OSCAR MORENO ROJAS

NIT 93379845-2

Ibagué noviembre 27 de 2023

Señores

SENA REGIONAL TOLIMA

Centro de Comercio Y Servicios

Atendiendo a su invitación me permito cotizar el mantenimiento de los siguientes equiposasí:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	Valor unitario	Valor total
1	Suministro de compresor trifásico de 5toneladas refrigerante 410A. con sus respectivos accesorios de instalación, nitrógeno líquido para limpiar y presurizar el sistema, suministro de fundentes y fungibles, filtros secadores refrigerante y contactores tripolares 30 amperios bobinas 24 voltios .Para El Auditorio regional	1	1	3.500.000	3.500.000
2	Corregir escape de refrigerante y suministro de tarjeta electrónica de encendido, contactor de 3 polos bobina 24 voltios. Para aire de la Biblioteca	1	1	500.000	500.000
3	Suministro e instalación de 2 breaker de 3 polos 30 amperios para los aires de la biblioteca	1	1	400.000	400.000
4	Suministro e instalación de un motor para evaporador Lg de 24.000 btu invertir y un blower para el mismo equipo. Para el aula de bilingüismo	1	1	450.000	450.000
5	Suministro e instalación de una tarjeta electrónica y un motor ventilador para el blower del evaporador. Del Taller de mantenimiento	1	1	350.000	350.000
6	Suministro e instalación de un compresor de 18.000 Btu, R-410ª y un motor ventilador para la unidad condensadora de 18.000 en la oficina de selección	1	1	1.550.000	1.550.000

7	Suministro e instalación de un capacitor de 35	1	1	140.000	140.000
	microfaradios y corregir escape de refrigerante. Para el aire de 12.000 btu en la biblioteca			320.000	320.000
8	Corregir escape de refrigerante 410ª y suministro y instalación de una ventaviola para la unidad condensadora. Para el aire de enfermería	1	1	320.000	320.000
9	Suministro e instalación de un capacitor de 80 microfaradios, un contactor de 2 polos y corregir escape y cargue del mismo con refrigerante 410ª para el aire de 3 toneladas de virtualización	1	1	400.000	400.000
10	Suministro e instalación de tarjeta electrónica de encendido para el aire acondicionado de 18.000 btu, y cambio de breaker de 2X20 amperios y cambio de la ventaviola de la unidad de condensadora .En la secretaria de subdirección	1	1	1.340.000	1.340.000
11	Suministro e instalación de un compresor de 12.000 btu. Y un motor ventilador para la unidad condensadora de 12.000 btu , con sus respectivos materiales para su instalación. Para el aire de servicio medico	1	1	500.000	500.000
12	Suministro e instalación de un motor de 1/2Hp para la unidad condensadora marca star light de 60.000 btu para el aire del 1010B	1	1	400.000	400.000
13	Suministro e instalación de un motor ventilador de 1/3 de hp para la unidad condensadora de 36.000 btu marca star light en aula de hotelería	1	1	380.000	380.000
14	Suministro e instalación de una bomba de condensado para el aire acondicionado marca star light de 24.000 de la subdirección	1	1	140.000	140.000

15	Cambio de acometida eléctrica 3X12 con su respectiva tierra desde el tablero trifásico ubicado en la terraza del bloque operativo hasta la unidad condensadora de la coordinación de comercio	1	1	205.600	205.600

Escuela Gastronómica de melgar

13	Suministro e instalación de 1 breaker de enchufable de 60 amperios .para el aire del Auditorio	1	1	153.000	153.000

COSTO DIRECTO **8.100.000**

ADMINISTRACCIÒN 20%	**1.620.000**
IMPREVISTOS 3%	**243.000**
UTILIDAD 10%	**810.000**
IVA 19% sobre la UTILIDAD	**153.900**
COSTO TOTAL	**10.926.900**

Atentamente,



OSCAR MORENO ROJAS

C.C. 93.379.845 De Ibagué