GrivanIngeniería S.A
Expertos en Refrigeración Industrial

Santiago de Cali,Abril 24 /2023

COT18828V3
PT 350

Señores:
INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO JOSE CAMACHO
Sr Mauricio Gomez

SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CLIMATIZAR AREAS

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

1. DESCRIPCIÓN

Suministro e instalacion equipo de aire acondicionado tipo Piso Techo 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		**$ 113.581.000**
IVA	19%	**$ 21.580.390**
GRAN TOTAL		**$ 135.161.390**

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

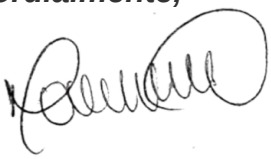
B. NO esta incluida estructura para soprte de los equipos igual que las acometidas electricas a cero metros

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,Abril 24 /2023	

SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO INVERTER PARA CLIMATIZAR AREAS	COT18828V3

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	$/UNIT	$/TOTAL
	LABORATORIO PRODUCCION				
1	Equipo Piso Techo 60.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt Inverter marca McQUAY	UN	1	$ 9.080.000	$ 9.080.000
2	Tuberia de cobre de 7/8 rigida	MT	10	$ 67.000	$ 670.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 7/8	MT	10	$ 5.000	$ 50.000
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	Valvula solenoide 3/8 con bombina 220 volt	UN	1	$ 467.000	$ 467.000
8	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
9	Tuberia MT de 3/4 con accesorios	MT	10	$ 54.000	$ 540.000
10	Refrigerante R410 A	LBS	15	$ 28.000	$ 420.000
11	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
12	Apertura de huecos cielo falso para cassette y copuerta inspeccion	UN	1	$ 600.000	$ 600.000
13	Cable No 14	MT	40	$ 11.000	$ 440.000
14	Mano de obra	GL	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
	LABORATORIO DIDACTICO				
1	Equipo Piso Techo 60.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt Inverter marca McQUAY	UN	1	$ 9.080.000	$ 9.080.000
2	Tuberia de cobre de 7/8 rigida	MT	10	$ 67.000	$ 670.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 7/8	MT	10	$ 5.000	$ 50.000
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	Valvula solenoide 3/8 con bombina 220 volt	UN	1	$ 467.000	$ 467.000
8	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
9	Tuberia MT de 3/4 con accesorios	MT	10	$ 54.000	$ 540.000

10	Refrigerante R410 A	LBS	15	$ 28.000	$ 420.000
11	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
12	Apertura de huecos cielo falso para cassette y copuerta inspeccion	UN	1	$ 600.000	$ 600.000
13	Cable No 14	MT	40	$ 11.000	$ 440.000
14	Mano de obra	GL	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
LABORATORIO ORGONOMIA					
1	Equipo Piso Techo 60.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt Inverter marca McQUAY	UN	1	$ 9.080.000	$ 9.080.000
2	Tuberia de cobre de 7/8 rigida	MT	10	$ 67.000	$ 670.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 7/8	MT	10	$ 5.000	$ 50.000
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	Valvula solenoide 3/8 con bombina 220 volt	UN	1	$ 467.000	$ 467.000
8	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
9	Tuberia MT de 3/4 con accesorios	MT	10	$ 54.000	$ 540.000
10	Refrigerante R410 A	LBS	15	$ 28.000	$ 420.000
11	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
12	Apertura de huecos cielo falso para cassette y copuerta inspeccion	UN	1	$ 600.000	$ 600.000
13	Cable No 14	MT	40	$ 11.000	$ 440.000
14	Mano de obra	GL	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
LABORATORIO INGENIERIA GENETICA					
1	Equipo Piso Techo 60.000 BTU R410 con su respectiva condensadora 220 volt Inverter marca McQUAY	UN	1	$ 9.080.000	$ 9.080.000
2	Tuberia de cobre de 7/8 rigida	MT	10	$ 67.000	$ 670.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	10	$ 19.000	$ 190.000
4	Rubatex de 7/8	MT	10	$ 5.000	$ 50.000
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	Valvula solenoide 3/8 con bombina 220 volt	UN	1	$ 467.000	$ 467.000
8	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
9	Tuberia MT de 3/4 con accesorios	MT	10	$ 54.000	$ 540.000
10	Refrigerante R410 A	LBS	15	$ 28.000	$ 420.000

11	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
12	Apertura de huecos cielo falso para cassette y copuerta inspeccion	UN	1	$ 600.000	$ 600.000
13	Cable No 14	MT	40	$ 11.000	$ 440.000
14	Mano de obra	GL	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
LABORATORIO QUIMICA UNIDAD UNIAJC SUR					
1	Unidad Manejadora 200CFM descraga vertical 220/1/60. Refrigerante R410A, Marca	UN	1	$ 15.990.000	$ 15.990.000
2	Tuberia de cobre de 7/8 rigida	MT	6	$ 67.000	$ 402.000
3	Tuberia de cobre de 3/8 flexible	MT	6	$ 19.000	$ 114.000
4	Rubatex de 7/8	MT	6	$ 5.000	$ 30.000
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	Valvula solenoide 3/8 con bombina 220 volt	UN	1	$ 467.000	$ 467.000
8	Accsesorios varios, soldadura, gases, nitrogeno, codos, uniones de cobre	GL	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
9	Tuberia MT de 3/4 con accesorios	MT	6	$ 54.000	$ 324.000
10	Refrigerante R410 A	LBS	15	$ 28.000	$ 420.000
11	Base unidad condensadora	UN	1	$ 107.000	$ 107.000
12	Apertura de huecos cielo falso para cassette y copuerta inspeccion	UN	1	$ 600.000	$ 600.000
13	Cable No 14	MT	40	$ 11.000	$ 440.000
14	Mano de obra	GL	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
15	Parte electrica maximo a 100Mts para la instalacion de los equipos	Gl	1	$ 25.187.000	$ 25.187.000
16	Gastos de obra viaticos , siso y transporte de materiales y equipos	Gl	1	$ 4.134.000	$ 4.134.000
				SUBTOTAL	**$ 113.581.000**
				IVA 19%	$ 21.580.390
				GRAN TOTAL	**$ 135.161.390**