



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02-01/2020
 FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN

EN MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ, SITA EN GUILLERMO ROJAS MIJANGOS S/N, COLONIA UNIVERSITARIA, C.P. 70805, ESTADO DE OAXACA, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020, DÍA Y HORA SEÑALADO PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES ADQUIRIDOS MEDIANTE LA "INVITACIÓN RESTRINGIDA UNSIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02/2020 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SONIDO PARA EL AUDITORIO UNIVERSITARIO, CON RECURSOS, PROYECTOS, CLAVES PRESUPUESTALES Y PARTIDAS ESPECÍFICAS DESCRITAS EN LA DECLARACIÓN 1.6 DEL CONTRATO UNSIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02-01/2020 DE FECHA 24 DE NOVIEMBRE DEL 2020, EN LA QUE SE REALIZÓ LA ADJUDICACIÓN DEL LOTE UNICO DE DICHO CONCURSO A LA PERSONA FÍSICA LA LIC. TERESA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, MEDIANTE CONTRATO ANTES CITADO. ANTE LA PRESENCIA DEL L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LA L.S.C. RUTH LUCÍA REYES LÓPEZ RESPONSABLE DE VERIFICAR EL CONTRATO Y JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES, EL C. FRANCISCO JAVIER MÉNDEZ JARQUÍN JEFE DE ACTIVOS FIJOS.

SE HACE CONSTAR LA COMPARECENCIA DE LA LIC. TERESA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, QUIEN SE IDENTIFICA CON LA CREDENCIAL PARA VOTAR DE FOLIO NÚMERO IDMEX 0228028969084 EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL (ANTES INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL), EN CUYO LADO DERECHO APARECE UNA FOTOGRAFÍA A COLOR QUE CONCUERDA CON LOS RASGOS DEL COMPARECIENTE, MISMA QUE SE DEVUELVE A LA INTERESADO.

ABIERTA QUE FUE LA PRESENTE, CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA LA LIC. TERESA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ MANIFIESTA QUE: VIENE A HACER ENTREGA A LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL CONTRATO DE REFERENCIA, CONSISTENTES EN:

LOTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
UNICO	1	EQUIPO	<p>SISTEMA DE SONIDO QUE INCLUYE</p> <p>6 ALTAVOCES DE ARREGLO EN LÍNEA MODULAR MARCA BOSE MODELO PANARAY® MA12</p> <p>CADA ALTAVOZ INCLUYE 12 DRIVERS (CONTROLADORES) DE FRECUENCIA MEDIA / ALTA DE 2.25" MONTADOS EN UN ARREGLO EN LÍNEA VERTICAL, DENTRO DE UN RECINTO COLOR BLANCO, CON PAREDES LATERALES DE ALUMINIO EXTRUIDO CON TAPAS SUPERIORES E INFERIORES DE ACERO, TODAS CON RECUBRIMIENTO EN POLVO, CON REJILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO; 2 CONECTORES NEUTRIK® SPEAKON® NL4 CON CABLE PARALELO; 1 TIRA DE BARRERA DE DOS CONDUCTORES, CUATRO (4) INSERTOS ROSCADOS M6 (PARTE POSTERIOR PARA SUSPENSIÓN).</p> <ul style="list-style-type: none"> • MANEJO DE POTENCIA A LARGO PLAZO: 300 W (PICO DE 1200 W) • RESPUESTA DE FRECUENCIA: (+/-3 DB): 155 HZ – 12 KHZ • RANGO DE FRECUENCIA: (-10 DB): 100 HZ – 16 KHZ • DISPERSIÓN NOMINAL: 145° H X 20° V • SENSIBILIDAD (SPL/1 W A 1 M): SPL DE 88 DB • SPL (NIVEL DE PRESIÓN SONORA) MÁXIMO A 1 M: SPL DE 113 DB (PICO DE SPL DE 119 DB) • IMPEDANCIA NOMINAL: 8 Ω • DIMENSIONES: 38.8" DE ALTO X 4.2" DE ANCHO X 5.0" DE PROFUNDIDAD • PESO NETO: 19 LIBRAS 	\$ 239,775.84	\$ 239,775.84



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNISIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02-01/2020
 FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

LOTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIFARIO	PRECIO TOTAL
			<p>4 ALTAVOCES EN PRIMER PLANO/DE REFUERZO ULTRACOMPACTOS MARCA BOSE MODELO ARENAMATCH UTILITY AMUT06 CADA ALTAVOZ ESTÁ COMPUESTO POR 1 DRIVER DE COMPRESIÓN DE ALTA FRECUENCIA; 1 WOOFER DE 5.25" PULGADAS; CON LA BOBINA DE VOZ DE 1.5 PULGADAS DE LARGA EXCURSIÓN QUE EXTIENDE LA RESPUESTA A 90 HZ; Y UNA TROMPETA DE ALTA FRECUENCIA DE DIRECTIVIDAD CONSTANTE DE 100° X 100° CON RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 100 HZ - 18 KHZ, 118 DB DE SPL PICO. CON CARCASA O RECINTO DE MADERA CONTRACHAPADA ACABADO RECUBRIMIENTO PULVERIZADO DE POLIURETANO EN SPRAY DE DOS CAPAS, COLOR BLANCO CON REJILLA DE ACERO CON PERFORACIONES. INCLUYE SOPORTE EN U</p> <ul style="list-style-type: none"> • MONTAJE CON SOPORTE EN U; EL PANEL DE LA CARCASA POSTERIOR INCLUYE 2 INSERCIONES ROSCADAS M8. • RESPUESTA DE FRECUENCIA (+/-3 DB); 100 HZ ~ 16 KHZ • RANGO DE FRECUENCIA (-10 DB); 90 HZ - 18 KHZ • PATRÓN DE COBERTURA NOMINAL (HORIZONTAL X VERTICAL): 100° x 100° • MANEJO DE POTENCIA, CONTINUO A LARGO PLAZO: 150 W • MANEJO DE POTENCIA, PICO: 600 W • SENSIBILIDAD (SPL/1 W A 1 M PARED/TECHO): 92 DB • SPL MÁXIMO CALCULADO A 1 M (PARED/TECHO): 113 DB • SPL MÁXIMO CALCULADO A 1 M, PICO (PARED/TECHO): 119 DB • IMPEDANCIA NOMINAL: 8 Ω • 2 INSERCIONES ROSCADAS M8 PARA SOPORTE EN U; 2 INSERCIONES ROSCADAS M8 EN LA PARTE POSTERIOR • DIMENSIONES: 6.0" DE ALTO X 12.0" DE ANCHO X 9" DE PROFUNDIDAD <p>PARÁMETROS BAJO LA PRUEBA DE TRANSDUCTOR AES ESTÁNDAR DE 2 HORAS DE DURACIÓN CON RUIDO DEL SISTEMA IEC.</p> <p><u>2 SUBWOOFERS COMPACTOS CON POTENCIA A LARGO PLAZO DE 500 W MARCA BOSE MODELO MB210-WR</u> CADA SUBWOOFER CUENTA CON DOS (2) WOOFERS DE 10 PULGADAS DE ALTA EXCURSIÓN, EN UNA CARCASA COMPACTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, COLOR BLANCO; REJA DE ACERO INOXIDABLE PERFORADO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO O DE ACERO PERFORADO; INSERTOS ROSCADOS M8 PARA SOPORTE EN U. INCLUYE SOPORTE EN U.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTENCIA A LARGO PLAZO: 500 W (PICO DE 2000 W) • EXTENSIÓN DE BAJA FRECUENCIA DE HASTA 37 HZ • SPL CONTINUO MÁXIMO DE 123 DB, SPL PICO DE 129 DB • RESPUESTA DE FRECUENCIA (+/-3 DB); 45 - 180 HZ • RANGO DE FRECUENCIA (-10 DB); 37 - 270 HZ • FILTRO DE PROTECCIÓN DE PASO ALTO RECOMENDADO: 40 HZ CON FILTRO DE 24 DB / OCTAVA • PATRÓN DE COBERTURA NOMINAL: OMNIDIRECCIONAL POR DEBAJO DE 200 HZ • SENSIBILIDAD (SPL/1 W A 1 M) (PARED/TECHO): 96 DB • SPL MÁXIMO A 1 M (PARED/TECHO): 124 DB PICO A 130 DB • IMPEDANCIA NOMINAL: 8 OHMIOS 		

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02-01/2020
 FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

LOTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			<p>PARÁMETROS BAJO: PRUEBA DE CICLO DE VIDA EXTENDIDO UTILIZANDO RUIDO ROSA FILTRADO PARA CUMPLIR CON IEC268-5, FACTOR DE CRESTA DE 6 DB, DURACIÓN DE 500 HORAS</p> <p>FÍSICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIMENSIONES: 291 x 659 x 484 MM DIMENSIONES) • PESO NETO 23,0 KG <p><u>1 AMPLIFICADOR PROFESIONAL DE POTENCIA CONFIGURABLE CON POTENCIA NOMINAL MÁXIMA 4000 W MARCA BOSE MODELO POWERMATCH® PM850</u></p> <p>1 AMPLIFICADOR PROFESIONAL DE POTENCIA CONFIGURABLE EQUIPADO CON ETHERNET PARA LA CONFIGURACIÓN, EL CONTROL Y EL MONITOREO DE LA RED, Y UNA RANURA DE EXPANSIÓN QUE ADMITE LA ENTRADA DESDE TARJETAS DE ACCESORIO DE AUDIO DIGITAL OPCIONALES.</p> <p>PERMITE ACCEDER A FUNCIONES COMO: FASES DEL ECUALIZADOR PARAMÉTRICO, BARRIDO DE CARGA DE CADA CANAL DE SALIDA Y MODO DE ESPERA AUTOMÁTICO; FUNCIÓN DE ESPERA AUTOMÁTICA/ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA; VOLTAJE DUAL Y CICLO DE REALIMENTACIÓN DE CORRIENTE QUE CONTROLE Y MONITOREA CONTINUAMENTE LA CORRIENTE Y EL VOLTAJE SUMINISTRADOS A LA CARGA DEL ALTAVOZ; FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGENERATIVA DE 4 CUADRANTES. CUENTA CON TECNOLOGÍA QUE PERMITE CONFIGURAR CADA BLOQUE DE ALTAVOZES DE 4 CANALES EN LOS MODOS MONOFÓNICO, V-BRIDGE, I-SHARE O QUAD.</p> <p>AMPLIFICADOR CON CAPACIDAD DE ACCIONAR CARGAS DE ALTAVOZ DE BAJA IMPEDANCIA Y 70/100 V DIRECTAMENTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTENCIA NOMINAL MÁXIMA: 4000 W (500 W X 8 CANALES A 4 OHMIOS) • CANALES DE SALIDA 2 A 8 (CONFIGURABLE) • VOLTAJE DE SALIDA PICO: 71/142 V (MODOS MONO / V-BRIDGE, I-SHARE Y QUAD) • GANANCIA DE VOLTAJE: 36/42/36/42 DB (MODOS MONO / V-BRIDGE / I-SHARE / QUAD) • CANALES DE ENTRADA: 8 (BALANCEADOS, NIVEL DE LÍNEA) • CANALES DE SALIDA: 2 A 8 (CONFIGURABLE) • RESPUESTA FRECUENTE: 20 HZ - 20 KHZ (A 1 W Y +/- 0.5 DB) • RELACIÓN SEÑAL / RUIDO, ENTRADA ANALÓGICA: > 102 DB (1 DB POR DEBAJO DE LA POTENCIA NOMINAL, PONDERADA A) • THD: <0.4% (A 1 W, 20 HZ A 20 KHZ) • DISTORSIÓN INTERMOD - SMPTE: <0.4% (60 HZ, 7 KHZ) • SEPARACIÓN DE CANALES (DIAFONÍA): > 65 DB (CANALES ADYACENTES, A 1 KHZ) • FACTOR DE AMORTIGUAMIENTO: > 1000 (10-1000 HZ, 4 OHMIOS, EN LA SALIDA DEL AMPLIFICADOR) • DSP INTEGRADO • CONVERTIDORES A / D Y D / A: 48 KHZ / 24 BITS • LATENCIA TOTAL (ENTRADA ANALÓGICA - SALIDA DE AMPL): < 0.95 MS • ENRUTAMIENTO DE SEÑAL DE ENTRADA A SALIDA: MATRIZ DE 8 X 8 • ECUALIZADOR DE ENTRADA: PEQ DE 5 BANDAS (+/- 20 DB), MUESCA, ESTANTERÍA, PASO ALTO, PASO BAJO. • FILTROS DE PASO DE BANDA (CRUZADO); BUTTERWORTH, BESSEL O LINKWITZ-RILEY, HASTA 48 DB / OCTAVA. 		



