AIRESCOSTA Ltda.
ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN
NIT. 806.011.238-7

Cartagena de Indias, D.T y C, 26 de Mayo de 2021

Señor
JUAN DIEGO ALVIS COTES
Ciudad

REF: COTIZACION SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE AIRES PARA RAMA JUDICIAL QUINDIO

Cordial saludo.

Por medio de la presente adjuntamos oferta para el suministro e instalación de los equipos de refrigeración de acuerdo al cuadro de cantidades y precios entregado.

Sandra Milena Torres
Frías CC 45.513.337

AIRESCOSTA Ltda.
ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN
NIT. 806.0 1.238-7

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	EQUIPOS				
1,1	Suministro de unidad condensadora de a.a. aruv096bte5 de 121.000 btu/h 220 voltios 60hz trifásica cooling only	UND	1,00	$ 21.062.800,00	$ 21.062.800,00
1,2	Suministro de unidad condensadora de a.a. aruv168bte5 de 165.900 btu/h 220 voltios 60hz trifásica cooling only	UND	1,00	$ 27.625.170,00	$ 27.625.170,00
1,3	Suministro de evaporadora tipo cassette inverter 220v/60hz/1ph de 12.000btu inverter de cuatro vías	UND	4,00	$ 2.004.473,00	$ 8.017.892,00
1,4	Suministro de evaporadora tipo cassette inverter 220v/60hz/1ph de 24.000btu inverter de cuatro vías	UND	2,00	$ 2.402.998,00	$ 4.805.996,00
1,5	Suministro de evaporadora tipo cassette inverter 220v/60hz/1ph de 42.000btu inverter de cuatro vías	UND	4,00	$ 3.642.851,00	$ 14.571.404,00
2	INSTALACION DE EQUIPOS				
2,1	Instalación de unidades condensadoras	UND	2,00	$ 1.154.418,00	$ 2.308.836,00
2,2	Instalación de unidades evaporadoras	UND	10,00	$ 367.407,00	$ 3.674.070,00
3	Y-BRANCH, RED DE REFRIGERACION LINEA DE LIQUIDO Y SUCCION EN CU TIPO K CON PRUEBA DE ESTANQUEIDAD				
3,1	Suministro e instalación de bifurcación de distribución de cobre y-branch 01621	UND	4,00	$ 261.006,00	$ 1.044.024,00
3,2	Suministro e instalación de bifurcación de distribución de cobre y-branch 03321	UND	3,00	$ 348.682,00	$ 1.046.046,00
3,3	Suministro e instalación de bifurcación de distribución de cobre y-branch 07121	UND	1,00	$ 485.065,00	$ 485.065,00
3,4	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1-1/8"	Mtl	56,40	$ 113.194,00	$ 6.384.141,60
3,5	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 7/8	Mtl	58,60	$ 88.758,00	$ 5.201.218,80
3,6	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/4	Mtl	17,80	$ 82.888,00	$ 1.475.406,40
3,7	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 5/8"	Mtl	85,00	$ 70.430,00	$ 5.986.550,00
3,8	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/2"	Mtl	23,70	$ 52.535,00	$ 1.245.079,50
3,9	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 3/8"	Mtl	95,00	$ 46.802,00	$ 4.446.190,00
3,10	Tubería de cobre tipo k: incluye, uniones, codos, tees, reducciones, soldadura de plata al 95% cu, aislamiento en manguera de rubatex doble circuito ø 1/4"	Mtl	23,70	$ 41.234,00	$ 977.245,80

San Pedro , Manzana 12 Lote 7
airescostaltda@gmail.com
317 6817539 - 317 7688461

3,11	Proceso de soldaduras y pruebas de presión estática, con nitrógeno a 550 psi.por bala de 13 m3	Mtl	5,00	$ 91.665,00	$ 458.325,00
3,12	Materiales y accesorios para la salida de aire acondicionado cassette). (Incluyendo tubo conduit sch40 de 3/4, incluyendo cajas, conductor en cable encauchetado 3 x 12 (metro), cable de control e instrumentación belden para señal, mini breaker 2x16 amp y demás accesorios).	und	6,00	$ 1.272.831,00	$ 7.636.986,00
3,13	Materiales y accesorios para la salida de fuerza de condensadora aires acondicionados. (Incluyendo tubería pvc de 1 1/4, incluyendo cajas, conductor thhn no. 4, y demás accesorios).	und	4,00	$ 2.592.988,00	$ 10.371.952,00
3,14	Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico ntqt trifásico 30 circuitos 200 amp. Con espacio para totalizador, mas totalizador de 80 amp, beakers bipolar 10 amp y acometida en 4xcables n° 2 fase + 1 cable n°4 tierra, tuberia emt 1 1/2 mas accesorios	und	1,00	$ 7.445.744,00	$ 7.445.744,00
3,15	Suministro e instalación de centro de distribución de 1,2 m x 1 m x 0,40 m. Comprendiendo tres barras de cobre de 300 amp + una barra de cobre de 300 amp para el neutro + una barra de tierra de 200 amp + totalizador principal de 250 amp + 1 totalizadores de 125 amp + 1 totalizadores de 100 amp + 2 totalizadores de 50 amp, tres	und	1,00	$ 23.864.280,00	$ 23.864.280,00
4	**DUCTOS DE AIRE**				
4,1	Rejilla tipo aleta fija con damper l-ra ob-g 6" x 6" w - ventilación/extracción	UND	2,00	$ 83.299,00	$ 166.598,00
5	**ACCESORIOS PANELES CASSETTES Y CONTROLADORES**				
5,1	Suministro e instalación panel de 4 vias pt-qchw0	UND	4,00	$ 515.082,00	$ 2.060.328,00
5,2	Suministro e instalación panel de 4 vias pt-mchw0	UND	6,00	$ 510.210,00	$ 3.061.260,00
5,3	Suministro e instalación de control centralizado pantalla tactil/128 unidades interiores 10 horarios de programación	UND	1,00	$ 11.193.670,00	$ 11.193.670,00
5,4	Suministro e instalación control remoto inalámbrico con opcion heat pump-win free	UND	10,00	$ 244.125,00	$ 2.441.250,00
6	**ARRANQUE Y BALANCEO DE EQUIPOS**				
6,1	Ajuste de refrigerante ecológico r-410a	Kg	14,77	$ 174.509,00	$ 2.577.497,93
6,2	Supervisión técnica y puesta en marcha de equipos.	GLB	1,00	$ 6.663.140,00	$ 6.663.140,00
7	**DESMONTE DE EQUIPOS**				
7,1	Desmonte de aire acondicionado tipo paquete frío/calor - capacidades de 15 más ductería, tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica	GLB	1,00	$ 13.171.100,00	$ 13.171.100,00
7,2	Desmonte de aire acondicionado tipo paquete frío/calor - capacidades de 3,5 toneladas más ductería, tuberías de hierro galb, recolección y acopio de refrigerante, desinstalación eléctrica	GLB	1,00	$ 7.860.911,00	$ 7.860.911,00

	COSTO DIRECTO	$ 209.330.177,03
Administración	20%	$41.866.035
Imprevistos	10%	$20.933.018
Utilidad	5%	$10.466.509
Subtotal AIU	35%	$73.265.562
IVA Sobre Utilidad.	19%	$1.988.637
	TOTAL	$284.584.376

Sandra Milena Torres Frías CC
45.513.337