PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LOS BIENES O SERVICIOS

MUNICIPIO DE YOPAL

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	NOVIEMBRE 10 DE 2023
OBJETO	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA NORMAL OPERATIVIDAD DE LA SECRETARIA DE SALUD EN EL AUDITORIO BRAULIO GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE YOPAL
PRESUPUESTO OFICIAL	CINCUENTA Y UN MILLONES SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS ($51.062.900).
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) DIAS
FORMA DE PAGO	El valor del contrato que se derive en el presente proceso se cancelará de la siguiente forma: A la presentación de una Única Acta por el 100% por ciento del valor del contrato, una vez se cuente con el recibido a satisfacción por parte del supervisor, presentación de la cuenta de cobro y/o factura, suscripción de acta liquidación, Pago de parafiscales, certificación de cumplimiento, entrada a almacén y demás documentos de ley que se requieran para su liquidación.
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	Se definio el valor de estos items a través de cotizaciones las siguientes personas JURIDICAS Y naturales: KIMOSAVI INTERNACIONAL S.A.S. identificada con NIT : 844,004,132-4, EXPO ARCO SAS. NIT: 844.004.371-8 y WILDREY RAMIRO ROMERO ESPITIA NIT : 1109068174-2, en dichas cotizaciones se tuvo en cuenta las variables o elementos a contratar, la cantidad requerida por servicio, su valor unitario y su valor total; para determinar el presupuesto oficial, se determino el menor valor de cada item, teniendo en cuenta que el porcentaje de disperción se encuentra por debajo del 30% obteniendo el valor presupuesta general, por cada item. El valor presupuestado contempla los requerimientos operativos y los costos inherentes a la contratación con el Estado.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	40101701	Aire acondicionado 55,000 BTU UNIDAD EXTERIOR Power supply Voltage V 220-230V,1Ph, Hz Hz 60Hz; Consumo Máximo Max. W 7000; Max.Corriente Max.Current A 31.0; Compresor Modelo / KTQ420D1UMU, Tipo / ROTARY, Marca / GMCC, Capacidad W 13700, Entrada W 3700, Corriente Nominal A 7.02, Protector térmmico / INT01L-4639, Ubicación Protector Térmico / Exterior, Capacitor µF /, Aceite / Carga mL VG74/1400, Motor Ventilador Modelo / YKT-90-6-9, Entrada W 143.0, RLA A 0.65, LRA A 0.76, Resistencia del Embobinado Ω 74, Velocidad (Alta/Media/Baja) r/min 860/780, Capacitor µF 5, Tipo de Capacito / P2, Clase de Aislamiento / B; Condensador Numero de Filas / 3, Diametro externo mm Φ7, Tipo de tubería / Ranurado, Espacio entre tubos y filas mm 21x13.37, Espacio entre Aletas mm 1.4, Tipo de Aleta / Hydrophilic aluminum, Coil Long x Altura x Ancho mm 985x1260x40.11, Número de circuitos / 14; Volumen de Aire Volumen de Aire m3/h 7200; Dimensiones Ancho mm 952, Largo mm 415, Alto mm 1333; Empaque Ancho mm 1095, Largo mm 495, Alto mmfila(b) 19.5x11.6, Espaciamiento de aletas 1.2, Tipo de aleta (código) Aluminio no hidrofílico, .Diámetro tubo exterior y tipo Φ5,Tubo ranurado interior, .Bobina largo x alto x ancho 875x507x23.2, Número de circuitos 4, Flujo de Aire Exterior 2500; Nivel de Ruido Exterior 56.5; Unidad Exterior Dimensión (L*A*A) mm 805x330x554, Paquete (L*A*A) mm 915x370x615,) Peso neto/bruto kg 30.1/32.6; Tipo de Refrigerante kg Tipo de Refrigerante; Presión de Diseño MPa 4.2/1.5; Tubería Refrigerante mm inchi 9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in), máx. longitud de la tubería de refrigerante m 30, máx. diferencia de nivel m 20; Cableado de conexión 16#x4//; Tipo de enchufe / //sin enchufe; Tipo de termostato Control Remoto; Temperatura de operación °C 17~30; Temperatura ambiente Interior (refrigeración/calefacción) °C 17~32//, Exterior (refrigeración/calefacción) °C 0 ~ 50//; Área de aplicación (estándar de refrigeración) m2 28-41318; Peso Neto; Peso Kg 44.5, Peso Bruto Kg 51.5; Indoor side air flow(SH/Hi/Mi/Lo/Si) Flujo Alta Velocidad m3/h 2567, Flujo Media Velocidad m3/h 2350, Flujo Baja Velocidad m3/h 2222; Diametro drenaje Diametro / ODΦ25mm; Presión Rated Pa /, Rango Pa /.	UN	3	9,470,000	$ 28,410,000

