BASE DE 630 MILÍMETROS, UNA LONGITUD DE BRAZO DE 780 MILÍMETROS, Y UN TAMAÑO PLEGADO DE 805 X 95 X 95 MILÍMETROS.	\$ 1,320.00	\$ 10,560.00
10	4	PZ	FUENTE DE ALIMENTACIÓN, POTENCIA DE SALIDA: 300 VATIOS. MATERIALES: METAL. FRECUENCIA: 50/60 HERCIOS. VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA - VOLTAJE MÁXIMO DE ENTRADA: 105 VOLTIOS - 127 VOLTIOS. VOLTAJE MÍNIMO DE SALIDA - VOLTAJE MÁXIMO DE SALIDA: 0 VOLTIOS - 30 VOLTIOS. LARGO: 28.6 CENTÍMETROS. ANCHO: 10 CENTÍMETROS. ALTURA: 18 CENTÍMETROS. TEMPERATURA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO: 0 GRADOS CELSIUS. TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO: 60 GRADOS CELSIUS. CON PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO: SÍ.	\$ 2,200.00	\$ 8,800.00
			SUBTOTAL:	\$106,149.83	
			IVA:	\$16,983.97	
			TOTAL:	\$123,133.80	

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 2 - 217001					
11	8	PZ	GUITARRA ACÚSTICA. LONGITUD DEL DIAPASÓN: 650 MILÍMETROS. LONGITUD DEL CUERPO: 490 MILÍMETROS. LONGITUD TOTAL: 995 MILÍMETROS. ANCHO DEL CUERPO: 370 MILÍMETROS. PROFUNDIDAD DEL CUERPO: 94-100 MILÍMETROS. ANCHURA DE LA CEJUELA: 52 MILÍMETROS. ESPACIO ENTRE CUERDAS: 18 MILÍMETROS. MATERIAL DE LA TAPA: ABETO. MATERIAL DEL FONDO Y AROS: NATO. MATERIAL DEL DIAPASÓN Y PUENTE: PALISANDRO. MATERIAL DE LA CEJUELA: UREA. ACABADO DEL CUERPO: BRILLANTE.	\$ 5,948.28	\$ 47,586.21
12	8	PZ	ATRILES. DIMENSIONES: 813 X 318 X 55 MILÍMETROS. ALTURA DEL ATRIL: APROXIMADAMENTE 660 - 1,220 MILÍMETROS. ALTURA MÁXIMA: 1,550 MILÍMETROS. FABRICADO EN ALUMINIO CON RECURBIMIENTO DE POLVO NEGRO. AJUSTE DE INCLINACIÓN CON UNA MANO. AJUSTE DE ALTURA CON UNA SOLA MANO. VARILLA INTERIOR CROMADA DE LARGA DURACIÓN. PATAS DE ACERO SOLDADAS. PEQUEÑA SUPERFICIE DE APOYO. PESO: 3.9 KILOGRAMOS	\$ 1,980.00	\$ 15,840.00
13	1	PZ	BONGOS. MATERIAL: ROBLE CON AROS TRADICIONALES. COLOR: NATURAL. TAMAÑO DEL BONGO MÁS PEQUEÑO: 7,25 PULGADAS. TAMAÑO DEL BONGO MÁS GRANDE: 8,625 PULGADAS. 4 LENCIUETAS DE AFINACIÓN.	\$ 9,842.02	\$ 9,842.02
14	1	PZ	CAJÓN. MATERIAL: PALEO DE ROSA; ABEDUL DEL BÁLTICO. PESO: 4520 GRAMOS. VÉRTICES REDONDEADOS Y MUÉSCAS PARA EL PULGAR. PIES DE GOMA BLANDA. PLACA FRONTAL ERGONÓMICAMENTE REDONDEADA CON CONTACTO CONVEXO. INCURVACIÓN DECORATIVA DE MADERA. ANILLO DE COMPRESIÓN DE MADERA EXTRA GRUESO. DOS TORNILLOS DE AFINACIÓN PARA AJUSTAR LA TENSIÓN DE CADA JUEGO DE CUERDAS. DOS JUEGOS DE 8 CUERDAS AJUSTABLES (POR SEPARADO EN CADA LADO). FILTRO ANTI POP EN LA BOCA DE RESONANCIA	\$ 13,562.07	\$ 13,562.07
15	1	PZ	MARACAS. CONCHAS DE CUERO CRUDO NATURAL Y ASAS DE MADERA. INCLUYE 2 UNIDADES.	\$ 975.00	\$ 975.00
16	1	PZ	PALOS DE LLUVIAS. DIÁMETRO DE 5-7 CENTÍMETROS; LARGO: 150 CENTÍMETROS; EFECTO DE SONIDO DE ILUVIA CUANDO SE GIRA EL TRONCO DE CÁCTUS; INSTRUMENTO SUD AMERICANO	\$ 1,045.00	\$ 1,045.00
17	1	PZ	VIHUELAS. ALTO TOTAL: 76 CENTÍMETROS. ALTO DE LA CAJA: 41,4 CENTÍMETROS. FONDO: 15 CENTÍMETROS. ANCHO DE TAPA MAYOR: 30,7 CENTÍMETROS. MADERA: CEDRO; TAPA: TACOTE; BOCA: CONCHA CON INCRUSTACIONES DE MADERA; DIAPASÓN DE GRANADILLO; MAQUINARIA METÁLICA; ELABORADA POR LAUDERO O LUTHIER PARA FINES PROFESIONALES	\$ 5,640.00	\$ 5,640.00
18	1	PZ	GUITARRÓN. GUITARRÓN DE MADERA DE CEDRO MACIZA, SONIDO FUERTE. PARTE TRASERA Y LATERALES: CEDRO Y CEDRO. PARTE DELANTERA/SUPERIOR: TACOTE. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 111,76 X 46,99 X 33,02 CENTÍMETROS. TAMAÑO: 4/4.	\$ 5,840.00	\$ 5,840.00
19	1	PZ	REQUINTO JAROCHO. 4 CUERDAS; FABRICADO CON CEDRO PARA LA TAPA ARMÓNICA, BRAZO Y FONDO, PALEO ESCRITO PARA LAS COSTILLAS, DIAPASÓN DE GRANADILLO Y PUENTE DE NOGAL.	\$ 4,045.00	\$ 4,045.00
20	2	PZ	QUINTA HUAPANGUERA. DIMENSIONES: 111,76 X 46,99 X 33,02 CENTÍMETROS. MADERA: PALEO ESCRITO; TAPA: DE PINABOTE; BRAZO: CEDRO; DIAPASÓN: GRANADILLO; FILETES ANCHOS; ADORNO DE CONCHA EN LA BOCA	\$ 6,640.00	\$ 13,280.00
21	2	PZ	JARANA HUASTeca. COLOR: NATURAL; TIPO DE MATERIAL: TRASERO: MADERA; NÚMERO DE CUERDAS: 5; ESTÁ CONSTRUIDA CON UNA TAPA DE PINO CANADIENSE, FONDO Y AROS DE PALEO ESCRITO, DIAPASÓN DE GRANADILLO, RIEL DE ALUMINIO, MAQUINARIA DE METAL CON PERNO DE PLÁSTICO, CEJA DE HUESO Y PUENTE DE CEDRO.	\$ 3,445.00	\$ 6,890.00
22	1	PZ	JARANA JAROCHA PRIMERA. DIMENSIONES 55X70 CENTÍMETROS; ARTESANAL; MATERIAL DE LAS CLAVIJAS: CEDRO	\$ 3,570.00	\$ 3,570.00
23	1	PZ	JARANA JAROCHA SEGUNDA. DIMENSIONES 70X80 CENTÍMETROS; ARTESANAL; MATERIAL DE LAS CLAVIJAS: CEDRO	\$ 3,640.00	\$ 3,640.00
24	1	PZ	JARANA JAROCHA TERCERA. DIMENSIONES 80X100 CENTÍMETROS; ARTESANAL; MATERIAL DE LAS CLAVIJAS: CEDRO	\$ 3,640.00	\$ 3,640.00
25	10	PZ	PIZARRÓN PAUTADO. PORCELANIZADO PAUTADO. MEDIDA: 120 X 2,40 METROS. SUPERFICIE EN ACERO PORCELANIZADO C.	\$ 5,535.00	\$ 55,350.00
26	3	PZ	PANDERO. PESO DEL PRODUCTO: 410 GRAMOS. MATERIAL DEL CUERPO: PLÁSTICO. COMPONENTES INCLUIDOS: 8 PARES DE JINGLES DE DOBLE HILERAS. TIPO DE ACABADO: PULIDO. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 20 X 20 X 4 CENTÍMETROS. NOMBRE DEL COLOR: NEGRO. TIPO DE MATERIAL: PLÁSTICO DE MADERA	\$ 840.00	\$ 2,520.00
27	1	PZ	PANTALLA LED SMART TV. TIPO DE PANTALLA: DIODO EMISOR DE LUZ. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 50 PULGADAS. RESOLUCIÓN DEL ESCÁNER: 4K. ACCESORIOS DE MONTAJE: CABLE DE CORRIENTE, CONTROL REMOTO, MANUAL DE USUARIO, TECNOLOGÍA DEL CONTROL REMOTO: BLUETOOTH. RELACIÓN DE ASPECTO DE LA IMAGEN: 16:9. RESOLUCIÓN: 3840 X 2160. MODO DE SALIDA DE AUDIO: ENVOLVENTE, DIGITAL. VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN: 60 HERCIOS. TOTAL DE PUERTOS USB: 2. TIPO DE CONECTOR: WI-FI, USB, HDMI. TIPO DE MONTAJE: SOPORTE DE MESA. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 2,26 X 12,46 X 64,46 CENTÍMETROS; 14 KILOGRAMOS. INCLUYE: CONTROL REMOTO CON BATERÍA INCLUIDA, CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MANUAL DE USUARIO.	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00

