Ministerio de Agricultura y Ganadería

Dirección de Contrataciones

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I - PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA MAG Nº 27/2015

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

**Monto mínimo 46.156.875 Gs. (Guaraníes Cuarenta y Seis Millones Ciento Cincuenta y Seis Mil Ochocientos Setenta y Cinco)*
**Monto máximo 92.313.749 Gs. (Guaraníes Noventa y Dos Millones Trescientos Trece Mil Setecientos Cuarenta y Nueve)*

ITEM 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO INDIVIDUAL O DE VENTANA.-

						CONELEC SA				TECNOFRIO				EN OBRAS				2B REFRIGERACION			
Item	Código Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	130.000	130.000	130.000	390.000	60.000	60.000	60.000	180.000	85.000	85.000	85.000	255.000	88.000	88.000	88.000	264.000
1.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	130.000	130.000	130.000	390.000	40.000	40.000	40.000	120.000	85.000	85.000	85.000	255.000	88.000	88.000	88.000	264.000
1.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro Evaporador	Unidad	1	Evento	70.000	70.000	70.000	210.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	88.000	88.000	88.000	264.000
1.4	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	300.000	400.000	500.000	1.200.000	550.000	650.000	750.000	1.950.000	650.000	880.000	1.250.000	2.780.000	480.000	580.000	880.000	1.940.000
1.5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	Unidad	1	Evento	60.000	60.000	60.000	180.000	200.000	200.000	200.000	600.000	200.000	200.000	200.000	600.000	180.000	180.000	180.000	540.000
1.6	72102305-001	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	180.000	540.000	35.000	35.000	35.000	105.000	400.000	400.000	400.000	1.200.000	110.000	110.000	110.000	330.000
1.7	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador	Unidad	1	Evento	120.000	120.000	120.000	360.000	5.000	5.000	5.000	15.000	250.000	250.000	250.000	750.000	1.000	1.000	1.000	3.000
1.8	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000	1.000	1.000	1.000	3.000
1.9	72102305-001	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000	110.000	110.000	110.000	330.000
1.10	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000	110.000	110.000	110.000	330.000
1.11	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	20.000	60.000	10.000	10.000	10.000	30.000	20.000	20.000	20.000	60.000	165.000	165.000	165.000	495.000
1.12	72102305-001	Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	35.000	35.000	35.000	105.000	20.000	20.000	20.000	60.000	11.000	11.000	11.000	33.000
1.13	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	150.000	100.000	100.000	100.000	300.000	200.000	200.000	200.000	600.000	180.000	180.000	180.000	540.000
1.14	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000	85.000	85.000	85.000	255.000	11.000	11.000	11.000	33.000
1.15	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	80.000	240.000	5.000	5.000	5.000	15.000	150.000	150.000	150.000	450.000	88.000	88.000	88.000	264.000
1.16	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000	22.000	22.000	22.000	66.000
1.17	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	30.000	20.000	20.000	20.000	60.000	85.000	85.000	85.000	255.000	100	100	100	300
1.18	72102305-001	Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	100.000	300.000	15.000	15.000	15.000	45.000	250.000	250.000	250.000	750.000	220.000	220.000	220.000	660.000
1.19	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000	100	100	100	300
1.20	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	200.000	200.000	200.000	600.000	100	100	100	300
1.21	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	30.000	15.000	15.000	15.000	45.000	200.000	200.000	200.000	600.000	165.000	165.000	165.000	495.000
1.22	72102305-001	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	100.000	100.000	100.000	300.000	55.000	55.000	55.000	165.000
1.23	72102305-001	Provisión y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	15.000	15.000	15.000	45.000	1.000	1.000	1.000	3.000
1.24	72102305-001	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	11.000	11.000	11.000	33.000
1.25	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	15.000	15.000	15.000	45.000	11.000	11.000	11.000	33.000
1.26	72102305-001	Provisión de pintura antiácido en bandeja de condensado	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	33.000	33.000	33.000	99.000
1.27	72102305-001	Reparación de carcaza de metal	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	22.000	22.000	22.000	66.000
1.28	72102305-001	Provisión y cambio de sistema de expansión	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	110.000	110.000	110.000	330.000
1.29	72102305-001	Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	2.000	2.000	2.000	6.000	5.000	5.000	400.000	410.000	100	100	100	300
1.30	72102305-001	Provisión y cambio válvula de servicio	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	15.000	10.000	10.000	10.000	30.000	5.000	5.000	5.000	15.000	88.000	88.000	88.000	264.000
						MONTO TOTAL		4.350.000		*MONTO TOTAL*		3.846.000		*MONTO TOTAL*		10.660.000		*MONTO TOTAL*		7.848.200	