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02-01/2020
 FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

LOFE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			<ul style="list-style-type: none"> • ECUALIZADOR DE ALTAVOZ: PEQ DE 9 BANDAS (+/- 20 DB), ESTANTERÍA, PASO ALTO, PASO BAJO, ECUALIZADOR DE MATRIZ ROOMMATCH® DE 2 BANDAS • RETARDO MÁXIMO DE SALIDA: 3 S • LIMITADOR DE SALIDA: TENSIÓN PICO Y RMS • IMPEDANCIA DE ENTRADA: > 100 KΩ • SENSIBILIDAD: ANÁLOGA 0, +4, +12, +24 DBU ; DIGITAL: 0, -12, -20, -24 DBFS • NIVEL DE ENTRADA MÁXIMO: +24 DBU (A UNA CONFIGURACIÓN DE SENSIBILIDAD DE 24 DBU) • CONECTORES DE ENTRADA: PHOENIX CONTACT® DE 3 PINES (COLOR VERDE; PARTE # 1776168) • CANALES DE SALIDA: 2 A 8 (CONFIGURABLE) • CONECTORES, SALIDA: CONECTORES PHOENIX CONTACT® DE 8 PINES (PARTE # 1778120), SOPORTA CABLE 10-24 AWG • INDICADORES LED DE ESTADO: SEÑAL, LÍMITE, CLIP, FALLA • CONTROLES DE INTERFAZ DE USUARIO SILENCIO, SENSIBILIDAD DE ENTRADA, CONFIGURACIÓN DE SALIDA, ATENUACIÓN DE SALIDA, EQ ACTIVADO / DESACTIVADO, SELECCIÓN PREESTABLECIDA. 240 X 64 LCD. • TENSIÓN DE RED: 100-240 V (50/60 HZ) • RECOMENDACIÓN DEL CIRCUITO DE RED: 20A (120 V) O 16A (230 V) • CONECTOR DE RED: IEC 60320-C20 (ENTRADA) • VOLTAJE MÍNIMO DE LÍNEA DE CA: 80 V (POTENCIA DE SALIDA REDUCIDA) • CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA: 15.4 A (230 VCA, 50 HZ) • MÁXIMO CONSUMO DE CORRIENTE RMS: 15 A • EFICIENCIA, 1/3 DE POTENCIA NOMINAL: > 75% (SEÑAL DE ENTRADA DE RUIDO ROSA) • TOPOLOGÍA DE ETAPA DE SALIDA: CLASE D • PROTECCIÓN DE SOBRECARGA: ALTA TEMPERATURA, CC, HF, CORTO, LIMITADOR DE VOLTAJE, LIMITADOR DE CORRIENTE, CORRIENTE DE ENTRADA, PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR DE RED • DIMENSIONES: 3.5 "DE ALTO X 19" DE ANCHO X 20.7 "DE PROFUNDIDAD • PESO NETO: 28,4 LIBRAS • PROFUNDIDAD DE MONTAJE: 21" • TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 32 ° F - 104 ° F (0 ° C - 40 ° C) • SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VENTILADORES DE VELOCIDAD VARIABLE CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR, FLUJO DE AIRE DE ADELANTE HACIA ATRÁS <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p>		
SUBTOTAL:					\$ 239,775.84
I.V.A.:					\$ 38,364.13
TOTAL:					\$278,139.97

(DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.)

CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE DESCRIBEN EN LA COTIZACIÓN PRESENTADA EN LA INVITACIÓN RESTRINGIDA CITADA AL RUBRO, ASÍ MISMO SE RECIBE LA FACTURA ORIGINAL QUE AMPARAN EL TOTAL DE



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
No. UNSIS/VA/DRM/SCAAS/IR/02-01/2020
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

LOS BIENES ENTREGADOS A ESTA UNIVERSIDAD, Y CONFIRMA QUE LOS BIENES ANTES MENCIONADOS SON POR LA CANTIDAD **\$278,139.97 (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO.

CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA AL L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE: UNA VEZ QUE LOS BIENES FUERON REVISADOS SE ESTABLECE QUE SE RECIBE A ENTERA SATISFACCIÓN, SE HACE CONSTAR LA GARANTÍA EN LOS TÉRMINOS QUE SE DESCRIBEN EN EL CONTRATO DE REFERENCIA. POR ÚLTIMO SE RESERVA EL DERECHO A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR PARA SU MOMENTO OPORTUNO SI EN FUTURO REPRESENTEN VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS QUE HAGAN IMPROPIO SU FUNCIONAMIENTO.

NO HABIENDO OTROS ASUNTOS QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA A LAS **10:0** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA SU LEGAL CONSTANCIA.

-----CONSTE-----

POR LA UNSIS
RECIBE

L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y
REPRESENTANTE LEGAL

POR LA EMPRESA
ENTREGA

LIC. TERESA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ
PERSONA FÍSICA

TESTIGO

L.S.C. RUTH LUCÍA REYES LÓPEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
MATERIALES

TESTIGO

C. FRANCISCO JAVIER MÉNDEZ JARQUÍN
JEFE DE ACTIVOS FIJOS