GCC ISO 9001 EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No LAT - 0969

2	40101701	Aire acondicionado 24.000 BTU 220V Fuente de Alimentación 220-230V,1Ph,60Hz; Enfriamiento (condiciones estándar) Capacidad Btu/h 8400~23100, Entrada W 2011, Corriente A 9.1 EER W/W 3.06; Entrada de Potencia Nominal W 3050; Potencial Nominal A 14; Corriente de arranque A 0; Compresor Modelo ml ZKFP-58-8-1-5, Entrada 58.0, Capacitor /, Velocidad (Hi/Mi/Lo) 1200/100/800; Motor Ventilador Interior Numero de filas 2, paso de tubo (a) paso de fila (b) 21x13.37, espaciamiento de aletas 1.3, Serpentín interiord.Tipo de aleta (código) Aluminio no hidrofílico, Diámetro tubo exterior y tipo Φ7,Tubo ranurado interior, Bobina largo x alto x ancho 780x210x26.74+780x105x26.74, Número de circuitos 4, Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo) 980/750/610, Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo) 46/40.5/34, Dimensión (L*A*A) 1040x220x327, Unidad InteriorPaquete (L*A*A) 1120x405x315, Peso neto/bruto 12.3/15.6; Motor Ventilador Exterior modelo ZKFN-56-8-1, Velocidad 900/700/600; Serpentín exterior Número de Filas 2 Paso de tubo(a)x paso de 1480; Pesos Peso Neto Kg 100, Peso Bruto Kg 113; Refrigerante Tipo / R410A, Carga / 4.3, Carga / Unidad / kg, Carga / metro Adicional g/m 30; Expansión Tipo / Válvula; UNIDAD INTERIOR MODELO MUE-55HRDN1-N; Descripción PISO TECHO; Acometida Eléctrica Voltage / 220-230V,1Ph, Hz / 60Hz; Motor Ventilador Modelo / YKSS-130-4-1L, Entrada W 216.0, RLA A 0.94, LRA A 2.03, Velocidad (Alta/Media/Baja) r/min 1640/1530/1430/1370, Capacitor μF 6.5, Clase de capacitor / P2, Resistencia del motor Ω 47.2, Clasificiacón de Aislamiento / B, Prueba Resistencia al agua / /; Evaporador Número de Filas / 4, Diametro Exterior mm Φ7, Tubería exterior / Ranurado, Espacio entre tubos y filas mm 21x13.37, Espacio entre Aletas mm 1.3, Tipo de Aleta / Hydrophilic, Coil Long x Altura x Ancho mm 1375x546x53.48 1, Numero de circuitos / 12; Dimensiones Ancho mm 1650, Largo mm 675, Alto mm 235; Empaque Ancho mm 1725, Largo mm 755, Alto mm	UN	1	6,100,000	$ 6,100,000
3	40171511	tubo rigido de cobre 3/4 x 7/8 tipo L x MT	UN	60	140,000	$ 8,400,000
					SUBTOTAL	$ 42,910,000
					IVA (19 %)	$ 8,152,900
					TOTAL	$ 51,062,900

Observaciones:	El valor del proceso contempla impuestos, tasas, estampillas, contribuciones y demás costos en que pudiera incurrir el oferente durante el perfeccionamiento y ejecución del contrato.

Elaboro: **CARLOS ALBERTO RIVERA NIÑO**
Secretario de Despacho - Secretario de Salud

Aprobó: **CARLOS ALBERTO RIVERA NIÑO**
Secretario de Despacho - Secretario de Salud

Anexos:
Solicitudes de cotización (3), las cotizaciones (3), la comparación de las cotizaciones.

GCC
ISO 9001
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No
LAT - 0969