28	5	PZ	CABALLETE PROFESIONAL DE ESTUDIO, COLOR: MADERA, DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 30 CENTÍMETROS X 15 CENTÍMETROS X 90 CENTÍMETROS. PESO DEL PRODUCTO: 5 KILOGRAMOS, TAMAÑO: ALTURA MÁXIMA DEL CABALLETE: 70,8 PULGADAS, ALTURA MÁXIMA DEL CABALLETE DE 17,32 PULGADAS Y ALTURA MÁXIMA DEL LIENZO DE 19,6 PULGADAS, ALTURA MÁXIMA DEL CABALLETE: 31,4 PULGADAS, DISEÑO: INCLUYE CAJÓN Y PALETA, SISTEMA DE INCLINACIÓN AJUSTABLE, COMPACTO Y LIGERO	\$ 5,950.00	\$ 29,750.00
				SUBTOTAL:	\$229,215.30
				IVA:	\$36,674.45
				TOTAL:	\$265,889.75

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 3 - 521001					
29	5	PZ	PROYECTOR PORTÁTIL TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN: 3 PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO, RESOLUCIÓN: 1280X800 PIXELES. BRILLO DE PROYECTOR: 3000 LUMENES ANSI. NÚMERO DE PUERTOS INTERFAZ MULTIMEDIA DE ALTA DEFINICIÓN: 1. ALTURA: 210.8 MILÍMETROS, PROFUNDIDAD: 294.6 MILÍMETROS, ANCHO: 86.4 MILÍMETROS.	\$ 16,653.98	\$ 83,269.91
30	2	PZ	SISTEMA DE AUDIO LINEAL POTENCIA: 450 VATIOS DE POTENCIA MEDIA CUADRÁTICA, CANALES: 3, VOLTAJE: 127 VOLTIOS 60 HERCIOS, TIPO DE AUDIO: ESTÉREO, FUNCIONES: PUERTO SERIAL UNIVERSAL 3.0, CONECTOR DE AUDIO COMPLETO, BLUETOOTH, PUERTOS: ENTRADA DE CONECTOR DE CANON Y PLUG 1/4, SALIDA DE CONECTOR DE CANON 1/4 PARA SATÉLITES, BOBINA DE VOZ: DE 65 MILÍMETROS, DRIVERS: 4 DRIVERS DE COMPRESIÓN DE 1 PULGADA, SATÉLITES: 2 SATÉLITES DE 91 CENTÍMETROS DE ALTO, 29 CENTÍMETROS DE ANCHO, 45 CENTÍMETROS DE PROFUNDIDAD Y PESO DE 255 KILOGRAMOS, SUBWOOFER: SUBWOOFER DE 45 CENTÍMETROS DE ALTO, 36 CENTÍMETROS DE ANCHO, 47 CENTÍMETROS DE ANCHO Y PESO DE 2035 KILOGRAMOS.	\$ 11,840.00	\$ 23,680.00
31	1	PZ	ALTAVOCES SISTEMA POLAR 6 ALTAVOCES DE RANGO MEDIO DE 3 PULGADAS CON BOBINA MÓVIL DE 3/4 PULGADAS, 1 ALTAZO PARA BAJOS DE 12 PULGADAS CON BOBINA MÓVIL DE 2.5 PULGADAS, NIVEL DE PRESIÓN SONORA MÁXIMO: 127 DECIBELIOS, FRECUENCIA DE RESPUESTA DE 35 HERCIOS A 20 KILO HERCIOS, POTENCIA DE SALIDA DEL AMPLIFICADOR DE 2000 VATIOS, 3 MODOS DE SONIDOS PREESTABLECIDOS (MÚSICA, VOZ Y DISC JOCKEY) PARA UNA COMPATIBILIDAD ADAPTABLE EN CADA CIRCUNSTANCIA, PANTALLA INTEGRADA PARA UNA VISUALIZACIÓN DETALLADA DE CADA PARÁMETRO Y AJUSTE DEL SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN SONORA EXCEPCIONAL CON GRAN NIVEL DE DETALLE Y POTENCIA, INDICADO PARA CONFIGURACIONES DE DISC JOCKEYS Y BANDAS QUE REQUIEREN GRANDES BAJOS Y UNA GRAN DINÁMICA, CARCASA DE BAJA RESONANCIA DE ACRILONITRILo BUTADIENO ESTIRENO CON CAJA DE ABEDUL, PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES DE 24 BITS PARA UNA REPRODUCCIÓN HOMOGENEA Y NIVEL DE DISTORSIÓN BAJO, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA VERSIÓN 5.0 PARA CONEXIÓN SIN CABLES CON DISPOSITIVOS DE REPRODUCCIÓN EXTERNOS, ÁNGULO DE COBERTURA DE 120 GRADOS X 30 GRADOS, 1 SALIDA DE MEZCLA CON CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES, 2 ENTRADAS COMBINADAS CON CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES/CONECTOR DE AUDIO CON INTERRUPTOR ALTERNABLE DE MICROFONO O LÍNEA, 1 ENTRADA PARA INSTRUMENTO CON CONEXIÓN DE CONECTOR DE AUDIO DE 1/4 PULGADAS CON TERMINAL DE ANILLO MANQUITO, ENTRADA AUXILIAR ESTÉREO CON CONEXIÓN DE ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS DE RADIO, DISEÑO CLÁSICO DE COLOR NEGRO, 2 BOLSAS DE TRANSPORTE ACOLCHADAS INCLUIDAS PARA UN TRANSPORTE CÓMODO Y PROTECCIÓN SEGURA DE CADA UNA DE LAS PARTES DEL SISTEMA DE AMPLIFICADORES, DIMENSIONES DE 218,44 X 152,4 X 139,7 CENTÍMETROS, PESO DE 27,98 KILOGRAMOS.	\$ 53,450.00	\$ 53,450.00
32	8	PZ	SINTETIZADOR SECUENCIADOR POLIFÓNICO ARPIEDIANO, TECLADO 37 TECLAS (SENSIBLE A LA VELOCIDAD Y A LA VELOCIDAD DE LIBERACIÓN), SISTEMA DE GENERACIÓN DE SONIDO: GENERADOR DE SONIDO FRECUENCIA MODULADA ALTERADO, POLIFONÍA MÁXIMA 32 VOCES (O UN MÁXIMO DE 24 VOCES, DEPENDIENDO DE LOS AJUSTES), ESTRUCTURA: 6 OPERADORES, 1 FILTRO, 3 GENERADORES DE ENVOLVENTE, 3 OSCILADORES DE BAJA FRECUENCIA, 3 EFECTOS, SECUENCIADOR POR PASOS, ARPIEDIANO, ALGORITMOS: 40 PREESTABLECIDOS + ALGORITMO DE USUARIO (ÚNICO PARA CADA PROGRAMA), OPERADOR: 5 MODOS (FRECUENCIA MODULADA, MODULACIÓN EN ANILLO, FILTRO, FILTRO DE FRECUENCIA MODULADA, PLEGADOR DE ONDA), FORMAS DE Onda DEL OSCILADOR: 21 FORMAS DE Onda (SENOIDAL, SENOIDAL 12 BITS, SENOIDAL 8 BITS, TRIANGULAR, SIERRA, SIERRA ALTA DEFINICIÓN, CUADRADA, CUADRADA ALTA DEFINICIÓN, SIERRA ADITIVA 3, CUADRADA ADITIVA 3, TRIANGULAR ADITIVA 3, ADITIVA 12345, ADITIVA 1-2, ADITIVA 1-3, ADITIVA 1-4, ADITIVA 1-6, ADITIVA 1-7, ADITIVA 1-8, RUIDO SAMPLE AND HOLD, RUIDO BLANCO), FILTRO: 11 TIPOS (PASO BAJO 12, PASO BAJO 24, PASO BAJO MS-20, PASO BAJO POLY6, PASO ALTO 12, PASO ALTO 24, PASO ALTO MS-20, PASO BANDA 6, PASO BANDA 12, RECHAZO DE BANDA 6, RECHAZO DE BANDA 12)	\$ 22,800.00	\$ 182,400.00
33	5	PZ	INTERFAZ DE AUDIO. INTERFAZ DE AUDIO ALIMENTADA POR BUS CONECTOR UNIVERSAL EN SERIE TIPO C: LA ALIMENTACIÓN SE REALIZA MEDIANTE CONECTOR UNIVERSAL EN SERIE 3.0. EL AUDIO MEDIANTE EL PROTOCOLO CONECTOR UNIVERSAL EN SERIE 20. 4 PREAMPLIFICADORES DE MICROFONO CON UN RENDIMIENTO RUIDO DE ENTRADA EQUIVALENTE INICUABLE Y UN ENORME RANGO DE GANANCIA PARA UN DISPOSITIVO ALIMENTADO POR CONECTOR UNIVERSAL EN SERIE. COMMUTADORES LEGADO 4K POR CANAL: MEJORA DEL COLOR ANALÓGICO PARA CUALQUIER FUENTE DE ENTRADA, INSPIRADA EN LA CONSOLA DE LA SERIE 4000. 2 ENTRADAS DE INSTRUMENTO ALTA IMPEDANCIA PARA GUITARRAS, BAJOS O INSTRUMENTOS. 2 SALIDAS DE AURICULARES DE CALIDAD PROFESIONAL, CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO COMMUTABLES QUE SE ADAPTAN A AURICULARES DE ALTA IMPEDANCIA O ALTA SENSIBILIDAD. O REUTILICE CADA SALIDA DE AURICULARES COMO UNA SALIDA ADICIONAL DE NIVEL DE LÍNEA EQUILIBRADA/NO EQUILIBRADA DE "USO GENERAL".	\$ 21,520.00	\$ 107,600.00
34	2	PZ	CAJA DIRECTA ACTIVA. PESO DEL PRODUCTO 680 GRAMOS, DIMENSIONES DEL PRODUCTO 16,51 X 10,41 X 7,87 CENTÍMETROS; 680,39 GRAMOS, PILAS 1 DE 9 VOLTIOS (TIPO DE PILA NECESARIA), TIPO DE CONECTOR 3 PINES CONECTOR DE BLOQUEO EXTERNO, 1/4, TIPO DE MATERIAL ACERO ALEADO, VOLTAJE 48 VOLTIOS, RESPUESTA DE FRECUENCIA: 20 HERCIOS - 20 KILOHERCIOS, IMPEDANCIA DE ENTRADA: 220 OHMIOS (ENTRADA DE CONECTOR JACK), IMPEDANCIA DE SALIDA: 200 OHMIOS (SALIDA CONECTOR DE BLOQUEO EXTERNO). FUNCIONES: ATENUADOR DE ENTRADA, FUSIÓN A MONO, INVERSIÓN DE POLARIDAD A 180 GRADOS, ELIMINACIÓN DE TIERRA, FILTRO DE PASO ALTO. ENTRADAS: CONECTOR PUNTA-MANGA. SALIDAS: CONECTOR DE BLOQUEO EXTERNO BALANCEADO, CONECTOR DE PASO JACK. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ALIMENTACIÓN FANTASMA DE 48 VOLTIOS. PRODUCTO SOSTENIBLE NO ESPECIFICADO. CANALES: 1. TIPO DE CAJA INYECCIÓN DIRECTA: ACTIVA. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: FANTASMA. TIPO DE ENTRADA DE AUDIO ANALÓGICO: ENTRADA DE LÍNEA NO BALANCEADA PUNTA-MANGA. TIPO DE SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO: SALIDA DE LÍNEA BALANCEADA CONECTOR DE BLOQUEO EXTERNO, PASO (CONECTOR PUNTA-MANGA). DIVISOR: NO. FUNCIÓN DE ELIMINACIÓN DE TIERRA: SI. ATENUACIÓN AJUSTABLE: Sí.	\$ 6,740.00	\$ 13,480.00
35	1	PZ	MEZCLADOR DIGITAL. DE 96 KILOHERCIOS, 64 CANALES Y 42 BUSES NÚCLEO MATRIZ DE PUERTAS PROGRAMABLES EN CAMPO CON LATENCIA ULTRABAJA (0,7 MILISEGUNDOS), ARQUITECTURA DE BUS MIXTO TOTALMENTE CONFIGURABLE, CHASIS TOTALMENTE METÁLICO MUY RESISTENTE, INTERFAZ DE USUARIO CONTINÚO CONECTA PERFECTAMENTE LOS CONTROLES FÍSICOS Y DE PANTALLA TÁCTIL PARA LOGRAR LOS FLUJOS DE TRABAJO MÁS RÁPIDOS E INTUITIVOS, LA OPCIÓN PAQUETE DIGITAL AGREGA PROCESAMIENTO VIVE DIGITAL, INCLUIDOS 16 MOTORES DINÁMICOS 8, ADMÉS DE COMPRESORES PROFUNDO DE LATENCIA CERO POR CANAL Y PREAMPLIFICADOR DE VALVULA DE DOBLE ETAPA, 12 RANURAS BASTIDOR EXTRA EFECTOS CON RETORNOS ESTÉREO DEDICADOS 16 AMPLIFICADOR CONTROLADO DIGITALMENTE, PANTALLAS TÁCTILES CAPACITIVAS DUALES ALTA DEFINICIÓN COMPLETA DE 15,6 PULGADAS CON CONTROL POR GESTOS, MEZCLADOR DE MICRÓFONO AUTOMÁTICO HASTA 64 CANALES EN 1, 2 O 4 ZONAS, DISEÑO TOTALMENTE ASIGNABLE 144 TIRAS DE ATENUADORES (24 ATENUADORES 6 CAPAS) CON SECCIÓN MAESTRA DEDICADA OPCIONAL, PUERTO ENLACE S PARA CONEXIÓN A EXPANSORES DE ENTRADA/SALIDA REMOTAS Y AL SISTEMA DE MEZCLA PERSONAL ME, 12 ENTRADAS CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES ANALÓGICOS/12 SALIDAS CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES ANALÓGICAS 1 ENTRADA SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE AUDIO ESTÉREO/2 SALIDAS SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE AUDIO ESTÉREO 2 PUERTOS DE ENTRADA/SALIDA, AMBOS CON CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO DE	\$ 428,836.21	\$ 428,836.21

