GrivanIngeniería S.A
Expertos en Refrigeración Industrial

Santiago de Cali, Mayo 16/2023

COT18906V1
PT 350

Señores:
INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO JOSE CAMACHO
Sr Mauricio Gomez

SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CLIMATIZAR AREAS SEDE AVENIDA ESTACION

En atención a su solicitud con gusto realizamos la cotización de la referencia:

1. DESCRIPCIÓN

Suministro e instalacion equipo de aire acondicionado tipo Cassette, Mini split y Paquetes condensados pos aire para climatizar areas

2. GARANTIA

Trescientos sesenta (360) días calendario para calidad y buen funcionamiento de lo suministrado por GRIVAN, excepto situaciones de fuerza mayor o caso fortuito que lo afecten parcial o totalmente, como también consecuencias de fallas eléctricas por desfasamiento de energía o deficiencia en el fluido eléctrico necesario para el buen funcionamiento de equipos mecánicos, motores eléctricos, controles eléctricos de mando y seguridad, accesorios y automatismos de control. Es de aclarar que para tener derecho a esta garantía se debe demostrar que no se ha dado mal uso al equipo a negociar y que éste ha sido sometido a un adecuado mantenimiento preventivo MENSUAL. Elementos eléctricos no tienen garantía

3. TIEMPO DE ENTREGA

6 a 8 semanas , despues de **confirmar disponibilidad de los equipos,** anticipo y orden de compra

4. VALOR DE LA COTIZACION

SUBTOTAL		**$ 139.450.000**
IVA	19%	**$ 26.495.500**
GRAN TOTAL		**$ 165.945.500**

GrivanIngeniería S.A
Expertos en Refrigeración Industrial

5. FORMA DE PAGO

50% Anticipo
20% Equipos en sitio
20% Tuberia instalada
10% contra entrega a satisfacción

6. VALIDEZ DE LA OFERTA

8 Dias

NOTAS ACLARATORIAS

a. Suministros, montajes y servicios no detallados en esta oferta no estan incluidos en el precio y deberan ser cotizados separadamente

B. NO esta incluida estructura para soprte de los equipos igual que las acometidas electricas a cero metros

c.Esta cotizacion no incluye servicio de mantenimiento preventivo ni correctivo de los equipos, en caso de requerirlo debe ser cotizado por separado

d. En esta NO se encuentra Ingeniero residente de obra, No Siso, No disposicion final de residuos certificada, No contenedor para almacenamiento, baños o dotacion especial para labores

Otorgando la garantía de ofrecer lo mejor de nuestros servicios, nos suscribimos.

Cordialmente,

Paola Andrea Gonzalez
Analista de Ventas y Presupuestos
Cel 3113836018

GrivanIngeniería	COTIZACIÓN Y CANTIDADES DE OBRA			CÓDIGO FO-MV-14
	EMISIÓN: 27/08/2021 REVISIÓN: 01/06/2022	VERSIÓN 7	PÁGINA 1 DE 1	
			Santiago de Cali, Mayo 16/2023	

SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CLIMATIZAR AREAS SEDE AVEIDA ESTACION	COT18906V1

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	$/UNIT	$/TOTAL
	PISO 1 SALA MULTIPLE				
1	Equipo Cassette 36.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	3	$ 7.540.000	$ 22.620.000
2	Tuberia de cobre de 5/8 rigida	MT	30	$ 39.000	$ 1.170.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	30	$ 19.000	$ 570.000
4	Rubatex de 5/8	MT	30	$ 6.000	$ 180.000
5	Filtro secador de 3/8	UN	1	$ 78.000	$ 78.000
6	Mirilla de liquido 3/8	UN	1	$ 144.000	$ 144.000
7	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
8	Refrigerante R410 A	LBS	15	$ 34.000	$ 510.000
9	Base unidad condensadora	UN	3	$ 160.000	$ 480.000
10	Cable encauchetado 3 x 14	MT	30	$ 10.000	$ 300.000
11	Mano de obra	UN	3	$ 800.000	$ 2.400.000
	PISO 2 ESTUDIO TV				
1	Equipo Cassette 36.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	2	$ 7.540.000	$ 15.080.000
2	Tuberia de cobre de 5/8 rigida	MT	20	$ 39.000	$ 780.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	20	$ 19.000	$ 380.000
4	Rubatex de 5/8	MT	20	$ 6.000	$ 120.000
5	Filtro secador de 3/8	UN	2	$ 78.000	$ 156.000
6	Mirilla de liquido 3/8	UN	2	$ 144.000	$ 288.000
7	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.067.000	$ 1.067.000
8	Refrigerante R410 A	LBS	9	$ 34.000	$ 306.000
9	Base unidad condensadora	UN	2	$ 160.000	$ 320.000
10	Cable encauchetado 3 x 14	MT	20	$ 10.000	$ 200.000
11	Mano de obra	UN	2	$ 800.000	$ 1.600.000

