Piedecuesta, Santander, veinticuatro (24) octubre 2022

Señores
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
Piedecuesta

- ***Asunto:*** *Estudios de Mercado.*

Objeto: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO PARA APOYAR EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA UAE INDERPIEDECUESTA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER"

De manera respetuosa, me permito remitir estudios de mercado que justifican el valor de la contratación a realizar, cuyo objeto será: así: ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO PARA APOYAR EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA UAE INDERPIEDECUESTA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER"***

ESPACIO EN BLANCO

ESTUDIO DE MERCADO								
ACT.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COTIZACION 1**	**COTIZACION 2**	**COTIZACION 3**	**VALOR UNITARIO PROMEDIO**	**VALOR TOTAL**
1	CABINAS DE SONIDO • Altavoz bidireccional de rango completo con corte de monitor de escenario • Entrada y controlador BT/USB/SD • Potencia máxima de 800 W • Controlador LF de 15" con VC de 3" • Salida de 1", controlador de compresión de titanio con bobina de voz de 1,75" • XLR y 1/ Entrada de micrófono jack de 4" • Entrada de línea RCA y XLR • Salida de línea XLR y 1/4" • Salida paralela tipo Speakon de 8 ohmios • 1000 vatios • 98 dB SPL • Rango de frecuencia de 20 Hz a 120 kHz • Woofer de baja frecuencia de 18", bobina móvil de 3" • Zócalo de montaje en poste SUB es un sistema de subwoofer activo de 18" alimentado por un potente amplificador de clase A/B con una parrilla completamente metálica recubierta. El gabinete cuenta con un woofer de 18" con bobina de voz de 3" y empuja 1000 W de potencia. El módulo de amplificador incorporado tiene múltiples características que incluyen Conectores de entrada XLR dobles (izquierdo y derecho), bucle de señal XLR doble (izquierdo y derecho), salida XLR doble (izquierdo y	Unidad	2	$ 4.917.865	$ 5.061.070	$ 5.044.291	$ 5.007.742,00	$ 10.015.484,00
2	TRIPODES PARA CABINAS DE SONIDO	Unidad	2	$ 119.000	$ 136.850	$ 140.420	$ 132.090,00	$ 264.180,00
3	BASES TELESCOPICA PARA MICROFONOS - tripodes	Unidad	2	$ 148.750	$ 157.794	$ 155.414	$ 153.986,00	$ 307.972,00

4	EXTENSIONES ELECTRICAS 4 Extension eléctrica de 50 metros con cable encaucchetado UNIDAD 1 $ 1.078.400,00 $ 1.078.400,00 3x10 con caja metalica de 3 tomas dobles a 110 v	Unidad	1	$ 1.283.296	$ 1.309.238	$ 1.286.271	$ 1.292.935,00	$ 1.292.935,00
5	Extenciones de 5 mts con cable encauchetado 3 x 12 con caja metálica de 2 tomas	Unidad	1	$ 150.000	$ 152.320	$ 151.368	$ 151.229,00	$ 151.229,00
6	Extenciones de 5 mts con cable encauchetado 3 x 12 con caja metálica de 4 tomas	Unidad	1	$ 150.000	$ 152.320	$ 152.558	$ 151.626,00	$ 151.626,00
7	Extenciones de 10 mts con cable encauchetado 3 x 12 con caja metálica de 2 tomas	Unidad	1	$ 266.679	$ 281.078	$ 280.602	$ 276.120,00	$ 276.120,00
8	Microfono Inalambrico de mano UHF Especificaciones: Micrófonos: Alimentación: 3 V - - - (2 x AA) Rango de frecuencia: 614 MHz a 806 MHz Poder de transmisión: 10 dBm Máximo nivel de entrada: 0 dBV Temperatura de operación: -10 °C a 50 °C Receptor: Alimentación: 13 a 15 V - - - 1 A Rango de frecuencia: 614 MHz a 806 MHz Respuesta en frecuencia: 40 Hz a 18 kHz ±3 dB Relación señal/ruido: >105 dB Distorsión: <0,5% Convertidor de voltaje: Alimentación: 100 a 240 V~ 50/60 Hz 10 W Salida: 13,5 V - - - 1 A Contenido del empaque: 2 micrófonos UHF, Receptor UHF, Convertiror de voltaje, cable de audio plug a plug de 6,3 mm, 4 baterías AA (de prueba). Alcance 100 metros.	Unidad	1	$ 733.278	$ 739.585	$ 748.272	$ 740.378,00	$ 740.378,00

