CONTRATO Nº 12 /2018
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC 01/2018 – **ID Nº** 346.680

Entre la **CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**, con domicilio en Bruselas Nº 1880 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, RUC Nº 80009124-8 representada para este acto por el Abg. José Enrique García Ávalos, en su carácter de CONTRALOR GENERAL, con Cédula de Identidad N° 1.031.159, denominado en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TECNOFRIO** de Pascual Torres Núñez, con Ruc N° 1388647-9 con domicilio en las calles Juan E. O Leary c/ Curiel de la ciudad de Ñemby, República del Paraguay, representada para este acto por el señor Pascual Torres Núñez con C.I N° 1.388.647 en calidad de propietario, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**", el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen LA CONTRATANTE Y EL PROVEEDOR con relación al "Mantenimiento y Reparación de Equipos de Aire Acondicionado".

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) El pliego de bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;
c) Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del proveedor;
f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. a).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 346.680.

Se deja expresa constancia de que la validez de la contratación para el Ejercicio Fiscal 2019, se encuentra sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente.

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 346.680.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. b).

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa (CD) N° 01/18 convocado por la Contraloría General de la República. La adjudicación fue realizada según acto administrativo CGR N° 591 de 20 de setiembre de 2018.

...////

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

///..

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

(Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. c y j).

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS" - PAC N° 01/18

ITEM	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
	Acondicionador de aire Split de 12.000 BTU/HS de Pared-piso techo.				**2.202.253**	**2.202.253**
1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
1.3	Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.4	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.5	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
1.6	Cambio de filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
1.7	Provisión y cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
1.8	Provisión y cambio de cableado de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave termo magnética, cable de 2x4 m2.	UNIDAD	EVENTO	1	25.253	25.253
1.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.10	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
1.11	Provisión y cambio de robinete de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
1.12	Provisión y cambio de aislación térmica 5/8 rubatex.	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000
1.13	Provisión y cambio de protector térmico.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
1.14	Provisión y cambio de terminal para compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
1.15	Provisión y cambio de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.16	Provisión y cambio de aleta del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.17	Provisión y cambio de turbina del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.18	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.19	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
1.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica externa con cinta de terminación.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.22	Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
1.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plástica y/o en caño corrugado.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.24	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.25	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de la extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
1.26	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
2	**Acondicionador de Aire Split de 18.000 BTU/HS de Pared-Piso-Techo.**				**2.435.840**	**2.435.840**
2.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	650.000
2.3	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

2.4	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.5	Provisión y cambio de control remoto inalámbrico.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
2.6	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.7	Cambio de filtro secador de gas de 3 salidas.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
2.8	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave termo magnética, cable de 2x4 m2.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
2.9	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.10	Provisión y cambio de aleta del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100:000	100.000
2.11	Provisión y cambio de turbina del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.12	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
2.13	Provisión y cambio de robinete de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
2.14	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.15	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
2.16	Provisión y cambio de terminal para compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
2.17	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	UNIDAD	EVENTO	1	62.580	62.580
2.18	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.19	Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
2.20	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en caño corrugado.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
2.21	Provisión y cambio de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp.	UNIDAD	EVENTO	1	43.260	43.260
2.22	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
2.23	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
2.24	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3	**Acondicionador de Aire Split de 24.000 BTU/HS de Pared-Piso-Techo.**				**2.930.205**	**2.930.205**
3.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	850.000	850.000
3.3	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.4	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control remoto frío/ calor.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.6	Cambio de filtro de gas 3/8, con tuerca.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3.7	Provisión y cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3.8	Provisión y cambio de instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave termo magnética, cable de 2x4 m2 multifilar.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
3.9	Provisión y cambio de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	188.125	188.125
3.10	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.11	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
3.12	Provisión y cambio de robinete de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
3.13	Provisión y cambio de aislación térmica 5/8.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
3.14	Provisión y cambio de protector térmico.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
3.15	Provisión y cambio de aleta de unidad condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.16	Provisión y cambio de turbina del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.17	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.18	Provisión y cambio de terminal para compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC. 1.388.647-9

3.19	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
3.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	52.080	52.080
3.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica con cinta de terminación.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.22	Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
3.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3.25	Provisión y cambio de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
3.26	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
3.27	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000
3.28	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4	**Acondicionador de aire Split de 36.000 BTU/HS de Pared-Piso-Techo**				**3.306.540**	**3.306.540**
4.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.2	Provisión y cambio de compresor alternativo 380volt 50Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000
4.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.4	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.5	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	UNIDAD	EVENTO	1	147.280	147.280
4.6	Provisión y cambio de control remoto inalámbrico.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4.7	Cambio de filtro de gas ½, con tuerca.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4.8	Provisión y cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4.9	Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico, colocación de llave termo magnética, cable de 4x4 m2.	UNIDAD	EVENTO	1	60.760	60.760
4.10	Provisión y cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.11	Provisión y cambio de robinete de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
4.12	Provisión y cambio de aislación térmica ¾.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
4.13	Provisión y cambio de protector térmico.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
4.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
4.15	Provisión y cambio de aleta del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.16	Provisión y cambio de turbina del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.17	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.18	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
4.19	Provisión y cambio de terminal para compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
4.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	108.500	108.500
4.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8, con aislación térmica.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
4.22	Provisión y cambio de válvula de expansión.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4.24	Provisión y cambio de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4.25	Provisión y cambio de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 Amp. con auxiliar NC/NO.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
4.26	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
4.27	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
4.28	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
5	**Acondicionador de aire Split de 36.000 BTU/HS de Pared-Piso-Techo**				**3.910.340**	**3.910.340**
5.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
5.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 380	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