			T28+T28 A 96 KILOHERCIOS - PARA TARJETAS OPCIONALES INCLUYENDO DANTE, INTERFAZ DIGITAL DE AUDIO MULTICANAL Y CONECTIVIDAD AUDIO GIGABIT, CONTROLES GIRATORIOS CONFIGURABLES POR EL USUARIO 24 TECLAS PROGRAMABLES ASIGNABLES MEDICIÓN INTEGRAL CON DETECCIÓN DE PICOS MULTIPUNTO, ALMACENAMIENTO INTERNO PARA REPRODUCCIÓN Y GRABACIÓN ESTÉREO, REPRODUCCIÓN ESTÉREO		
36	1	PZ	MICRÓFONO DE CONDENSADOR A TUBO. TIPO DE MICRÓFONO: CONDENSADOR DE TUBO. PATRÓN POLAR: CARDIOIDE. TAMAÑO DEL DIAFRAGMA: 0,98 PULGADAS (25 MILÍMETROS). RESPUESTA EN FRECUENCIA: 10 HERCIOS-30 KILOHERCIOS. NIVEL DE PRESIÓN SONORA MÁXIMO: 150 DECIBELIOS. IMPEDANCIA DE SALIDA: 200 OHMIOS. SENSIBILIDAD: 17 MILIVOLTIOS/PASCAL. RUIDO TÍPICO: -120 DECIBELIOS. RUIDO DE ENTRADA EQUIVALENTE: PADS: -10 DECIBELIOS. COLOR: NEGRO. CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES. PESO: 2,25 LIBRAS (MICRÓFONO). PESO: 2,5 LIBRAS (FUENTE DE ALIMENTACIÓN). TAMAÑO DEL MICRÓFONO: 4,5 PULGADAS X 9,7 PULGADAS X 4,5 PULGADAS. TAMAÑO FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 5 PULGADAS X 8,2 PULGADAS X 3,4 PULGADAS. PESO DE ENVÍO: 15 LIBRAS. FRECUENCIA DE TENSIÓN DE RED: 50-60 HERCIOS. FUSIBLE DE RED: 250 MILIAMPERIOS A 100 120 VOLTIOS; 125 MILIAMPERIOS A 220 240 VOLTIOS. CONSUMO: 70 MILIAMPERIOS A 120 VOLTIOS = 8,4 WATIOS.	\$ 120,520.00	\$ 120,520.00
37	2	PZ	MICRÓFONO VOCAL PESO DEL PRODUCTO: 2,7 LIBRAS. FACTOR DE FORMA DEL MICRÓFONO: DE MESA. DIMENSIONES DEL ARTÍCULO (LARGO X ANCHO X ALTO): 34,3 X 17,8 X 11,4 CENTÍMETROS. FUENTE DE ENERGÍA: CABLE ELÉCTRICO. MATERIAL: METAL. RELACIÓN SEÑAL-RUIDO: 60 DECIBELIOS. PLATAFORMA DE HARDWARE: COMPUTADORA PERSONAL. CANTIDAD DE CANALES: 1. RESPUESTA DE FRECUENCIA: 20 KILOHERTZ. NIVEL DE RUIDO: 60 DECIBELIOS. NOMBRE DEL COLOR: NEGRO. TIPO DE MATERIAL: METAL. VOLTAJE: 112 MILIVOLTIOS.	\$ 10,850.00	\$ 21,700.00
38	2	PZ	MICRÓFONO CONDENSADOR DE INSTRUMENTO. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 20 A 20,000 HERCIOS. RESPUESTA PLANA PARA UNA REPRODUCCIÓN PRECISA DE FUENTES DE SONIDO. NIVEL DE RUIDO BAJO Y SALIDA DE ALTA CANANCIA. BAJA DISTORSIÓN EN UN AMPLIO RANGO DE IMPEDANCIA. PATRÓN POLAR CARDIOIDE, UNIFORME CON LA FRECUENCIA Y SIMÉTRICO CON RESPECTO AL EJE, PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO RECHAZO Y UNA MÍNIMA COLORACIÓN DE LOS SONIDOS FUERA DEL EJE. BAJA SUSCEPTIBILIDAD A LA RADIOFRECUENCIA. RESPUESTA DE FRECUENCIA BAJA SELECCIONABLE: PLANAS. ATENUACIÓN DE 6 O 10 DECIBELIOS POR OCTAVA. INTERRUPTOR DEL ATENUADOR O DECIBELIOS/10 DECIBELIOS. ALIMENTACIÓN PHANTOM (TENSIONES DIN 45 596 DE 12 A 48 VOLTIOS DE CORRIENTE CONTINUA). CONSTRUCCIÓN DE ACERO REFORZADO PARA MAYOR DURABILIDAD. UTILIZABLE EN DISTINTAS CONDICIONES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. APLICACIONES: PIANO/ÓRGANO, INSTRUMENTOS ACÚSTICOS DE CUERDA, INSTRUMENTOS DE VIENTO-METAL/MADERA, COROS, BATERÍA/PERCUSIÓN. TIPO DE MICRÓFONO: CONDENSADOR. PATRÓN POLAR: CARDIOIDE. RESPUESTA EN FRECUENCIA: PLANA. FORMATO: MONTABLE. EQUIERE ALIMENTACIÓN PHANTOM. TIPO: CONDENSADOR (POLARIZACIÓN ELECTROSTÁTICA). RESPUESTA EN FRECUENCIA: 20 A 20,000 HERCIOS. PATRÓN POLAR: CARDIOIDE (UNIDIRECCIONAL). UNIFORME CON FRECUENCIA, SIMÉTRICO RESPECTO AL EJE. MANUAL DE USUARIO.	\$ 12,160.00	\$ 24,320.00
39	1	PZ	COMPRESOR ÓPTICO. SENSIBILIDAD DE AUDIO: 40 DECIBELIOS. PESO DEL PRODUCTO: 6,61 LIBRAS. IMPEDANCIA: 600 OHMIOS. FACTOR DE FORMA DEL MICRÓFONO: DE MANO. DIMENSIONES DEL ARTÍCULO (LARGO X ANCHO X ALTO): 59,1 X 27,1 X 14 CENTÍMETROS. FUENTE DE ENERGÍA: CABLE ELÉCTRICO. MATERIAL: PLATA. RELACIÓN SEÑAL-RUIDO: 74 DECIBELIOS. CANTIDAD DE CANALES: 1. RESPUESTA DE FRECUENCIA: 20 KILOHERTZ. NIVEL DE RUIDO: 16 DECIBELIOS. DISPOSITIVOS COMPATIBLES: MEZCLADOR DE AUDIO, INTERFAZ DE AUDIO, SISTEMA PA. COMPONENTES INCLUIDOS: TRANSFORMADOR. PATRÓN POLAR: UNIDIRECCIONAL.	\$ 29,850.00	\$ 29,850.00
40	1	PZ	COMPRESOR LIMITADOR FET. TIPO: LIMITADOR DE TRANSISTOR DE EFECTO DE CAMPO. NÚMERO DE CANALES: UN CANAL. CONTROLES: ATAQUE, LIBERACIÓN, MEZCLA, ENTRADA, SALIDA. RELACIÓN: CUATRO A UNO, OCHO A UNO, DOCE A UNO, VEINTE A UNO. ENTRADAS: UNA ENTRADA DE CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES. SALIDAS: UNA SALIDA DE CONECTOR BALANCEADO DE TRES PINES. OTRAS ENTRADAS Y SALIDAS: UNA ENTRADA Y SALIDA TIPO DE CONECTOR DE AUDIO COMPUSTO. ESPACIOS EN BASTIDOR: DOS UNIDADES DE RACK. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: CABLE DE CORRIENTE ALTERNA ESTÁNDAR CON CONECTOR DE ALIMENTACIÓN PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS.	\$ 57,950.00	\$ 57,950.00