PISO 2 SALA EMISORA					
1	Equipo Mini split 18.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	1	$ 2.540.000	$ 2.540.000
2	Tuberia de cobre de 1/2 rigida	MT	10	$ 23.000	$ 230.000
3	Tuberia de cobre de 1/4 flexible	MT	10	$ 9.000	$ 90.000
4	Rubatex de 5/8	MT	10	$ 6.000	$ 60.000
5	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 400.000	$ 400.000
6	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
7	Cable encuachetado 3 x 14	MT	10	$ 10.000	$ 100.000
8	Mano de obra	GL	1	$ 507.000	$ 507.000
PISO 2 SALA MULTIMEDIA					
1	Equipo Cassette 36.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	1	$ 7.540.000	$ 7.540.000
2	Tuberia de cobre de 5/8 rigida	MT	10	$ 39.000	$ 390.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 5/8	MT	10	$ 6.000	$ 60.000
5	Filtro secador de 3/8	UN	1	$ 78.000	$ 78.000
6	Mirilla de liquido 3/8	UN	2	$ 144.000	$ 288.000
7	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 534.000	$ 534.000
8	Refrigerante R410 A	LBS	9	$ 34.000	$ 306.000
9	Base unidad condensadora	UN	1	$ 160.000	$ 160.000
10	Cable encauchetado 3 x 14	MT	10	$ 10.000	$ 100.000
11	Mano de obra	GL	1	$ 800.000	$ 800.000
PISO 2 CONTROL ROOM EMISORA					
1	Equipo Mini split 18.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	1	$ 2.540.000	$ 2.540.000
2	Tuberia de cobre de 1/2 rigida	MT	10	$ 39.000	$ 390.000
3	Tuberia de cobre de 1/4 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 5/8	MT	10	$ 6.000	$ 60.000
5	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 400.000	$ 400.000
6	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
7	Cable encuachetado 3 x 14	MT	10	$ 10.000	$ 100.000
8	Mano de obra	GL	1	$ 507.000	$ 507.000

	PISO 2 NOC				
1	Equipo Mini split 18.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	1	$ 2.540.000	$ 2.540.000
2	Tuberia de cobre de 1/2 rigida	MT	10	$ 39.000	$ 390.000
3	Tuberia de cobre de 1/4 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 5/8	MT	10	$ 6.000	$ 60.000
5	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 400.000	$ 400.000
6	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
7	Cable encuachetado 3 x 14	MT	10	$ 10.000	$ 100.000
8	Mano de obra	GL	1	$ 507.000	$ 507.000
	PISO 3 SALA DE ENSAYO 2-3				
1	Equipo Mini split 12.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt	UN	2	$ 1.900.000	$ 3.800.000
2	Tuberia de cobre de 3/8 rigida	MT	20	$ 21.000	$ 420.000
3	Tuberia de cobre de 1/4 flexible	MT	20	$ 19.000	$ 380.000
4	Rubatex de 5/8	MT	20	$ 6.000	$ 120.000
5	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	2	$ 400.000	$ 800.000
6	Base unidad condensadora	UN	2	$ 107.000	$ 214.000
7	Cable encuachetado 3 x 14	MT	20	$ 10.000	$ 200.000
8	Mano de obra	GL	2	$ 507.000	$ 1.014.000
	PISO 3 SALA GRABACION -CONTROL Y SALA ENSAYO 1				
1	Equipo paquete condensado por aire de 90,000 BTU R410 220 volt	UN	1	$ 36.000.000	$ 36.000.000
2	Termostato digital de 1 etapa honywell	un	1	$ 214.000	$ 214.000
3	Ductos en lamina fibra de vidrio acustica neto	mt2	134	$ 120.000	$ 16.080.000
4	Rejillas de suministro de 20 x 6 con damper	Un	7	$ 121.000	$ 847.000
5	Rejilla de retorno de 16 x 16 con damper	UN	3	$ 155.000	$ 465.000
6	Refrigerante R410 A	LBS	27	$ 34.000	$ 918.000
7	Cauchos en neopreno	Gl	1	$ 160.000	$ 160.000
8	Desague de equipo paquete	Gl	1	$ 200.000	$ 200.000
9	Mano de obra	un	1	$ 1.867.000	$ 1.867.000
10	Gastos de obra: transporte de materiales y equipos	Gl	1	$ 2.334.000	$ 2.334.000
				SUBTOTAL	**$ 139.450.000**
				IVA 19%	$ 26.495.500
				GRAN TOTAL	**$ 165.945.500**