Ministerio Público

AMPLIACIÓN DEL CONTRATO Nº 94/2010 DEL LLAMADO A LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 14/2010 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y DE REFRIGERACION".----------

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Nuestra Señora de la Asunción, Nº 737 c/ Eduardo V. Haedo, República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Osvaldo Giménez Pecci**, con Cédula de Identidad N° 517.416, denominada en adelante EL CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **ELECTRICIDAD YACYRETA de Gabriel Sánchez**, con **RUC Nº 366529-1** domiciliada en la calle Gral. Díaz Nº 368 e/Chile y Alberdi, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Gabriel Tiburcio Sánchez Valdez**, con Cédula de Identidad N° 366.529, denominada en adelante EL CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la Ampliación del Contrato Nº 94/2010 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y DE REFRIGERACION"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULAS ESPECIALES:

CLAUSULA PRIMERA: AMPLIACION DEL CONTRATO Nº 94/2010

EL CONTRATANTE amplía el monto del Contrato Nº 94/2010 resultante del Llamado de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 14/2010 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y DE REFRIGERACION",** hasta la suma de **Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones)**, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4681 de fecha 15 de diciembre de 2010.----------

CLAUSULA SEGUNDA: VIGENCIA DE LA AMPLIACION DEL CONTRATO Nº 94/2010

Queda convenido que la presente Ampliación del Contrato Nº 94/2010 de **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y DE REFRIGERACION"**, tendrá vigencia hasta el 03 de setiembre de 2011, según lo establecido en la Resolución F.G.E. Nº 4681 de fecha 15 de diciembre de 2010.----------

EN FE DE LO CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su Representante, debidamente autorizados, firman el presente Contrato de Ampliación, constituido por una (1) página numerada 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 22 días del mes de diciembre del año dos mil diez.----------

ELECTRICIDAD YACYRETA
VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS
ASUNCION

Lic. OSVALDO GIMÉNEZ
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 14/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y REFRIGERACIÓN"
LOTE 1

	MANTENIMIENTO GENERAL		AAI 9.000 BTU	AAI 12.000 BTU	AAI 18.000 BTU	AAI 24.000 BTU
ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Limpieza del condensador	1	15.000	15.000	15.000	15.000
2	Limpieza del evaporador	1	15.000	15.000	15.000	15.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	15.000	15.000	15.000	15.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	15.000	15.000	15.000	15.000
5	Limpieza y Lubricación de Turbina	1	15.000	15.000	15.000	15.000
6	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	1	15.000	15.000	15.000	15.000
ITEM	REPARACIÓN	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida				
1	Carga de gas refrigerante	1	50.000	80.000	80.000	80.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	80.000	80.000	80.000	80.000
3	Rebobinado del motor ventilador	1	270.000	270.000	270.000	270.000
4	Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	80.000	80.000	100.000	100.000
5	Cambio de buje ventilador	1	90.000	90.000	90.000	90.000
6	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	750.000	810.000	890.000	950.000
7	Cambio de motor ventilador	1	240.000	240.000	240.000	240.000
8	Cambio de relai térmico	1	40.000	40.000	40.000	40.000
9	Cambio de llave selectora	1	80.000	80.000	80.000	80.000
10	Cambio de capacitor	1	50.000	50.000	50.000	50.000
11	Cambio de turbina	1	160.000	160.000	160.000	160.000
12	Cambio de perillas de mando	1	5.000	5.000	5.000	5.000
13	Cambio de placa electrónica	1	70.000	70.000	70.000	70.000
14	Cambio de válvula inversora	1	120.000	150.000	180.000	195.000
15	Cambio de caretas	1	90.000	90.000	90.000	90.000
16	Cambio de protector térmico	1	20.000	20.000	20.000	20.000
17	Cambio de paleta ventilador	1	40.000	40.000	60.000	80.000
18	Provisión y Cambio de Termostato	1	25.000	30.000	35.000	40.000
19	Cambio de Filtro de Aire	1	10.000	10.000	10.000	10.000
ITEM	AJUSTES ELÉCTRICOS					
1	Cambio de caretas	1	90.000	90.000	90.000	90.000
2	Cambio de caretas	1	90.000	90.000	90.000	90.000
3	Cambio de protector térmico	1	20.000	20.000	20.000	20.000