41	1	PZ	MICRÓFONO CONDENSADOR MULTIPATRÓN. MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE SALIDA DUAL MULTIPATRÓN CON EL PRIMER CONTROL INALÁMBRICO OPCIONAL DEL MUNDO. CÁPSULA DE CERÁMICA DE REFERENCIA 12 HECHA A MANO. FABRICADA CON LAS MISMAS DIMENSIONES CRÍTICAS QUE LAS MEJORES CÁPSULAS DE REFERENCIA 12 HEREDADAS QUE PUDIMOS ENCONTRAR, MEDIR Y REGISTRAR. MÚLTIPLES PATRONES POLARES. CONTROL POR MICROPROCESADOR DE LOS VOLTAJES DE POLARIZACIÓN. DOS FILTROS ANÁLOGICOS DIFERENTES DE PASO ALTO CON TRES AJUSTES. DOS TIPOS DIFERENTES DE ATENUADORES ANALÓGICOS. SALIDAS DOBLES PARA REGISTRAR CADA DIAFRAGMA POR SEPARADO. TIPO DE MICRÓFONO: MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE DIAFRAGMA GRANDE. PATRONES POLARES: MÚLTIPLES. RANGO DE FRECUENCIA: VEINTE HERCIOS A VEINTE KILOHERTZ. IMPEDANCIA: DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO OHMIOS (DOS VECES). SENSIBILIDAD (TODAS LAS DIRECCIONES): TRECE MILIVOLTIOS POR PASCAL. VOLTAJE DE SUMINISTRO: CUARENTA Y OCHO VOLTIOS.	\$ 33,300.00	\$ 33,300.00
42	1	PZ	SISTEMA INALÁMBRICO DUAL CON 2 TRANSMISORES. SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA. RANGO DE FRECUENCIA DE LA PORTADORA DE RADIOFRECUENCIA: 470 A 937,5 MEGAHERCIOS, VARÍA SEGÚN LA REGIÓN (CONSULTE LA TABLA DE RANGO DE FRECUENCIA Y POTENCIA DE SALIDA). RANGO DE TRABAJO: 100 METROS (328 PIÉS). TAMAÑO DE PASO DE SINTONIZACIÓN DE RADIOFRECUENCIA: 25 KILOHERTZ, VARÍA SEGÚN LA REGIÓN. BANDA JB: 125 KILOHERTZ. RECHAZO DE IMAGEN: MAYOR A 70 DECIBELIOS TÍPICO. SENSIBILIDAD DE RADIOFRECUENCIA: -97 DECIBELIOS MILIVATIOS A 10 A LA POTENCIA DE -5 TASA DE ERROR DE BITS. LATENCIA: 3,2 MILISEGUNDOS. FILTRO DE PASO ALTO/CORTE BAJO: 150 HERCIOS A -12 DECIBELIOS POR OCTAVA. RESPUESTA DE FRECUENCIA DE AUDIO: 20 HERCIOS A 20 KILOHERTZ (+,-2 DECIBELIOS). RANGO DINÁMICO DE AUDIO: 118 DECIBELIOS A 1% DE DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL, PONDERADO A TÍPICO. DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL: MENOR AL 0,02%. POLARIDAD DE AUDIO DEL SISTEMA: LA PRESIÓN POSITIVA SOBRE EL DIAFRAGMA DEL MICRÓFONO PRODUCE UN VOLTAJE POSITIVO EN EL PIN 2 (CON RESPECTO AL PIN 3 DE LA SALIDA BALANCEADA DE TRES PINES) Y LA PUNTA DE LA SALIDA DE 6,35 MILÍMETROS (CON RESPECTO AL ANILLO DE LA SALIDA DE 6,35 MILÍMETROS). RANGO DE COMPENSACIÓN DE MICRÓFONO: DE 0 A 21 DECIBELIOS (EN PASOS DE 3 DECIBELIOS). RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: DE -10 GRADOS CELSIUS (0 GRADOS FAHRENHEIT) A 50 GRADOS CELSIUS (122 GRADOS FAHRENHEIT). RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: DE -29 GRADOS CELSIUS (-20 GRADOS FAHRENHEIT) A 74 GRADOS CELSIUS (165 GRADOS FAHRENHEIT).	\$ 41,740.00	\$ 41,740.00
43	1	PZ	MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE TUBO DE PATRÓN POLAR VARIABLE. SONIDO SUAVE EN EL EXTREMO SUPERIOR Y TONO CÁLIDO DE TUBO. OMNIDIRECCIONAL, CARDIOIDE, FIGURA EN 8 Y SEIS OTROS PATRONES POLARES INTERMEDIOS. EL TRANSFORMADOR DE BAJO VOLTAJE EMULA EL CLÁSICO TRANSFORMADOR DE REFERENCIA DE 47. EL IMPRESIONANTE TUBO DE EMISIÓN DE ELECTRÓNESES EF-732 NOS OFRECE TONOS DE PRIMERA CALIDAD. INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SUSPENSIÓN, CAJA DE MADERA Y CABLE DE DOBLE APANTALLADO. TIPO DE MICRÓFONO: CONDENSADOR (GRADIENTE DE PRESIÓN). PATRÓN POLAR: OMNIDIRECCIONAL, CARDIOIDE, FIGURA EN 8 (SEIS ETAPAS INTERMEDIAS). CÁPSULA CÁPSULA DE REFERENCIA 67D. RANGO DE FRECUENCIA: 20 HERCIOS A 20 KILOHERTZ. SENSIBILIDAD: 165 MILIWATIOS POR PASCAL (+/-1 DECIBELIO). DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (A 1 KILOHERTZ): MENOR AL 0,3%. IMPEDANCIA DE SALIDA: 200 OHMIOS. NIVEL DE PRESIÓN SONORA MÁXIMO: 125 DECIBELIOS. DISTORSIÓN NO LINEAL: 132 DECIBELIOS. RUIDO PROPIO: 10,5 DECIBELIOS A PONDERADO. TIPO DE TUBO: TUBO DE EMISIÓN DE ELECTRÓNESES EF732 / 5840W. TIPO DE ALIMENTACIÓN: DEDICADA A ALIMENTACIÓN CON SELECTOR DE PATRÓN POLAR. CONEXIÓN A TRAVÉS DE CONECTOR DE SALIDA BALANCEADA DE SIETE PINES (HEMBRA), SALIDA BALANCEADA DE TRES PINES (MACHO). INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACIÓN DOBLE APANTALLADO, CAJA DE MADERA, SOPORTE ANTIVIBRACIÓN. LONGITUD: 9,5 PULGADAS (241 MILÍMETROS). DIÁMETRO: 1,75 PULGADAS (44,45 MILÍMETROS). PESO: 765 GRAMOS.	\$ 21,320.00	\$ 21,320.00
44	1	PZ	SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO. SENSIBILIDAD DE AUDIO: 120 DECIBELIOS. FACTOR DE FORMA DEL MICRÓFONO: DE MANO. DIMENSIONES DEL ARTÍCULO (LARGO X ANCHO X ALTO): 28 X 13,4 X 8 CENTÍMETROS. FUENTE DE ENERGÍA: BATERÍA. CANTIDAD DE BATERÍAS: SE REQUIEREN 2 BATERÍAS TIPO AA, INCLUIDAS. MATERIAL: METAL. PLATAFORMA DE HARDWARE: TELEVISIÓN. CANTIDAD DE CANALES: 32. RANGO DE FRECUENCIA: 20 HERCIOS A 20 KILOHERTZ. RESPUESTA DE FRECUENCIA: 20 KILOHERTZ. NIVEL DE RUIDO: 120 DECIBELIOS. PESO DEL PRODUCTO: 610 GRAMOS. PILAS: SE REQUIEREN 2 BATERÍAS TIPO AA, INCLUIDAS. NOMBRE DEL COLOR: NEGRO. FORMATO DE SEÑAL: DIGITAL. TIPO DE MATERIAL: METAL. TIPO DE BATERÍA: ION DE LITIO.	\$ 20,500.00	\$ 20,500.00