	volt 50 Hz.					
5.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
5.4	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
5.5	Cambio de filtro de gas 3/8.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
5.6	Provisión y cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
5.7	Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico, colocación de llave termo magnética, cable de 4x4 m2.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
5.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
5.9	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
5.10	Provisión y cambio de robinete de alta presión de la cañería de cobre.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
5.11	Provisión y cambio de aislación térmica rubatek 7/8.	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000
5.12	Provisión y cambio de terminal para compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
5.13	Provisión y cambio de protector térmico.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
5.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
5.15	Provisión y cambio de aleta del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
5.16	Provisión y cambio de turbina del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
5.17	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador 380 volts 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
5.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	88.340	88.340
5.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8 con aislación térmica.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
5.21	Provisión y cambio de válvula de expansión.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
5.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
5.23	Provisión y cambio de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
5.24	Provisión y cambio de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
5.25	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
5.26	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha.	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000
5.27	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
6	**Acondicionador de aire Split de 60.000 BTU/HS de Piso-Pared-Techo-Ducto**				**5.589.863**	**5.589.863**
6.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6.2	Provisión y cambio de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
6.3	Provisión y cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000
6.4	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
6.5	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
6.6	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
6.7	Provisión y cambio de control remoto inalámbrico.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
6.8	Provisión y cambio de control termostato digital de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	143.500	143.500
6.9	Cambio de filtro de gas 1/4.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
6.10	Provisión y cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
6.11	Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico, colocación de llave termo magnética, cable de 4x4 m2 en electroducto.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
6.12	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
6.13	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
6.14	Provisión y cambio de robinete de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
6.15	Provisión y cambio de aislación térmica de 7/8.	UNIDAD	EVENTO	1	10.483	10.483
6.16	Provisión y cambio de protector térmico regulable trifásico.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

6.17	Provisión y cambio de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp.50hz.	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
6.18	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
6.19	Provisión y cambio de aleta del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6.20	Provisión y cambio de turbina del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6.21	Provisión y cambio de terminales del compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
6.22	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	57.540	57.540
6.23	Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	88.340	88.340
6.24	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y ½ con aislación térmica.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6.25	Provisión y cambio de válvula de expansión.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
6.26	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm, en electroducto.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
6.27	Provisión y cambio de transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
6.28	Provisión y cambio de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO.	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
6.29	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
6.30	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha.	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000
6.31	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
7	**Acondicionador de aire de 48.000 BTU/HS tipo Casette**				**2.996.000**	**2.996.000**
7.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000
7.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
7.3	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
7.4	Provisión y cambio de llave selectora frio/calor	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
7.5	Provisión y cambio de perillas.	UNIDAD	EVENTO	1	1.000	1.000
7.6	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
7.7	Provisión y cambio de termostato frio/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
7.8	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
7.9	Provisión y cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
7.10	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
7.11	Provisión y cambio de protector térmico del compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
7.12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
7.13	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
7.14	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
7.15	Provisión y carga de Gas Refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000
7.16	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
8	**Acondicionador de aire individual (Ventana) de 12.000 BTU/HS**				**1.535.000**	**1.535.000**
8.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
8.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
8.3	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
8.4	Provisión y cambio de llave selectora frío/calor	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
8.5	Provisión y cambio de perillas.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
8.6	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
8.7	Provisión y cambio de termostato frío/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
8.8	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
8.9	Provisión y cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
8.10	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
8.11	Provisión y cambio de protector térmico del compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
8.12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

8.13	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
8.14	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
8.15	Provisión y carga de gas refrigerante .	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
8.16	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
9	**Acondicionador de aire individual (Ventana) de 18.000 BTU/HS**				**1.685.000**	**1.685.000**
9.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
9.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	650.000
9.3	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
9.4	Provisión y cambio de llave selectora frío/calor	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
9.5	Provisión y cambio de perillas.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
9.6	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
9.7	Provisión y cambio de termostato frío/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
9.8	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
9.9	Provisión y cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
9.10	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
9.11	Provisión y cambio de protector térmico del compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9.12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
9.13	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
9.14	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
9.15	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
9.16	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
10	**Acondicionador de aire individual (Ventana) de 9.000 BTU/HS**				**1.335.000**	**1.335.000**
10.1	**Mantenimiento Preventivo**	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
10.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000
10.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
10.4	Provisión y cambio de llave selectora frío/calor.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
10.5	Provisión y cambio de perillas.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
10.6	Provisión y cambio de termostato frío/calor	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
10.7	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
10.8	Provisión y cambio de protector térmico	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
10.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
10.10	Provisión y cambio de turbina del ventilador del evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
10.11	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
10.12	Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
10.13	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
10.14	Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
10.15	Provisión y carga de gas refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
10.16	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
				TOTAL IVA INCLUIDO		**27.926.040**

*Monto mínimo	60.000.000.- G.
*Monto máximo	120.000.000.- G.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de G. 60.000.000.- (Guaraníes sesenta millones) y el monto máximo es de G. 120.000.000.- (Guaraníes ciento veinte millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). Encontrándose sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

...////

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

///...

El Proveedor se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá una vigencia desde 16/11/18 hasta 30/06/19

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. d).

El lugar de prestación de los servicios es en las instalaciones de la Contraloría General de la República-sito en Austria N° 1879 c/Bélgica.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección de Logística dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. g).

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 % del monto total del contrato.-

10. MULTAS. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. i).

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".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc. k).

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).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. (Ley Nº 2051/03 – Art. 37 – Inc.l).

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.

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

...///

///...

13. 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 al día 16 mes NOVIEMBRE y año 2018.

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

Pascual Torres Núñez **PROPIETARIO - TECNOFRÍO**	**Abg. JOSE ENRIQUE GARCÍA AVALOS** **CONTRALOR GENERAL** **CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**