Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **LIC. PABLO VARGAS**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **R y G** con **RUC Nº 1122358-8**, domiciliada en la calle Capitán Rivas y Tercera Nº 274, de la Ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Ricardo Agripino Galarza Chamorro**, con Cédula de Identidad N° 1.122.358, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la Ampliación del Contrato Nº 167/2012 **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULAS ESPECIALES:

CLAUSULA PRIMERA: AMPLIACIÓN DEL CONTRATO Nº 167/2012

EL CONTRATANTE amplía el monto del Contrato Nº 167/2012 resultante del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 23/2012, **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE",** desde un monto mínimo de **guaraníes diez millones (Gs. 10.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes veinte millones (Gs. 20.000.000)**, a favor de **EL CONTRATISTA**, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 961 de fecha 18 de marzo de 2013, de acuerdo al siguiente detalle:

Lote 3 "Equipos de Aire Centrales"

MANTENIMIENTO EN GENERAL		60.000 BTU		90.000 BTU		36.000 BTU		48.000 BTU	
Item	Descripción	Cant	Precio Unitario	Cant	Precio Unitario	Cant	Precio Unitario	Cant	Precio Unitario
1	Limpieza del Condensador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
2	Limpieza del evaporador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
4	Limpieza de filtro y careta	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000

Reparación

REPARACIÓN		60.000 BTU		90.000 BTU		36.000 BTU		48.000 BTU	
		Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluída:							
Item	Descripción	Cant	Precio Unitario	Cant	Precio Unitario	Cant	Precio Unitario	Cant	Precio Unitario
1	Carga de gas refrigerante	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrógeno	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000
3	Provisión y cambio de compresor	1	2.800.000	1	6.000.000	1	1.800.000	1	2.500.000
4	Provisión y cambio de válvula de expansión y/o sistema de expansión	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
5	Provisión y cambio de filtro secador de gas	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
6	Provisión y cambio de turbina	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

R y G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra

7	Provisión y cambio de paleta de ventilador	1	50.000	1	10.000	1	50.000	1	50.000
8	Provisión y cambio de transformador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
9	Provisión y cambio relé térmico	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
10	Provisión y cambio de motor ventilador	1	350.000	1	350.000	1	350.000	1	350.000
11	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
12	Provisión y cambio de placa electrónica	1	180.000	1	5.000	1	180.000	1	180.000
13	Provisión y cambio válvula inversora	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000
14	Provisión y cambio contactor trifásico para ventiladores	1	5.000	1	100.000	1	5.000	1	5.000
15	Provisión y cambio de contactor trifásico para compresores	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000
16	Provisión y cambio de correas	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
17	Sustitución de cableado de fuerza	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
18	Llave de luz piloto	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
19	Tablero para 20 llaves TM	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
20	Provisión y cambio de protector térmico	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
21	Provisión y cambio de llave termomagnética	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
22	Provisión y cambio de ruleman del motor ventilador del condensador	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000
23	Provisión y cambio de ruleman del motor ventilador del evaporador	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
24	Provisión y cambio de bujes del motor ventilador del condensador y/0 evaporador	1	10.000		10.000	1	10.000	1	10.000
25	Reparación de cañería de agua: cambio de accesorios (codos, te, etc)	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
26	Mantenimiento de cañerías de agua: limpieza y enjuague con productos químicos	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000
27	Provisión y cambio de rodamiento	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000

Lote 4 "Torre de Enfriamiento"

MANTENIMIENTO EN GENERAL			
Item	**Descripción**	**Cant**	**Precio Unitario**
1	Mantenimiento General: desmontaje de los difusores de agua, canoa, filtros y demás partes desmontables para su limpieza, montaje de todas las partes desmontadas.	1	750.000
2	Enjuague de las cañerías en general, colocar al agua de torre un alquicida según el volumen de la misma.	1	500.000
3	Verificación del sistema de seguridad y señalizaciones.	1	150.000
4	Verificación de la boya de corte y cargado de agua a la torre.	1	300.000
5	Verificación mecánica de las bombas de re circulación de agua de la torre (sellos mecánicos, disco centrífugo).	1	700.000
Item	**Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad:**		
1	Provisión y cambio de rodamientos del motor de la turbina	1	650.000
2	Provisión y cambio de rodamientos de los cojinetes de la turbina	1	500.000
3	Rebobinado de bomba de agua de 2 HP	1	1.500.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas

R y G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.

4	Rebobinado de bomba de agua de 3 HP	1	1.700.000
5	Rebobinado de bomba de agua de 5.5 HP	1	2.500.000
6	Rebobinado de bomba de agua de 14 HP	1	4.500.000
7	Rebobinado de motor de agua	1	1.200.000
8	Acoples con capucho	1	1.000.000
9	Provisión y cambio de manchones	1	250.000
10	Provisión y cambio de prensa estopa	1	150.000
11	Provisión y cambio de fusibles	1	40.000
12	Provisión y cambio de rulemanes	1	300.000
13	Provisión y cambio de correa para turbina	1	100.000
14	Provisión y cambio de bocha	1	150.000
15	Provisión y cambio de contactor trifásico central	1	450.000
16	Provisión y cambio de contactor trifásico auxiliar	1	250.000
17	Provisión y cambio de temporizador	1	280.000
18	Provisión y cambio de llaves de mando	1	160.000
19	Provisión y cambio de Llave TM de 1x20 amp	1	50.000
20	Provisión y cambio de llave termomagnética	1	120.000
21	Provisión y cambio de carga de aceite x lt	1	50.000
22	Provisión y cambio de relé trifásifo	1	15.000
23	Reparación de tablero de alimentación y mando	1	250.000
24	Pintura general externa de la torre	1	320.000
25	Pintura general interna de la torre	1	400.000
26	Provisión y cambio de retenes	1	450.000
27	Provisión y cambio de contactores	1	250.000
28	Provisión y cambio de luces pilotos	1	20.000
29	Provisión y cambio de contactores auxiliares	1	50.000
30	Provisión y cambio de junta tapa batea	1	180.000
31	Provisión y cambio de correa de las turbinas	1	80.000
32	Provisión y cambio de disco centrífugo	1	300.000
33	Provisión y cambio de bulones	1	120.000
34	Provisión y cambio de bujes	1	50.000
35	Provisión y cambio de fusibles retardados	1	10.000
36	Chapería de la torre de enfriamiento	1	1.000.000

<u>CLAUSULA SEGUNDA:</u> LA VIGENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO Nº 167/2012

Queda convenido que la presente Ampliación del Contrato Nº 167/2012 **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, tendrá vigencia hasta el 03 de abril de 2014, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 961 de fecha 18 de marzo de 2013.----------

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ricardo Rogelio Salazar
R y G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672 - 713

65

Ministerio Público

ADDENDA DE AMPLIACIÓN DEL CONTRATO Nº 167/2012, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 23/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE".----------

EN FE DE LO CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su Representante, debidamente autorizados firman la presente, Ampliación de Contrato constituido por cuatro (4) páginas numeradas en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 04 días del mes de abril del año dos mil trece.----------

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

R y G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672 - 713