45	1	PZ	PREAMPLIFICADOR DE MICRÓFONO PROFESIONAL. DISEÑO CLÁSICO DE PREAMPLIFICADOR DE MICRÓFONO CON TRANSFORMADOR DE ENTRADA DE ALTA CALIDAD. CANAL DI INDEPENDIENTE FLEXIBLE. IMPEDANCIA DE ENTRADA CONMUTABLE, INCLUIDA LA CONFIGURACIÓN CLÁSICA DE PREAMPLIFICADOR. SALIDA DE AURICULARES CON CONTROL DE VOLUMEN. PUNTO DE INSERCIÓN DEDICADO. TARJETA DE CONVERSIÓN DE AUDIO DIGITAL ESTÉREO OPCIONAL A 192 KILOHERTZ. COMPLEMENTO EXCLUSIVO DE CONSOLA DE MEZCLA QUE CAPTURA FIELMENTE EL SONIDO, LA SENSACION Y EL ESTILO DEL ECUALIZADOR ORIGINAL DE PREAMPLIFICADOR Y LOS MÓDULOS DINÁMICOS. RANGO DE CANANCIA DEL MICRÓFONO: 0 DECIBELIOS A 60 DECIBELIOS EN PASOS DE 10 DECIBELIOS. 20 DECIBELIOS DE CANANCIA VARIABLE. NIVEL DE RUIDO EQUIVALENTE DEL MICRÓFONO: -126 DECIBELIOS, MEDIDOS A 60 DECIBELIOS DE CANANCIA CON IMPEDANCIA DE TERMINACIÓN DE 150 OHMIOS Y FILTRO DE PASO DE BANDA DE 22 HERCIOS A 22 KILOHERTZ. RUIDO A LA SALIDA CON CANANCIA UNITARIA (0 DECIBELIOS) Y FILTRO DE PASO DE BANDA DE 22 HERCIOS A 22 KILOHERTZ: -97 DECIBELIOS UNIDAD PONDERADA. RELACIÓN SENAL-RUIDO DEL MICRÓFONO: 106 DECIBELIOS EN RELACIÓN CON EL MARCEN MÁXIMO (9 DECIBELIOS UNIDAD PONDERADA)	\$ 20,715.36	\$ 20,715.36
46	1	PZ	MICRÓFONO DE CONDENSADOR TIPO "SHOTGUN". DE ALTA CALIDAD CON DISEÑO INTEGRADO, NO MODULAR, QUE OFRECE LA MEJOR CALIDAD DE AUDIO EN SU CLASE. SU APERTURA ANCHA ESTÁ DISEÑADA PARA CAPTAR FUENTES DE SONIDO CERCANAS, MIENTRAS QUE EL RECHAZO FUERA DEL EJE SUPERIOR MEJORA LA CALIDAD DE LA GRABACIÓN. ES UNA OPCIÓN ECONÓMICA, COMPACTA Y LIGERA, CON UN DISEÑO SUPERIOR Y CONSTRUCCIÓN DURADERA. PARA ESTUDIO Y RADIODIFUSIÓN, TIENE UNA RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 40 HERCIOS A 20,000 HERCIOS. DISPONE DE UNA MATRIZ ESTÉREO DE MICRÓFONO CONMUTABLE DE 3 PASOS Y REQUIERE ALIMENTACIÓN FANTASMA. INCLUYE SALIDA DE CONEXIÓN DE 5 PINES, ASÍ COMO UN CABLE EN Y DE 5 PINES A 2 CONEXIONES DE 3 PINES MACHO. ADÉMÁS, SE INCLUYEN ACCESORIOS COMO PINZA, PANTALLA ANTIVIENTOS, PILA Y BOLSA, PATRÓN POLAR LOBULAR, CON UN TIPO DE MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE ELECTRETO Y UNA IMPEDANCIA DE 144 OHMIOS.	\$ 10,300.00	\$ 10,300.00
47	1	PZ	GRABADORA DE CAMPO. GRABA EN FORMATOS DE ARCHIVO DE AUDIO ONDA DE AUDIO Y COMPRESIÓN CON PÉRDIDAS. PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 2.4 PULGADAS. ENTRADAS: 4 ENTRADAS PARA MICRÓFONO CON CONECTOR DE TRES PINES Y 2 ENTRADAS CON CONECTOR DE TRES PINES Y DE 1/4 DE PULGADA, PARA MICRÓFONO, LÍNEA O ALTA IMPEDANCIA. SALIDAS: SALIDAS DE LÍNEA Y PARA AURICULARES DE 3,5 MILÍMETROS. ALMACENAMIENTO: ADMITE TARJETAS DE MEMORIA DE HASTA 512 GIGABYTE. ALIMENTACIÓN: SE PUEDE ALIMENTAR CON BATERIAS, CORRIENTE ALTERNA O MEDIANTE CONEXIÓN A UN PUERTO USB. MICRÓFONO: CÁPSULA DE MICRÓFONO ESTÉREO INTERCAMBIABLE EN CONFIGURACIÓN X / Y. SOFTWARE: INCLUYE LICENCIAS DE DESCARGA GRATUITA PARA PROGRAMAS DE GRABACIÓN Y EDICIÓN DE AUDIO. FORMATOS DE GRABACIÓN: ONDA DE AUDIO CON FRECUENCIAS DE MUESTREO DE 44,1 KILOHERTZ, 48 KILOHERTZ Y 96 KILOHERTZ, CON RESOLUCIÓN DE 16 O 24 BITS, EN CONFIGURACIONES MONO O ESTÉREO; COMPRESIÓN CON PÉRDIDAS EN TASAS DE COMPRESIÓN DE 128 KILOBITS POR SEGUNDO, 192 KILOBITS POR SEGUNDO Y 320 KILOBITS POR SEGUNDO. MODOS DE GRABACIÓN: PODCAST, MÚSICA, CAMPO. GRABACIÓN DE PISTAS: GRABACIÓN DE PISTAS DE SEGURIDAD ESTÉREO. PROCESAMIENTO: COMPRESOR INTEGRADO Y FILTRO DE CORTE BAJO.	\$ 4,855.02	\$ 4,855.02
48	1	PZ	AURICULARES INALÁMBRICOS PARA MÚSICA O AUDIO. CONTROL DE RUIDO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO. TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA MEDIANTE BLUETOOTH. COMPONENTES INCLUIDOS: CON BOLSA. RANGO DE EDAD RECOMENDADO: ADULTO. USOS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: MÚSICA. USOS RECOMENDADOS PARA EL PRODUCTO: MÚSICA. DISPOSITIVOS COMPATIBLES: ORDENADORES PORTÁTILES, COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, TABLETAS, Teléfonos celulares, EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE MÚSICA. TEMA: MÚSICA. TIPO DE CONTROL: CONTROL DE MEDIOS. CARACTERÍSTICA DEL CABLE: SIN CABLE. PESO DEL ARTÍCULO: 694 LIBRAS. RANGO DE FRECUENCIA: DE 20 HERCIOS A 20,000 HERCIOS. TIPO DE PAQUETE: EMPAQUE ESTÁNDAR. NÚMERO DE UNIDADES: 1. MÉTODO DE CONTROL: TÁCTIL. NÚMERO DE ARTÍCULOS: 1. TIPO DE CONTROLADOR DE AUDIO: CONTROLADOR DINÁMICO. PESO DE LA FUNDA DE TRANSPORTE: 2 LIBRAS. MATERIAL DE LA FUNDA DE TRANSPORTE: TELA SINTÉTICA RESISTENTE, CUERO O PLÁSTICO DURO. COLOR DE LA FUNDA DE TRANSPORTE: NEGRO/CRIS. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 18,5 PULGADAS DE LARGO X 14,75 PULGADAS DE ANCHO X 3,75 PULGADAS DE ALTO.	\$ 16,213.25	\$ 16,213.25
49	2	PZ	AUDÍFONO DE ALTA DEFINICIÓN CON CABLE DESMONTABLE. CABLEADO CON CONECTIVIDAD MEDIANTE ENCHUFE DE 1/8 DE PULGADA Y ADAPTADOR DE 1/4 DE PULGADA. ESTILO DE AJUSTE AURICULAR. CONDUCTORES CON CONTROLADORES DUALES DE ALTA DEFINICIÓN. ATENCIÓN DE RUIDO DE 37 DECIBELIOS, CON AISLAMIENTO DE SONIDO PASIVO. IMPEDANCIA DE 22 OHMIOS. RANGO DE FRECUENCIA DE 20 HERCIOS A 19 KILOHERTZ. SENSIBILIDAD DE 109 DECIBELIOS EN PRESIÓN SONORA A 1 MILI VATIO. CABLE DESMONTABLE. LONGITUD DEL CABLE DE 64 PULGADAS. COLOR TRANSPARENTE. PESO DE 1,04 ONZAS.	\$ 7,140.00	\$ 14,280.00
50	2	PZ	SISTEMA INALÁMBRICO CON TRANSMISOR Y MICRÓFONO DE SOLAPA. DISPOSITIVOS COMPATIBLES: MEZCLADOR, GRABADOR DE AUDIO, ORDENADOR. TIPO DE CONECTOR: CONECTOR DE AUDIO BALANCEADO PROFESIONAL. TIPO DE MATERIAL: CRISTAL. TIPO DE BATERÍA: ALCALINA. PLATAFORMA DE HARDWARE: TELEVISIÓN. FUENTE DE ENERGÍA: BATERÍA. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 17,72 X 13,78 X 4,33 PULGADAS. SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DIGITAL INCLUYE TRANSMISOR DE CUERPO CON MICRÓFONO Y RECEPTOR DE MONTAJE EN RACK DE UN SOLO CANAL. BANDA H55.	\$ 26,000.00	\$ 52,000.00
51	1	PZ	SONÓMETRO INTEGRADOR DE RUIDO CON BANDAS DE OCTAVA. RANGO DE MEDICIÓN DE -20 DECIBELIOS A 140 DECIBELIOS. FRECUENCIA DE ANÁLISIS EN 11 BANDAS DE OCTAVA O 33 BANDAS DE TERCIO DE OCTAVA. NORMATIVAS INTERNACIONALES DE MEDICIÓN DE RUIDO, PONDERACIONES A Y C, PANTALLA DIGITAL CON VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA Y ANÁLISIS DE FRECUENCIAS, ALMACENAMIENTO EN TARJETA EXTRÁBLE, CONEXIONES USB PARA TRANSFERENCIA DE DATOS, SOFTWARE COMPATIBLE PARA ANÁLISIS ACÚSTICO, APLICACIONES PARA ESTUDIOS ACÚSTICOS, CONTROL DE RUIDO AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE SONIDO, DISEÑO ROBUSTO Y ERÓNOMICO, CONDICIONES DE OPERACIÓN CON AMPLIO RANGO DINÁMICO ADECUADO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES.	\$ 43,650.00	\$ 43,650.00
52	2	PZ	GENERADOR DE SEÑALES DE ONDA ARBITRARIA Y FUNCIÓN. FRECUENCIA: SEÑOIDAL DE 1 HASTA 20 MEGAHERCIOS, CUADRADA DE 1 HASTA 5 MEGAHERCIOS, PULSO DE 500 HERCIOS HASTA 3 MEGAHERCIOS, RAMPAS/TRÍANGULO DE 1 HERCIO HASTA 150 KILOHERTZ, RUIDO BLANCO CON UN ANCHO DE BANDA DE 5 MEGAHERCIOS (-3 DECIBELIOS), ARBITRARIA DE 1 HERCIO HASTA 5 MEGAHERCIOS. RESOLUCIÓN: 1 HERCIO. PRECISIÓN: MÁS O MENOS 50 PARTES POR MILLÓN EN 90 DÍAS, MÁS O MENOS 100 PARTES POR MILLÓN EN 1 AÑO. COEFICIENTE DE TEMPERATURA: MENOS DE 5 PARTES POR MILLÓN POR GRADO CELSIUS. DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL: MENOS DEL 0,2% DE CORRIENTE CONTINUA HASTA 20 KILOHERTZ, 1 VOLTO PICO A PICO. RUIDO DE FASE: MENOS DE 108 DECIBELIOS POR CICLO POR HERCIO A 10 KILOHERTZ. FORMA DE ONDA CUADRADA: TIEMPO DE SUBIDA/BAJADA MENOS DE 20 NANOSEGUNDOS, SOBRESALTO MENOS DEL 5%. FORMA DE ONDA DE PULSO: ANCHO DE PULSO 2000 SEGUNDOS MÁXIMO, RESOLUCIÓN 1 NANOSEGUNDO. CARACTERÍSTICAS DE SALIDA: AMPLITUD DE 2 MILIVOLTIOS PICO A PICO HASTA 10 VOLTIOS PICO A PICO. EXACTITUD VERTICAL: MÁS O MENOS (2% DE LA CONFIGURACIÓN + 2 MILIVOLTIOS PICO A PICO). IMPEDANCIA DE SALIDA: 50 OHMIOS (típico). MODULACIÓN DE AMPLITUD, FRECUENCIA, FASE Y DESPLAZAMIENTO DE FRECUENCIA: ONDAS PORTADORAS: SEÑO, CUADRADA, RAMPAS, ARBITRARIA, MODULACIÓN DE FRECUENCIA: DE CORRIENTE CONTINUA HASTA 10 MEGAHERCIOS. MODULACIÓN DE FASE: 0 HASTA 360 GRADOS. ENTRADA/SALIDA DE SINCRONIZACIÓN: COMPATIBLE CON LÓGICA TRANSISTOR-TRANSISTOR, ANCHO DE PULSO MÁS DE 50 NANOSEGUNDOS. ENTRADA DE DISPARO: NIVEL DE ENTRADA LÓGICA TRANSISTOR-TRANSISTOR, ANCHO DE PULSO MÁS DE 100 NANOSEGUNDOS. ESPECIFICACIÓN DE CONTADOR: RANGO DE FRECUENCIA DE 100 MILIHERTZ HASTA 200 MEGAHERCIOS.	\$ 16,130.00	\$ 32,260.00
53	1	PZ	CONSOLA DE AUDIO DIGITAL. ENTRADAS DE MICRÓFONO: 32 CONECTORES MACHO DE 3 PINES (POTENCIA FANTASMA DE 48 VOLTIOS). SALIDAS (ANÁLOGAS): 16 CONECTORES HEMBRA DE 3 PINES. DOBLE TRANSMISIÓN DE AUDIO DIGITAL DE 8 CANALES. PREAMPLIFICADORES: 32. ENTRADA Y SALIDA DE INTERFAZ DIGITAL DE INSTRUMENTO MUSICAL PARA COMUNICACIÓN DIRECCIONAL. MONITOREO: SISTEMA DE MONITOREO PERSONAL. AUDÍFONOS: 1 SALIDA DE 1/4 PULGADAS (6,3 MILÍMETROS). RED: PUERTOS CON TECNOLOGÍA DE RED. CABLES DE RED: CATEGORÍA 5 O SE HASTA PARA 100 METROS. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA UNIVERSAL DE RANCO COMPLETO.	\$ 43,350.00	\$ 43,350.00
54	1	PZ	PROCESADOR DE AUDIO. CONECTIVIDAD POR PUERTO UNIVERSAL EN SERIE Y RED LOCAL. POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA DE 100 VATIOS. RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 20 HERCIOS A 20 KILOHERCIOS. DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL MÁS RUIDO DE 0,0025% A 1 KILOHERCIO. DIAFONÍA	\$ 26,440.00	\$ 26,440.00

