SECRETARÍA NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CONTRATO Nº: 54/2015

Entre la **SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS (SENAD)**, domiciliada en Av. Fernando de la Mora Nº 2998 c/ de la Victoria - Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ministro Agte. Esp. LUIS ALBERTO ROJAS RAMIREZ**, con Cédula de Identidad **Nº: 1.467.955,** denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **CON ELEC S.A.**, con **RUC 80050568-9,** domiciliada en la calle Azara Nº 92 c/ Iturbe, de la Ciudad de Luque - República del Paraguay, Tel. (021) 642819 - 644030, representada para este acto por el **Señor JOSE RAMON ORREGO FRANCO**, con Cédula de Identidad **Nº: 3.170.531**, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE MATENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene como objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación a la **CONTRATACION DIRECTA Nº 27/15 – "MATENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID. 300915.**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) La Carta de Invitación o el Pliego de Base y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los Datos de la Contratación (DDLC) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) Resolución o El Acta de Evaluación y Recomendación de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) La garantía de fiel cumplimiento de contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

1. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	2	002	01	00	**240**	10	01	99	**Gs. 30.000.000**

La contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID. Nº: 300915.**

2. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **CONTRATACION DIRECTA Nº 27/15 – "MATENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID. 300915** convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la SENAD. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Acta de Evaluación y Recomendación de Adjudicación **Nº 42/2015** de fecha 11 de diciembre de 2015.-

3. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

Item	Códigos del Catálogo	Descripción del Bien Adjudicado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO)
1	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo Split de 36.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	11.615.000	11.615.000
2	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo Split de 24.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	9.506.000	9.506.000
3	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo Split de 18.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	11.772.000	11.772.000
4	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo Split de 12.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	13.838.000	13.838.000
5	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo Split de 9.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	5.790.000	5.790.000
6	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo ventana de 24.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	5.252.000	5.252.000
7	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo ventana de 18.000BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	3.639.000	3.639.000
8	72102305-001	Reparación y mantenimiento de acondicionador de aire, AA tipo ventana de 12.000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	5.515.000	5.515.000
PRECIO TOTAL DE ITEM							**Gs. 66.927.000**

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIO.-

ITEM	DESCRIPCION	CANT	MARCA				
			TOKIO	SPRINGER	LEXON	MIDEA	CARRIER
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
1	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 36.000 BTU**						
1.1	Limpieza de condensador	1	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
1.2	Limpieza de evaporador	1	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
1.3	Limpieza de careta y filtro evaporador	1	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
1.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	1.800.000	900.000	1.300.000	1.300.000	900.000
1.5	Provisión y carga de gas refrigerante	1	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
1.6	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

1.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
1.8	Provisión y cambio de placa electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.12	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.13	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
1.14	Mantenimiento de plaqueta electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.15	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.16	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
1.17	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.19	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.20	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.21	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
1.22	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.23	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.24	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.25	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.26	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.27	Provisión y cambio de guarda motor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Ortego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

1.28	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.29	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.30	Provisión y cambio de rele falto de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.31	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.32	Provisión y cambio de rele térmico	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.33	Provisión de control remoto	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.34	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.35	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.36	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.37	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.39	Colocación de válvula solenoide	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.41	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.42	Provisión y colocación Robinete de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.43	Adaptación de ruleman al motor ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.44	Provisión y cambio de filtro de gas	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.45	Provisión y cambio de llave TM	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.46	Mantenimiento de Protectores térmicos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.47	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.48	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.49	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.50	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
1.51	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	SUB TOTAL ITEM 1		**2.883.000**	**1.983.000**	**2.383.000**	**2.383.000**	**1.983.000**
	TOTAL DE PRECIO ITEM 1					**Gs. 11.615.000**	