Abog. Juan Ortiz

Lic. Sergio Ayala

Lic. Barbara Alvarenga

Econ. Esdras Gallagher

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Dirección de Contrataciones

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I - PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA MAG Nº 27/2015

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

**Monto mínimo 46.156.875 Gs. (Guaraníes Cuarenta y Seis Millones Ciento Cincuenta y Seis Mil Ochocientos Setenta y Cinco)*
**Monto máximo 92.313.749 Gs. (Guaraníes Noventa y Dos Millones Trescientos Trece Mil Setecientos Cuarenta y Nueve)*

ITEM 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

						CONELEC SA							TECNOFRIO						
Item	Código Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 6000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 9000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 36000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 6000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 9000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 36000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
2.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	135.000	135.000	135.000	135.000	160.000	720.000	60.000	60.000	60.000	60.000	80.000	80.000	400.000
2.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000	135.000	135.000	135.000	135.000	160.000	720.000	60.000	60.000	60.000	60.000	80.000	80.000	400.000
2.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	20.000	115.000	115.000	115.000	115.000	120.000	690.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.4	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	10.000	200.000	300.000	400.000	500.000	1.500.000	2.910.000	450.000	450.000	550.000	650.000	750.000	950.000	3.800.000
2.5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	20.000	60.000	60.000	60.000	60.000	80.000	340.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	250.000	1.250.000
2.6	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	920.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	210.000
2.7	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	20.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	620.000	5.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	80.000
2.8	72102305-001	Provisión y cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	120.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	280.000	405.000
2.9	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	45.000	60.000
2.10	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	5.000	15.000	15.000	15.000	15.000	45.000	110.000
2.11	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	210.000
2.12	72102305-001	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	210.000
2.13	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	55.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	15.000	515.000
2.14	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	15.000	25.000
2.15	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.16	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	20.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	420.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.17	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.19	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.20	72102305-001	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.21	72102305-001	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000
2.22	72102305-001	Provisión y cambio contactor	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	75.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	120.000	145.000
2.23	72102305-001	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	35.000	45.000
2.24	72102305-001	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e inte	Unidad	1	Evento	20.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	520.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	650.000	2.050.000
2.25	72102305-001	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	150.000	325.000
2.26	72102305-001	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	45.000	70.000
2.27	72102305-001	Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	18.000
2.28	72102305-001	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	18.000
2.29	72102305-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.30	72102305-001	Provisión y cambio de rele falto de fase	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.31	72102305-001	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.32	72102305-001	Provisión y cambio de rele térmico	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.33	72102305-001	Provisión de control remoto	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
2.34	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.35	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.36	72102305-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.37	72102305-001	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	210.000
2.38	72102305-001	Provisión y colocación de válvula de servicio	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.39	72102305-001	Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.40	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.41	72102305-001	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	18.000
2.42	72102305-001	Provisión y colocación flobinete de servicio	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	18.000
2.43	72102305-001	Adaptación de rulemán al motor ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	18.000
2.44	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	18.000
2.45	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000
2.46	72102305-001	Mantenimiento de Protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.47	72102305-001	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.48	72102305-001	Provisión y colocación de rele de protección para minima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.49	72102305-001	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
2.50	72102305-001	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	45.000	95.000
2.51	72102305-001	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000
						MONTO TOTAL						9.430.000	*MONTO TOTAL*					12.037.000	

Abog. Juan Ortiz

Lic. Sergio Ayala

Lic. Barbara Alvarenga

Ecom. Esdras Gallagher

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Dirección de Contrataciones

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I - PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA MAG Nº 27/2015

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

**Monto mínimo 46.156.875 Gs. (Guaraníes Cuarenta y Seis Millones Ciento Cincuenta y Seis Mil Ochocientos Setenta y Cinco)*
**Monto máximo 92.313.749 Gs. (Guaraníes Noventa y Dos Millones Trescientos Trece Mil Setecientos Cuarenta y Nueve)*