			ENTRE CANALES DE MENOS DE -97 DECIBELIOS. EQUALIZADOR AUTOMÁTICO, SUPRESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN. COMPRESOR. CONTROL DE DISPOSITIVOS MÓVILES. ALGORITMOS DE EQUALIZACIÓN AUTOMÁTICA Y SISTEMA DE SUPRESIÓN AUTOMÁTICA DE RETROALIMENTACIÓN PATENTADOS. CONECTORES DE ENTRADA: UNA ENTRADA DE MICROFONO DE ANALIZADOR EN TIEMPO REAL, TRES ENTRADAS DE LÍNEA ANALÓGICA Y DOS ENTRADAS DIGITALES DE SISTEMA DE INGENIERÍA DE AUDIO CON CONECTORES COMPARTIDOS. CONECTORES DE SALIDA: CONECTOR DE LÍNEA BALANCEADO MACHO, NO ES APTO PARA AUTOMÓVIL. ANCHO: 49 CENTÍMETROS. ALTURA: 5 CENTÍMETROS. PROFUNDIDAD: 21 CENTÍMETROS.		
55	4	PZ	PROYECTOR PORTÁTIL CON TECNOLOGÍA 3LCD. TRES PANTALLAS DE CRISTAL LÍQUIDO DE 3 CHIPS. MODO DE PROYECCIÓN FRONTAL/TRASERA/MONTAJE TECHO. PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO 0,61 PULGADAS. MÉTODO DE PROYECCIÓN POLY-SILICON TRANSISTOR DE PELÍCULA DELGADA MATRIZ ACTIVA. NÚMERO DE PIXELES 2.073.600 PIXELES (1920 PIXELES X 1.080 PIXELES) X 3. RESOLUCIÓN NATIVA ALTA DEFINICIÓN COMPLETA. RELACIÓN DE ASPECTO 16:9. LUMINOSIDAD DEL COLOR 4.000 LÚMENES. LUMINOSIDAD DEL BLANCO 4.000 LÚMENES. RELACIÓN DE CONTRASTE HASTA 16.000:1. REPRODUCCIÓN DEL COLOR HASTA 1 BILLÓN DE COLORES. PARLANTE MONOAURAL: 16 VATIOS X 1. RUIDO DEL VENTILADOR 28 DECIBELIOS/37 DECIBELIOS. TIPO ZOOM ÓPTICO (MANUAL)/ENFOQUE (MANUAL). NÚMERO F 1.51 - 1.99. RELACIÓN DE ZOOM 1 - 1.6. DISTANCIA FOCAL 18,2 MILÍMETROS - 29,2 MILÍMETROS. RELACIÓN DE TIRO 1.32 - 2.14. TAMAÑO DE LA IMAGEN 30 PULGADAS A 300 PULGADAS (0,87 METROS - 14,41 METROS). DISTANCIA DE PROYECCIÓN PARA IMAGEN ESTÁNDAR 60 PULGADAS 1,76 METROS - 2,86 METROS. CORRECCIÓN DE DISTORSIÓN TRAPEZOÏDAL +/-30 GRADOS A +/-30 GRADOS. ESQUINA RÁPIDA SÍ. TEMPERATURA DE OPERACIÓN 5 GRADOS CELSIUS A 40 GRADOS CELSIUS (41 GRADOS FAHRENHEIT A 104 GRADOS FAHRENHEIT). DIMENSIONES 309 MILÍMETROS X 90 MILÍMETROS X 282 MILÍMETROS (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD). PESO 3,1 KILOGRAMOS.	\$ 42,232.76	\$ 168,931.03
56	4	PZ	MICRÓFONO DE CONDENSADOR CON CLIP PARA INSTRUMENTO DE VIENTO. FACTOR DE FORMA DEL MICRÓFONO MINI. DIMENSIONES DEL ARTÍCULO LARGO X ANCHO X ALTO: 25,7 X 12,7 X 8,6 CENTÍMETROS. FUENTE DE ENERGÍA POTENCIA FANTASMA. TODOS LOS MICRÓFONOS DE CONDENSADOR REQUIEREN ALIMENTACIÓN FANTASMA PARA FUNCIONAR. CONSULTA EL MANUAL DEL USUARIO PARA OBTENER MÁS DETALLES SOBRE LOS REQUISITOS DE ENERGÍA. CANTIDAD DE BATERÍAS 1 TRIPLE A (TIPO DE PILA NECESARIA). MATERIAL METAL. RELACIÓN SEÑAL-RUIDO 78 DECIBELIOS. CANTIDAD DE CANALES 1. RESPUESTA DE FRECUENCIA 20 KILOHERCIOS. NIVEL DE RUIDO 132 DECIBELIOS. PESO DEL PRODUCTO 156 GRAMOS. NOMBRE DEL COLOR NEGRO. TIPO DE MATERIAL METAL.	\$ 6,890.00	\$ 27,560.00
57	1	PZ	CASE DE 2 CABEZAS MÓVILES ARCOIRIS MÁS ESCARCHA. COLORES DE LA LUZ: 15 COLORES EN DISCO, 9 COLORES ARO DIODO EMISOR DE LUZ MONTADO EN SUPERFICIE. TIPO DE DISPOSITIVO: CABEZAL MÓVIL. MODOS DE CONTROL: MULTIPLEXOR DIGITAL, AUTOMÁTICO, AUDIO RÍTMICO, MAESTRO ESCALVO. CANTIDAD DE CANALES: 20. ÁNGULO DE APERTURA DEL HAZ DE LUZ: 540 GRADOS. POTENCIA DE SALIDA: 230 VATIOS. LARGO X ANCHO X ALTURA: 39,5 CENTÍMETROS X 32 CENTÍMETROS X 51 CENTÍMETROS. PESO: 14,95 KILOGRAMOS. CON FLASH: SÍ. CON LUZ NEGRA: NO. CON SISTEMA DE VENTILACIÓN: SÍ. CON FUNCIÓN ESTROBOSCÓPICA: SÍ. CON PUERTO UNIVERSAL EN SERIE: NO. INCLUYE FILTRO GEL: NO.	\$ 24,500.00	\$ 24,500.00
			SUBTOTAL:	\$1,748,970.79	
			IVA:	\$279,835.33	
			TOTAL:	\$2,028,806.11	