José Ramón Ortego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA						
			TOKIO	MIDEA	RDC	MIDAS	JET	JAM	ELECTROLUZ
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
2	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 24.000 BTU**								
2.1	Limpieza de condensador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
2.2	Limpieza de evaporador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
2.3	Limpieza de careta y filtro evaporador	1	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000
2.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
2.6	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
2.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
2.8	Provisión y cambio de placa electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.12	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.13	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
2.14	Mantenimiento de plaqueta electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.15	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.16	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
2.17	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

2.19	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.20	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.21	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
2.22	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.23	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.24	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.25	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.26	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.27	Provisión y cambio de guarda motor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.28	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.29	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.30	Provisión y cambio de rele falto de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.31	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.32	Provisión y cambio de rele térmico	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.33	Provisión de control remoto	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.34	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.35	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.36	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.37	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.39	Colocación de válvula solenoide	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.41	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.42	Provisión y colocación Robinete de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Ortega Franco
Representante Legal
GenElec S.A.

2.43	Adaptación de ruleman al motor ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.44	Provisión y cambio de filtro de gas	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.45	Provisión y cambio de llave TM	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.46	Mantenimiento de Protectores térmicos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.47	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.48	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.49	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.50	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.51	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
SUB TOTAL ITEM 2			**1.358.000**	**1.358.000**	**1.358.000**	**1.358.000**	**1.358.000**	**1.358.000**	**1.358.000**
TOTAL DE PRECIO ITEM 2								**Gs. 9.506.000**	

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA								
			TOKIO	CONSUL	JAMES	JET	CARRIER	WHIRPOOL	BEE ELECTRIS	JAM	MIDEA
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
3	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 18.000 BTU**										
3.1	Limpieza de condensador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
3.2	Limpieza de evaporador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
3.3	Limpieza de careta y filtro evaporador	1	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000
3.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
3.6	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
3.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
3.8	Provisión y cambio de placa electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

3.9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.12	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.13	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
3.14	Mantenimiento de plaqueta electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.15	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.16	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
3.17	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.19	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.20	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.21	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
3.22	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.23	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Damián Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

3.24	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.25	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.26	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.27	Provisión y cambio de guarda motor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.28	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.29	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.30	Provisión y cambio de rele falto de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.31	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.32	Provisión y cambio de rele térmico	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.33	Provisión de control remoto	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.34	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.35	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.36	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.37	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.39	Colocación de válvula solenoide	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.41	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

3.42	Provisión y colocación Robinete de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.43	Adaptación de ruleman al motor ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.44	Provisión y cambio de filtro de gas	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.45	Provisión y cambio de llave TM	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.46	Mantenimiento de Protectores térmicos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.47	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.48	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.49	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.50	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.51	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
SUB TOTAL ITEM 3			**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**	**1.308.000**
TOTAL DE PRECIO ITEM 3									**Gs. 11.772.000**		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA										
			MATSUI	FRIGIDAIRE	TOKIO	IAM	JAMES	JET	WHIRPOOL	JAM	MIDEA	GOKIO	MIDAS
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
4	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 12.000 BTU**												
4.1	Limpieza de condensador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
4.2	Limpieza de evaporador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
4.3	Limpieza de careta y filtro evaporador	1	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000
4.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000

Jorge Ramón Ortega Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

4.6	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
4.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
4.8	Provisión y cambio de placa electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.12	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.13	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
4.14	Mantenimiento de plaqueta electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.15	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.16	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
4.17	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.19	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.20	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ComElec S.A.

4.21	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
4.22	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.23	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.24	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.25	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.26	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.27	Provisión y cambio de guarda motor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.28	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.29	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.30	Provisión y cambio de rele falto de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.31	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.32	Provisión y cambio de rele térmico	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.33	Provisión de control remoto	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.34	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.35	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.36	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.37	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.39	Colocación de válvula solenoide	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Carlos Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