ITEM 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

						EN OBRAS							2B REFRIGERACION						
Item	Código Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 6000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 9000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 36000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 6000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 9000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 36000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
2.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	85.000	85.000	85.000	85.000	370.000	88.000	88.000	88.000	88.000	99.000	110.000	561.000
2.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	85.000	85.000	85.000	85.000	370.000	88.000	88.000	88.000	88.000	99.000	110.000	561.000
2.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	88.000	88.000	88.000	88.000	99.000	110.000	561.000
2.4	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	550.000	880.000	1.250.000	1.750.000	4.460.000	480.000	480.000	580.000	770.000	880.000	1.350.000	4.540.000
2.5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	150.000	200.000	200.000	200.000	780.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	1.680.000
2.6	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	350.000	440.000	440.000	600.000	1.860.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	660.000
2.7	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	220.000	220.000	220.000	220.000	910.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	330.000
2.8	72102305-001	Provisión y cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.030.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.080.000
2.9	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	35.000	35.000	35.000	35.000	170.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	660.000
2.10	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	990.000
2.11	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	660.000
2.12	72102305-001	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	330.000
2.13	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	200.000	200.000	200.000	200.000	830.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.080.000
2.14	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	90.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	660.000
2.15	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	95.000	95.000	95.000	95.000	410.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	330.000
2.16	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	200.000	200.000	200.000	200.000	830.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	990.000
2.17	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	25.000	25.000	25.000	25.000	130.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	198.000
2.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	200.000	200.000	200.000	200.000	830.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	990.000
2.19	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	110.000	110.000	110.000	110.000	470.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	528.000
2.20	72102305-001	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.030.000	188.000	188.000	188.000	188.000	188.000	188.000	1.128.000
2.21	72102305-001	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.030.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	264.000
2.22	72102305-001	Provisión y cambio contactor	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.23	72102305-001	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.24	72102305-001	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e inte	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	400.000	500.000	600.000	800.000	2.330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	1.980.000
2.25	72102305-001	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	150.000	150.000	150.000	150.000	630.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	396.000
2.26	72102305-001	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	150.000	150.000	150.000	150.000	630.000	100	100	100	100	100	100	600
2.27	72102305-001	Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.28	72102305-001	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.29	72102305-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	660.000
2.30	72102305-001	Provisión y cambio de rele falto de fase	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.31	72102305-001	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.32	72102305-001	Provisión y cambio de rele térmico	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	66.000
2.33	72102305-001	Provisión de control remoto	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	200.000	200.000	200.000	200.000	830.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.080.000
2.34	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.35	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.36	72102305-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.37	72102305-001	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	200.000	200.000	200.000	200.000	830.000	100	100	100	100	100	100	600
2.38	72102305-001	Provisión y colocación de válvula de servicio	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.39	72102305-001	Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.40	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	66.000
2.41	72102305-001	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.42	72102305-001	Provisión y colocación Robinete de servicio	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	66.000
2.43	72102305-001	Adaptación de rulemán al motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.030.000	100	100	100	100	100	100	600
2.44	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	264.000
2.45	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	100.000	100.000	100.000	100.000	430.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	264.000
2.46	72102305-001	Mantenimiento de Protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	132.000
2.47	72102305-001	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.48	72102305-001	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.49	72102305-001	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	100	100	100	100	100	100	600
2.50	72102305-001	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	55.000	55.000	55.000	55.000	250.000	100	100	100	100	100	100	600
2.51	72102305-001	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	66.000
						MONTO TOTAL					23.980.000		*MONTO TOTAL*					23.832.400	

Abog. Juan Ortiz

Lic. Sergio Ayala

Lic. Barbara Alvarenga

Ecom. Esdras Gallagher

Poder Ejecutivo
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección de Contrataciones

Entidad: CONELEC SA
Modalidad: CONTRATACIÓN DIRECTA MAG Nº 27/2015
Bien/Servicio: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"
ID Llamado: 290.078

ANEXO II - PLANILLA DE ADJUDICACIÓN

**Monto mínimo 46.156.875 Gs. (Guaraníes Cuarenta y Seis Millones Ciento Cincuenta y Seis Mil Ochocientos Setenta y Cinco)*
**Monto máximo 92.313.749 Gs. (Guaraníes Noventa y Dos Millones Trescientos Trece Mil Setecientos Cuarenta y Nueve)*

ITEM 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO INDIVIDUAL O DE VENTANA.-