9	Micrófono inalámbrico diadema Descripción técnica Transmisor: Alimentación: 3 V- - - (2 x AA) Rango en frecuencia: 600 MHz a 690 MHz Estabilidad: 50 ppm (-10 °C a 50 °C) Poder de transmisión: 10 dBm Máximo nivel de alimentación: 450 dBV (a 1000 sinusoidal) Temperatura de operación: -10 °C a 50 °C Receptor: 9 Alimentación: 13,5 V- - - 1A Rango en frecuencia: 600 MHz a 690 MHz Sensibilidad: -100 dBm Respuesta en frecuencia: 50 Hz a 15 kHz ±2 dB Rango dinámico: >90 dB Convertidor de voltaje: Alimentación: 100 a 240 V~ 60 Hz 10 W Salida: 13,5 V- - - 1 A Contenido del empaque: micrófono de nuca o diadema, micrófono de solapa, transmisor UHF, Receptor de doble antena, convertidor de voltaje y Cable de audio plu a plug de 6.3 mm a 6.3 mm	Unidad	1	$ 483.259	$ 488.198	$ 506.107	$ 492.521,00	$ 492.521,00
10	Mesa de mezclas de 12 canales • Hasta un máximo de 6 entradas de micro/12 de linea (4 mono + 4 estéreo) • 2 buses de grupo + 1 bus estéreo • 2 envíos AUX (incluyendo envío para efectos) • Preamplificadores de micro "D-PRE" con circuito Darlington invertido • Compresores de mando único • Interruptor de atenuación (PAD) en las entradas mono • Alimentación phantom +48 V • Salidas XLR balanceadas • Fuente de alimentación interna universal para poder utilizar la mesa en cualquier parte del mundo • Chasis metálico	Unidad	1	$ 2.083.333	$ 2.128.791	$ 2.130.338	$ 2.114.154,00	$ 2.114.154,00

11	Estuches lona negra para 2 cabibas de sonido de 15",	Unidad	2	$ 233.359	$ 238.119	$ 237.822	$ 236.433,00	$ 472.866,00
12	Estuches para subbajo de 18"	Unidad	2	$ 433.339	$ 443.156	$ 358.071	$ 411.522,00	$ 823.044,00
13	Estuche consola de 12 canales	Unidad	1	$ 150.059	$ 152.320	$ 147.441	$ 149.940,00	$ 149.940,00
14	Bolso para cables	Unidad	2	$ 125.010	$ 129.115	$ 125.902	$ 126.676,00	$ 253.352,00
15	cables xlr de 15 mts	Unidad	3	$ 100.020	$ 102.340	$ 100.674	$ 101.011,00	$ 303.033,00
16	cables xlr d 3 mts	Unidad	2	$ 41.769	$ 45.220	$ 44.625	$ 43.871,00	$ 87.742,00
17	cables xlr de 2 mts	Unidad	1	$ 38.556	$ 41.650	$ 40.460	$ 40.222,00	$ 40.222,00
							VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**17.936.798,00**

(Suministrado por encargados de proyectos)

- Por defecto todos los promedios con números decimales fueron aproximados.

A continuación, se detallan las estampillas que deberá asumir el contratista:

Municipales:

3.0% Estampilla Pro-Anciano

1.5% Estampilla Pro-Cultura

(Para el oferente perteneciente al régimen común los descuentos serán aplicados al valor antes de IVA. Para el oferente perteneciente al régimen simplificado los descuentos serán aplicados al valor total).

Departamentales:

2.2% Estampilla Pro-UIS

2.2% Estampilla Pro-Hospital

(Para el oferente perteneciente al régimen común los descuentos serán aplicados al valor antes de IVA. Para el oferente perteneciente al régimen simplificado los descuentos serán aplicados al valor total).

Con atención y respeto,

EDGAR BOHORQUEZ SARMIENTO
GERENTE UAE INDERPIEDECUESTA

Proyectó:
VANESSA FONSECA BELLO
Abogado Contratista UAE INDERPIEDECUESTA

Revisó
REINALDO NAVAS ORDOÑEZ
Profesional Universitario Grado 1 - UAE INDERPIEDECUESTA