4.40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.41	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.42	Provisión y colocación Robinete de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.43	Adaptación de ruleman al motor ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.44	Provisión y cambio de filtro de gas	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.45	Provisión y cambio de llave TM	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.46	Mantenimiento de Protectores térmicos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.47	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.48	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.49	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.50	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.51	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
SUB TOTAL ITEM 4			1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.258.000
TOTAL DE PRECIO ITEM 4											**Gs. 13.838.000**		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA				
			TOKIO	FRED	JET	LUXON	SEUL
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
5	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 9.000 BTU**						
5.1	Limpieza de condensador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
5.2	Limpieza de evaporador	1	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000
5.3	Limpieza de careta y filtro evaporador	1	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000
5.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000

José Carlos Ortega Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

5.6	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
5.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
5.8	Provisión y cambio de placa electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.12	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.13	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
5.14	Mantenimiento de plaqueta electrónica	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.15	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.16	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
5.17	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.19	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.20	Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.21	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
5.22	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.23	Mantenimiento de contactor del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.24	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.25	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.26	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.27	Provisión y cambio de guarda motor	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.28	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.29	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.30	Provisión y cambio de rele falto de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.31	Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.32	Provisión y cambio de rele térmico	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.33	Provisión de control remoto	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

José Daniel Arrego Franco
Representante Legal
CMElec S.A.

5.34	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.35	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.36	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.37	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.39	Colocación de válvula solenoide	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.41	Provisión y colocación de correa UE y/o UC	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.42	Provisión y colocación Robinete de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.43	Adaptación de ruleman al motor ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.44	Provisión y cambio de filtro de gas	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.45	Provisión y cambio de llave TM	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.46	Mantenimiento de Protectores térmicos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.47	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.48	Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.49	Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.50	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5.51	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	SUB TOTAL ITEM 5		**1.158.000**	**1.158.000**	**1.158.000**	**1.158.000**	**1.158.000**
	TOTAL DE PRECIO ITEM 5				**Gs. 5.790.000**		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA			
			TOKIO	LG	SPRINGER	CARRIER
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
6	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de ventana de 24.000 BTU**					
6.1	Limpieza de condensador	1	120.000	120.000	120.000	120.000
6.2	Limpieza de evaporador	1	120.000	120.000	120.000	120.000
6.3	Limpieza de careta y filtro Evaporador	1	90.000	90.000	90.000	90.000
6.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	500.000	500.000	500.000	500.000
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	1	90.000	90.000	90.000	90.000
6.6	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	130.000	130.000	130.000	130.000
6.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador	1	90.000	90.000	90.000	90.000
6.8	Provisión y cambio de llave selectora	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.9	Provisión y cambio de termostato	1	3.000	3.000	3.000	3.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

6.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.12	Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.13	Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	1	50.000	50.000	50.000	50.000
6.14	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.15	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	60.000	60.000	60.000	60.000
6.16	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.18	Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.19	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.20	Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.21	Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.22	Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.23	Provisión y cambio de perilla de llave selectora	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.24	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.25	Provisión y cambio de filtro de aire	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.26	Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.27	Reparación de carcaza de metal	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.28	Provisión y cambio de sistema de expansión	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.29	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3.000	3.000	3.000
6.30	Provisión y cambio válvula de servicio	1	3.000	3.000	3.000	3.000
	SUB TOTAL ITEM 6		**1.313.000**	**1.313.000**	**1.313.000**	**1.313.000**
TOTAL DE PRECIO ITEM 6				**Gs. 5.252.000**		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA		
			CONSUL	TOKIO	CARRIER
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
7	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de ventana de 18.000 BTU**				
7.1	Limpieza de condensador	1	120.000	120000	120000
7.2	Limpieza de evaporador	1	120.000	120000	120000
7.3	Limpieza de careta y filtro Evaporador	1	90.000	90000	90000

José Rodolfo Orrego Franco
Representante Legal
DonElec S.A.