Item	Código Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1.1	72102305-001	Limpieza de condensador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000	130.000	390.000
1.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000	130.000	390.000
1.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro Evaporador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	70.000	70.000	70.000	210.000
1.4	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	300.000	400.000	500.000	1.200.000
1.5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	60.000	60.000	60.000	180.000
1.6	72102305-001	Desmontaje, robobinado y montaje de motor ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	180.000	180.000	180.000	540.000
1.7	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	120.000	120.000	120.000	360.000
1.8	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.9	72102305-001	Provisión y cambio de termostato	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.10	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.11	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	20.000	20.000	60.000
1.12	72102305-001	Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.13	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	50.000	50.000	50.000	150.000
1.14	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	30.000
1.15	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	80.000	240.000
1.16	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.17	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	30.000
1.18	72102305-001	Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	100.000	100.000	100.000	300.000
1.19	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.20	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.21	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	30.000
1.22	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.23	72102305-001	Provisión y cambio de perilla de llave selectora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.24	72102305-001	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.25	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.26	72102305-001	Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.27	72102305-001	Reparación de carcaza de metal	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.28	72102305-001	Provisión y cambio de sistema de expansión	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.29	72102305-001	Provisión y cambio de contactor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
1.30	72102305-001	Provisión y cambio válvula de servicio	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	15.000
											TOTAL ADJUDICADO	**4.350.000**

ITEM 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Item	Código Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 6000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 9000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 12000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 18000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 24000 BTU	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) 36000 BTU	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
2.1	72102305-001	Limpieza de condensador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	135.000	135.000	135.000	135.000	160.000	720.000
2.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	135.000	135.000	135.000	135.000	160.000	720.000
2.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	115.000	115.000	115.000	115.000	120.000	600.000
2.4	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	200.000	300.000	400.000	500.000	1.500.000	2.910.000
2.5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	60.000	60.000	60.000	60.000	80.000	340.000
2.6	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	920.000
2.7	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	620.000
2.8	72102305-001	Provisión y cambio de placa electronica	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	120.000
2.9	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000

Abog. Juan Ortiz

Lic. Sergio Ayala

Lic. Bárbara Alvarenga

Ecom. Esdras Gallagher

Poder Ejecutivo
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección de Contrataciones

GOBIERNO NACIONAL

Entidad: CONELEC SA
Modalidad: CONTRATACIÓN DIRECTA MAG Nº 27/2015
Bien/Servicio: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"
ID Llamado: 290.078

ANEXO II - PLANILLA DE ADJUDICACIÓN

***Monto mínimo** 46.156.875 Gs. (Guaranies Cuarenta y Seis Millones Ciento Cincuenta y Seis Mil Ochocientos Setenta y Cinco)*
***Monto máximo** 92.313.749 Gs. (Guaranies Noventa y Dos Millones Trescientos Trece Mil Setecientos Cuarenta y Nueve)*

2.10	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.11	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.12	72102305-001	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.13	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	55.000
2.14	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.15	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.16	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	420.000
2.17	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.19	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.20	72102305-001	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.21	72102305-001	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.22	72102305-001	Provisión y cambio contactor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	50.000	75.000
2.23	72102305-001	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.24	72102305-001	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e int	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	20.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	520.000
2.25	72102305-001	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.26	72102305-001	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.27	72102305-001	Provisión y cambio de guarda motor	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.28	72102305-001	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.29	72102305-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.30	72102305-001	Provisión y cambio de rele falto de fase	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.31	72102305-001	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.32	72102305-001	Provisión y cambio de rele térmico	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.33	72102305-001	Provisión de control remoto	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.34	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.35	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.36	72102305-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.37	72102305-001	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.38	72102305-001	Provisión y colocación de válvula de servicio	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.39	72102305-001	Colocación de válvula solenoide	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.40	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.41	72102305-001	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.42	72102305-001	Provisión y colocación Robinete de servicio	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.43	72102305-001	Adaptación de ruleman al motor ventilador	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.44	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.45	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
2.46	72102305-001	Mantenimiento de Protectores térmicos	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.47	72102305-001	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.48	72102305-001	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.49	72102305-001	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.50	72102305-001	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
2.51	72102305-001	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	CONELEC	Nacional	Unidad	Evento	1	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
													TOTAL ADJUDICADO	**9.430.000**	

Abog. Juan Ortiz

Lic. Sergio Ayala

Lic. Barbara Alvarenga

Ecom. Esdras Gallagher