SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

ANALISIS Y ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: ADICIÓN CTO. 5448691 con Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS A LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LOS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS MULTISECTORIAL Y LA ESCUELA GASTRONOMICA Y TURISTICA DE MELGAR.

ESTUDIO DE MERCADO PARA ADICIÓN CTO. 5448691				
ITEM	**DESCRIPCION**	**Valor total cotización 1 Jhonestil Uribe M**	**Valor total cotización 2 Oscar Moreno Rojas**	**PROMEDIO**
1	Suministro de compresor trifásico de 5 toneladas 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	3.500.000	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	500.000	500.000	500.000
3	Suministro e instalación de 2 breaker de 3 polos 30 amperios para los aires de la biblioteca	200.000	400.000	300.000
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	500.000	450.000	475.000
5	Suministro e instalación de una tarjeta electrónica y un motor ventilador para el blower del evaporador. Del Taller de mantenimiento	400.000	350.000	375.000
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	1.600.000	1.550.000	1.575.000
7	Suministro e instalación de un capacitor de 35 microfaradios y corregir escape de refrigerante. Para el aire de 12.000 btu en la biblioteca	150.000	140.000	145.000
8	Corregir escape de refrigerante 410ª y suministro y instalación de una ventaviola para la unidad condensadora. Para el aire de enfermería	300.000	320.000	310.000
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	300.000	320.000	310.000
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	400.000	400.000	400.000
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	1.400.000	1.340.000	1.370.000
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	500.000	500.000	500.000
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	400.000	410.000	405.000
14	Suministro e instalación de una bomba de condensado para el aire acondicionado marca star light de 24.000 de la subdirección	400.000	380.000	390.000
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	208.600	205.000	206.800
Escuela gastronómica de Melgar				
16	Suministro e instalación de 1 breaker de enchufable de 60 amperios.para el aire del Auditorio	150.000	153.000	151.500
TOTAL ITEMS		10.908.600	10.918.000	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

ANALISIS Y ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: ADICIÓN CTO. 5448691 con Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS A LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LOS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS MULTISECTORIAL Y LA ESCUELA GASTRONOMICA Y TURISTICA DE MELGAR.

COSTO DIRECTO	8.086.435	8.100.000	
ADMINISTRACCIÒN 20%	**1.617.287**	**1.620.000**	
IMPREVISTOS 3%	**242.593**	**243.000**	
UTILIDAD 10%	**808.643**	**810.000**	
IVA 19% sobre la UTILIDAD	**153.642**	**153.900**	
COSTO TOTAL	**10.908.600**	**10.926.900**	**10.917.750**