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 4 - 273001					
58	5	PZ	COLCHONETA DE GIMNASIA. MATERIAL: GOMA ESPUMA. LARGO X ANCHO: 200 CENTÍMETROS X 120 CENTÍMETROS. ESPESOR: 10 CENTÍMETROS. ES ANTIDESLIZANTE: SÍ. ES A PRUEBA DE AGUA: SÍ. ES PLEGABLE: NO. ES BIODEGRADABLE: NO. TIPO DE PRODUCTO: COLCHONETA. COLOR: AZUL.	\$ 2,275.00	\$ 11,375.00
				SUBTOTAL:	\$11,375.00
				IVA:	\$1,820.00
				TOTAL:	\$13,195.00

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 5 - 291001					
59	4	PZ	CAÑÓN LED. CATEGORÍA: CABEZA DE LUZ. MATERIAL: PLÁSTICO. FUNCIÓN: ROBOT DE LUCES, CABEZA DE LUZ. FUENTE DE ENERGÍA: CORRIENTE ELECTRICA. LONGITUD: 25 CENTÍMETROS. LONGITUD CABLE: 150 CENTÍMETROS. CAPACIDAD MÁXIMA PESO: 3 KILOGRAMOS. ALTURA MÁXIMA: 29 CENTÍMETROS. CANTIDAD PIEZAS: 1. COMUNICACIÓN INALÁMBRICA: NO.	\$ 2,130.00	\$ 8,520.00
60	30	PZ	CONECTORES XLR HEMBRA. PESO DEL PRODUCTO: 33 GRAMOS. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 43 CENTÍMETROS DE LARGO X 33 CENTÍMETROS DE ANCHO X 15 CENTÍMETROS DE ALTO; PESO DE 33 GRAMOS. NOMBRE DEL COLOR: NEGRO. DISPOSITIVOS COMPATIBLES: MICRÓFONO, AURICULAR. TIPO DE CONECTOR: CONECTOR DE TRES PINES. TIPO DE MATERIAL: METAL.	\$ 180.00	\$ 5,400.00
61	30	PZ	CONECTORES XLR MACHO. PESO DEL PRODUCTO: 23 GRAMOS. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 5,08 CENTÍMETROS DE LARGO X 7,62 CENTÍMETROS DE ANCHO X 5,08 CENTÍMETROS DE ALTO; PESO DE 23 GRAMOS. PILAS: 1 DESCONOCIDA (TIPO DE PILA NECESARIA). NOMBRE DEL COLOR: ACABADO NIQUELADO. DISPOSITIVOS COMPATIBLES: EQUIPO DE AUDIO CON CONECTORES DE TRES PINES. TIPO DE CONECTOR: CONECTOR DE TRES PINES.	\$ 180.00	\$ 5,400.00
62	35	PZ	CONECTOR DE 1/4 DE PULGADA PUNTA-MANCA CON ENCHUFE NIQUELADO. RESISTENCIA DE CONTACTO: DEPENDE DEL CONECTOR DE ACOPLAMIENTO EN MILIOHMOS. RIGIDEZ DIELÉCTRICA: 1 KILOVOLTIO DE CORRIENTE CONTINUA. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: MAYOR A 2 CIGAOHMOS (INICIAL), MAYOR O IGUAL A 1 CIGAOHM (DESPUÉS DE LA PRUEBA DE CALOR HÚMEDO). CORRIENTE NOMINAL POR CONTACTO: DEPENDE DEL CONECTOR DE ACOPLAMIENTO EN AMPERIOS. TENSIÓN NOMINAL: MENOR A 50 VOLTIOS. DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE: 4 A 7 MILÍMETROS. VIDA ÚTIL: MAYOR A 1000 CICLOS DE ACOPLAMIENTO. TAMAÑO DEL CABLE: 1 MILÍMETRO CUADRADO. TAMAÑO DEL CABLE: CALIBRE 18. ALAMBRADO: CONTACTOS DE SOLDADURA.	\$ 448.50	\$ 15,697.50
63	2	PZ	PAR LED SUPER BRILLANTE. VOLTAJE: 100-240 VOLTIOS 50-60 HERCIOS. CONSUMO: 95 VATIOS. MEZCLA DE COLOR: ROJO VERDE AZUL + BLANCO. 18 DIODOS EMISORES DE LUZ DE 10 VATIOS. OPERACIÓN: MULTIPLEXOR DIGITAL, AUTO, AUDIO, MANUAL. MODOS MULTIPLEXOR DIGITAL: 4, 8 CANALES. CONECTORES DE SEÑAL: CONECTOR DE LÍNEA BALANCEADO 3 PINES, ENTRADA/SALIDA. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO: 40 GRADOS CENTÍGRADOS.	\$ 12,628.79	\$ 25,257.58
				SUBTOTAL:	\$60,275.08
				IVA:	\$9,644.01
				TOTAL:	\$69,919.09

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 6 - 569001					
64	1	PZ	OSCILOSCOPIO. CANALES DEL OSCILOSCOPIO: 4 CANALES. ANCHO DE BANDA: 200 MEGAHERCIOS. FRECUENCIA DE MUESTREO: 2 MIL MILLONES DE MUESTRAS POR SEGUNDO. PROFUNDIDAD DE MEMORIA: 2.500 PUNTOS. ESPECIFICACIONES CLAVE DE RENDIMIENTO: MODELOS CON ANCHO DE BANDA DE 200 MEGAHERCIOS, 100 MEGAHERCIOS, 70 MEGAHERCIOS Y 50 MEGAHERCIOS. MODELOS	\$ 131,000.00	\$ 131,000.00

		DE 2 Y 4 CANALES HASTA 2 MIL MILLONES DE MUESTRAS POR SEGUNDO DE TASA DE MUESTREO EN TODOS LOS CANALES. LONGITUD DE REGISTRO DE 2500 PUNTOS EN TODOS LOS CANALES. DISPARADORES AVANZADOS, INCLUIDOS EL DISPARADOR POR ANCHO DE PULSO Y DISPARO SELECCIONABLE POR LÍNEA DISPARO DE VIDEO. CARACTERÍSTICAS DE FACILIDAD DE USO: 16 MEDICIONES AUTOMATIZADAS Y ANÁLISIS DE TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER PARA SIMPLIFICACIÓN DEL ANÁLISIS DE FORMA DE Onda. PRUEBA DE LÍMITE DE FORMA DE ONDA INTEGRADA. FUNCIÓN AUTOMATIZADA DE REGISTRO EXTENDIDO DE DATOS. AJUSTE AUTOMÁTICO Y AJUSTE AUTOMÁTICO DE SEÑALES. AYUDA INTEGRADA SENSIBLE AL CONTEXTO. ASISTENTE DE VERIFICACIÓN DE SONDA. INTERFAZ DE USUARIO MULTILINGÜE. PANTALLA ACTIVA EN COLOR DE 144 MILÍMETROS (5.7 PULGADAS). TAMAÑO COMPACTO Y LIVIANO, CON SOLO 124 MILÍMETROS DE PROFUNDIDAD Y UN PESO DE 2 KILOGRAMOS.	
		SUBTOTAL: IVA: TOTAL:	\$131,000.00 \$20,960.00 \$151,960.00

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 7 - 246001					
65	2	PZ	MULTÍMETRO, DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO. VALOR VERDADERO RAÍZ MEDIA CUADRÁTICA PARA MEDICIONES DE CORRIENTE ALTERNA. PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO RETROILUMINADA DE 6,000 CUENTAS. BAJA IMPEDANCIA PARA EVITAR LEER LAS FALSAS. FILTRO DE PASO BAJO PARA MEDICIONES PRECIAS. FUNCIONES DE VOLTAJE CORRIENTE ALTERNA/CORRIENTE CONTINUA, CORRIENTE CORRIENTE ALTERNA/CORRIENTE CONTINUA, RESISTENCIA, CAPACITANCIA, FRECUENCIA, CICLO DE TRABAJO, PRUEBA DE DIODO, CONTINUIDAD, Y TEMPERATURA. MODO RELATIVO PARA CAPACITANCIA CERO Y AJUSTE DE COMPENSACIÓN, RETENCIÓN DE DATOS, MÍNIMO/MÁXIMO/MÁXIMO-MÍNIMO/APAGADO AUTOMÁTICO. MODO DE BAJA IMPEDANCIA PARA ELIMINAR LEERAS FALSAS CAUSADAS POR VOLTAJES FANTASMAS. FILTRO DE PASO BAJO PARA REDUCIR EL RUIDO Y OBTENER LEERAS PRECIAS. RAÍZ MEDIA CUADRÁTICA REAL PARA PROPORCIONAR LEERAS PRECIAS AL MEDIR FORMAS DE Onda DISTORSIONADAS O RUIDOSAS. VOLTAJE CORRIENTE ALTERNA: 0,01 MILIVOLTIOS A 600 VOLTIOS. CORRIENTE CORRIENTE ALTERNA: 0,1 MICROAMPERIOS A 10,00 AMPERIOS. CORRIENTE CONTINUA: 0,1 MICROAMPERIOS A 10,00 AMPERIOS. RESISTENCIA: 0,1 OHMIOS A 60,00 MEGAOHMIOS. FRECUENCIA: 0,001 HERCIOS A 10 MEGAHERCIOS.	\$3,820.00	\$7,640.00
				SUBTOTAL: IVA: TOTAL:	\$7,640.00 \$1,222.40 \$8,862.40