7.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	400.000	400000	400000
7.5	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	1	90.000	90000	90000
7.6	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	130.000	130000	130000
7.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador	1	90.000	90000	90000
7.8	Provisión y cambio de llave selectora	1	3.000	3000	3000
7.9	Provisión y cambio de termostato	1	3.000	3000	3000
7.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3000	3000
7.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	1	3.000	3000	3000
7.12	Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	1	3.000	3000	3000
7.13	Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	1	50.000	50000	50000
7.14	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	3.000	3000	3000
7.15	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	60.000	60000	60000
7.16	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3000	3000
7.17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3000	3000
7.18	Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	1	3.000	3000	3000
7.19	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	1	3.000	3000	3000
7.20	Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	1	3.000	3000	3000
7.21	Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	1	3.000	3000	3000
7.22	Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	1	3.000	3000	3000
7.23	Provisión y cambio de perilla de llave selectora	1	3.000	3000	3000
7.24	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	1	3.000	3000	3000
7.25	Provisión y cambio de filtro de aire	1	3.000	3000	3000
7.26	Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	1	3.000	3000	3000
7.27	Reparación de carcaza de metal	1	3.000	3000	3000
7.28	Provisión y cambio de sistema de expansión	1	3.000	3000	3000
7.29	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3000	3000
7.30	Provisión y cambio válvula de servicio	1	3.000	3000	3000
	SUB TOTAL ITEM 7		**1.213.000**	**1.213.000**	**1.213.000**
	TOTAL DE PRECIO ITEM 7		**Gs. 3.639.000**		

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA				
			TOKIO	MIDAS	CARRIER	FRIGIDAIRE	SPEED
			PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
8	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de ventana de 12.000 BTU**						
8.1	Limpieza de condensador	1	120.000	120000	120000	120000	120000
8.2	Limpieza de evaporador	1	120.000	120000	120000	120000	120000
8.3	Limpieza de careta y filtro Evaporador	1	90.000	90000	90000	90000	90000
8.4	Provisión y cambio de motor compresor	1	300.000	300000	300000	300000	300000
8.5	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	1	90.000	90000	90000	90000	90000
8.6	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	1	120.000	120000	120000	120000	120000
8.7	Adaptación de rulemán al eje ventilador	1	90.000	90000	90000	90000	90000
8.8	Provisión y cambio de llave selectora	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.9	Provisión y cambio de termostato	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.11	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.12	Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.13	Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	1	50.000	50000	50000	50000	50000
8.14	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.15	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	60.000	60000	60000	60000	60000
8.16	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.18	Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.19	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.20	Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.21	Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.22	Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.23	Provisión y cambio de perilla de llave selectora	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.24	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.25	Provisión y cambio de filtro de aire	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.26	Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.27	Reparación de carcaza de metal	1	3.000	3000	3000	3000	3000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

8.28	Provisión y cambio de sistema de expansión	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.29	Provisión y cambio de contactor	1	3.000	3000	3000	3000	3000
8.30	Provisión y cambio válvula de servicio	1	3.000	3000	3000	3000	3000
	SUB TOTAL ITEM 8		**1.103.000**	**1.103.000**	**1.103.000**	**1.103.000**	**1.103.000**
TOTAL DE PRECIO ITEM 8					**Gs. 5.515.000**		

El presente contrato es bajo la modalidad de contrato abierto por un monto **Máximo de Gs. 30.000.000 (Guaraníes Treinta millones)** y por un monto **Mínimo de Gs. 15.000.000 (Guaraníes Quince millones), IVA incluido,** imputable al presupuesto 2015.-

4. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la fecha de la firma del mismo hasta el **31 de diciembre de 2015.**

5. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, 10 (Diez) días calendarios contados desde la comunicación de la Orden de Compra, emitida por la SENAD.

6. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la **Dirección de Administración y Finanzas.**

7. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los **10** (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto total del contrato, **(Póliza de Seguro).**

8. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

9. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
AgenElec S.A.

10. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

11. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 18 días del mes de diciembre del año 2015.

Sr. JOSE RAMON ORREGO FRANCO
CON ELEC S.A.

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

AGTE. ESP. LUIS ALBERTO ROJAS R.
Ministro Secretario Ejecutivo de la SENAD