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				UNITARIO:	TOTAL:
CONCEPTO 8 - 529001					
66	2	PZ	PIANO ACÚSTICO. MEDIDAS: ANCHO: 153 CENTÍMETROS; ALTURA: 131 CENTÍMETROS; PROFUNDIDAD: 65 CENTÍMETROS. PESO: 235 KILOGRAMOS. NÚMERO DE TECLAS: 88; SUPERFICIE DE TECLAS BLANCAS: ACRÍLICO; SUPERFICIE DE TECLAS NEGRAS: FENOL; TABLA DE CIERRE SUAVE: SÍ. ACABADO: NEGRO PULIDO. FIESTRO DE MARTILLO; PRENSADO FIRMEMENTE CON FIESTRO DE VELLÓN DE ALTA CALIDAD.	\$ 230,000.00	\$ 460,000.00
67	2	PZ	PIANO DIGITAL PESO DEL ARTÍCULO: 80,47 LIBRAS. TIPO DE CONECTOR: JACK DE 1/8 PULGADAS. TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: AUXILIAR. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: USB. CABLE PARA AURICULARES: ENCHUFE DE 3,5 MILÍMETROS. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 53,27 X 11,65 X 30 PULGADAS. MATERIAL DE RESPALDO: MADERA DE NOGAL. NOMBRE DEL COLOR: NEGRO. SAMPLEOS DE PIANO, SAMPLEOS BINAURALES. 38 VOCES, INCLUYENDO 2 VOCES DE FORTEPIANO (PIANO MOZART /PIANO CHOPIN). MODELADO DE RESONANCIA VIRTUAL. MODELOLADO DE GRAN EXPRESIÓN. TECLAS DE MADERA. 2 AMPLIFICADORES DE 50 + 50 VATIOS CADA UNO. 2 SISTEMAS DE ALTAVOCES DE 16 CENTÍMETROS + 8 CENTÍMETROS. 20 RITMOS. CONTENIDO DE LA CAJA: FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BANCO.	\$ 63,500.00	\$ 127,000.00
68	1	PZ	CONGAS, CONCHAS DE ROBLE DE 28 PULGADAS DE ALTURA CON ACABADO BRILLANTE. PARCHES DE CUERO CRUDO DE 10 PULGADAS Y 11 PULGADAS. HERRAJES CON REVESTIMIENTO DE POLVO NEGRO. PERNOS DE 7 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. DOBLE SOPORTE DE CONGA Y LLAVE DE AFINACIÓN INCLUIDOS	\$ 12,650.00	\$ 12,650.00
69	1	PZ	VIOLÍN TAMANO: 4/4; AROS Y CUERPO DE ARCE MACIZO; TAPA DE ABETO SÓLIDA; FONDO FLAMEADO; BARNIZ DE RESINA NATURAL CASTAÑO, LIGERAMENTE SOMBREADO; RIBETE INSERTADO; DIAPASÓN Y CLAVIJAS DE ÉBANO. INCLUYE ARCO Y ESTUCHE. PESO DEL PRODUCTO: 300 GRAMOS. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 47,5 X 16,8 X 8,9 CENTÍMETROS. CALIBRE DE LAS CUERDAS: MEDIO. MATERIAL DE LA CUERDA: ACERO ALEADO. NÚMERO DE CUERDAS: 4.	\$ 13,575.00	\$ 13,575.00
70	1	PZ	VIOLA. TAMAÑO: 16 PULGADAS; AROS Y FONDO: MADERA DE ARCE EUROPEO; TAPA: MADERA DE ABETO EUROPEO; VIOLA DE CONCIERTO; DIAPASÓN Y CLAVIJAS DE ÉBANO.	\$ 11,650.00	\$ 11,650.00
71	1	PZ	arpa jarocha. CANTIDAD DE CUERDAS: 36. ALTURA X LARGO X ANCHO: 110 CM X 65 CM X 30 CM. ACABADO: MADERA NATURAL. MATERIALES DEL CUERPO: CEDRO. MATERIAL DE LAS CUERDAS: NILILON. ACCESORIOS INCLUIDOS: LLAVE DE AFINACIÓN	\$ 53,534.48	\$ 53,534.48
72	1	PZ	ACORDEÓN 26 TECLAS, 48 BAJOS. COLOR ROJO, ACABADO BRILLANTE, AFINACIÓN CROMÁTICO, 2 REGISTROS, DIMENSIONES: ALTO X ANCHO X ALTO: 31 CM X 18.5 CM X 51 KG. INCLUYE: TAHALÍ Y FUNDA.	\$ 38,490.00	\$ 38,490.00
73	1	PZ	XILOFONO 4 OCTAVAS C4 - C8. LÁMINA SINTÉTICA DE 38 MILÍMETROS. TUBOS RESONADORES DORADOS. ALTURA GRADUABLE DE 76 - 98 CENTÍMETROS. PESO 70 KILOGRAMOS. AFINACIÓN A = 442 HERCIOS. LONGITUD 170 CENTÍMETROS. PROFUNDIDAD 65 - 70 CENTÍMETROS.	\$ 76,980.00	\$ 76,980.00
74	1	PZ	BATERÍA ELECTRÓNICA. SET DE BATERÍA ELECTRÓNICA QUE SE COMPREnde DE 7 ALMOHADILLAS, BOMBO, PEDAL Y MÓDULO. INCORPORA 10 KITS PARA BATERÍA. ALMOHADILLA BOMBO DE ALTA SENSIBILIDAD QUE INCLUYE UN PEDAL SOPORTE AJUSTABLE EN ALTURA. INCLUYE 10 FUNCIONES DE PRÁCTICA. ALMOHADILLA DE CAJA DE 3 ZONAS. MÓDULO CON 10 CANCIONES. PUERTO USB PARA EXPORTACIÓN/IMPORTACIÓN DE CANCIONES. COMPATIBLE CON UNA INTERFAZ DE SONIDO PARA ORDENADORES. PEDAL PARA PLATILLOS. ENTRADAS DE SONIDO AUXILIAR Y PARA AURICULARES. SOPORTE METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA. PESO TOTAL: 16,94 KILOGRAMOS. DIMENSIONES DEL EMPAQUE: 100,3 X 78 X 36,5 CENTÍMETROS. BASE LIGERA, DESMONTABLE Y FÁCIL DE ARMAR.	\$ 28,483.32	\$ 28,483.32
				SUBTOTAL: IVA: TOTAL:	\$822,362.80 \$131,578.05 \$953,940.85

SE HACE CONSTAR QUE LA SUMA TOTAL DE LOS OCHO CONCEPTOS ANALIZADOS PARA LA PRESENTE ADQUISICIÓN ASCIENDE A UN MONTO DE \$3,615,707.00 (TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS Siete PESOS 00/100 M.N.), CANTIDAD QUE YA INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) DEL 16%.



5. CONDICIONES Y PLAZO DE LA ADQUISICIÓN.

<p>LUGAR Y FECHA DE ENTREGA: LA ENTREGA DE LOS BIENES DEBERÁ REALIZARSE DENTRO 10 DÍAS HÁBILES A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE LA FIRMA DEL CONTRATO. EL LUGAR DE ENTREGA ES: CALLE ALATRISTE 201, COLONIA CENTRO, C.P. 42050, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, EN UN HORARIO DE 9:00 A 15:00 HORAS DE LUNES A VIERNES.</p>	<p>PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO: LA ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO REALIZARÁ EL TRÁMITE DE PAGO, UNA VEZ RECIBIDOS LOS BIENES ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA REQUERENTE, EJECUTORA DEL GASTO Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO DE LA ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO; PREVIA ENTREGA DE LA FACTURA CON LOS ARCHIVOS XML Y PDF, ACOMPAÑADOS DE LA REMISIÓN CON LA LEYENDA "RECIBÍ BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN", FECHA, NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LA PERSONA QUE RECIBE. LA FACTURA Y LOS DOCUMENTOS ANEXOS DEBERÁN SER ENTREGADOS EN LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO, CON DOMICILIO EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN 710, CENTRO, 42000, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, PARA SU VALIDACIÓN.</p>
	<p>PORCENTAJE DE ANTICIPO: NO APLICA.</p> <p>INTERESES MORATORIOS POR PAGOS ANTICIPADOS O DE PAGO (TRATÁNDOSE DE RESCISIÓN DEL CONTRATO): EN TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SECUNDA.</p> <p>GARANTÍA DE CALIDAD (TIEMPO): "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMO GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y GARANTÍA CONTRA VÍCIOS OCULTOS DE LOS BIENES OFERTADOS, LA CUAL DEBERÁ SER DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA ESCUELA DE MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO, MISMA QUE DEBERÁ SER EN HOJA MEMBRETTADA, DEBIDAMENTE REQUISITADA Y TENER NOMBRE Y FIRMA AUTÓGRAFA DE "EL PROVEEDOR" DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.</p> <p>ASIMISMO, SE OFRECERÁ UN SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LOS BIENES ESTABLECIDOS EN LA DESCRIPCIÓN. EN CASO DE QUE A RAÍZ DEL DIAGNÓSTICO SE REQUIERA HACER LA REPARACIÓN O EL CAMBIO DE ALGÚN COMPONENTE O DEL BIEN EN SU TOTALIDAD, SE SOLICITARÁ LA INTERVENCIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO POR LA MARCA OFERTADA BAJO LOS LINEAMIENTOS DE GARANTÍA ESTIPULADOS; TRATÁNDOSE DE EQUIPO DE AUDIO O INSTRUMENTOS QUE POR SU NATURALEZA LO REQUIERAN, SE REALIZARÁ LA ASISTENCIA "EN SÍTIO" PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 03 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DE ESTE ANTES DEL IVA, SALVO QUE LA ENTREGA DEL(LOS) BIEN(ES) SEA REALIZADA DENTRO DE PLAZO ANTES MENCIONADO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.</p> <p>GARANTÍA DE ANTICIPO: NO APLICA.</p>



SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.
LOS REQUISITOS Y CONDICIONES QUE DEBERÁN CONTENER ENTRE OTROS LAS PÓLIZAS DE FIANZA SERÁN LOS SIGUIENTES:
1. QUE SEAN EXPEDIDAS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO.
2. QUE LAS PIANZAS SE OTORGUEN ATENDIENDO A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO.

POR "LA INSTITUCIÓN":

ARMANDO HERNÁNDEZ TELLO
DIRECTOR GENERAL DE LA ESCUELA DE
MÚSICA DEL ESTADO DE HIDALGO

POR "EL PROVEEDOR":

CHRISTYAN HUGO ARMANDO HERNÁNDEZ CERÓN