ELECTRICIDAD YACYRETA
Gral. Díaz e/ Chile y Alberdi
Telefax: 444 727

Lic. OSWALDO GIMÉNEZ
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

LOTE 2

	MANTENIMIENTO GENERAL		AA SPLIT 9.000 BTU	AA SPLIT 24.000 BTU	AA SPLIT 36.000 BTU
ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Limpieza de condensador	1	18.000	18.000	18.000
2	Limpieza de evaporador	1	18.000	18.000	18.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	18.000	18.000	18.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	18.000	18.000	18.000
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	18.000	18.000	18.000
ITEM	REPARACIÓN	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida			
1	Carga de Gas refrigerante	1	60.000	80.000	100.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	80.000	80.000	80.000
3	Rebobinado del motor ventilador	1	270.000	270.000	290.000
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	1	160.000	160.000	180.000
5	Limpieza de cañería de desagüe	1	25.000	25.000	25.000
6	Cambio de filtro de Aire	1	20.000	20.000	20.000
7	Cambio de paleta de ventilador	1	60.000	60.000	90.000
8	Cambio de buje ventilador	1	50.000	50.000	50.000
9	Cambio de transformador	1	125.000	130.000	160.000
10	Cambio de relai térmico	1	45.000	45.000	60.000
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	1	80.000	80.000	80.000
12	Cambio de motor ventilador	1	240.000	240.000	250.000
13	Cambio de termostato alambrico	1	60.000	60.000	80.000
14	Cambio de Censor de Temperatura	1	25.000	25.000	25.000
15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	1	40.000	40.000	40.000
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	1	40.000	40.000	40.000
17	Cambio de capacitor	1	50.000	50.000	60.000
18	Cambio de turbina	1	180.000	180.000	180.000
19	Cambio de placa electrónica	1	120.000	120.000	220.000
20	Cambio de válvula inversora	1	160.000	180.000	210.000
21	Cambio de Contactor	1	80.000	80.000	90.000
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	1	5.000	5.000	5.000
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	750.000	950.000	1.150.000
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	1	10.000	15.000	20.000
25	Cambio de Control Remoto	1	150.000	150.000	200.000

ELECTRICIDAD YACYRETA
Gral. Díaz e/ Chile y Alberdi
Telefax: 444 727

Lic. OSVALDO GIMÉNEZ
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

LOTE 3

	MANTENIMIENTO GENERAL		AA CENTRAL 120.000 BTU	AA CENTRAL 180.000 BTU	AA CENTRAL 240.000 BTU
ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Limpieza de condensador	1	40.000	40.000	40.000
2	Limpieza de evaporador	1	40.000	40.000	40.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	40.000	40.000	40.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	40.000	40.000	40.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	1	40.000	40.000	40.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	40.000	40.000	40.000
ITEM	REPARACIÓN	Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:			
1	Carga de gas refrigerante	1	150.000	150.000	150.000
2	Soldadura por perdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	50.000	50.000	50.000
3	Provision y Cambio de Compresor	1	8.845.000	18.500.000	23.000.000
4	Provision y cambio de Válvula de expansión y/o sistema de expansion	1	200.000	200.000	200.000
5	Provision y Cambio de Filtro secador de gas	1	35.000	35.000	35.000
6	Provision y Cambio de Turbina	1	80.000	80.000	80.000
7	Provision y Cambio de Paleta de ventilador	1	40.000	40.000	40.000
8	Provision y Cambio de Transformador	1	40.000	40.000	40.000
9	Provision y Cambio de Rele termico	1	25.000	25.000	25.000
10	Provision y Cambio de Motor ventilador	1	400.000	400.000	550.000
11	Provision y Cambio de Termostato alambrico	1	80.000	80.000	80.000
12	Provision y Cambio de Placa Electrónica	1	80.000	80.000	80.000
13	Provision y Cambio de Válvula inversora	1	250.000	250.000	250.000
14	Provision y Cambio de Contactor trifásico para ventiladores	1	130.000	130.000	130.000
15	Provision y Cambio de Contactor trifásico para compresores	1	130.000	130.000	130.000
16	Provision y Cambio de Correas	1	30.000	30.000	30.000
17	Sustitucion de Cableado de Fuerza	1	50.000	50.000	50.000
18	Llave de luz piloto	1	40.000	40.000	40.000
19	Tablero para 20 llaves TM	1	75.000	75.000	75.000
20	Provision y Cambio de Protector termico	1	180.000	180.000	180.000
21	Provision y Cambio de Llave termomagnética	1	60.000	60.000	60.000
22	Provision y cambio de Ruleman del motor ventilador del condensador	1	150.000	150.000	150.000
23	Provision y cambio de Ruleman del motor ventilador del evaporador	1	150.000	150.000	150.000
24	Provision y Cambio de Bujes del motor ventilador del condensador y/o evaporador	1	150.000	150.000	150.000
25	Reparación de cañería de agua: cambio de accesorios (codos, te, etc...)	1	90.000	90.000	90.000
26	Mantenimiento de cañerías de agua: limpieza y enjuague con productos químicos	1	280.000	280.000	280.000

ELECTRICIDAD YACYRETA
Gral. Díaz e/ Chile y Alberdi
Telefax: 444 727

Lic. OSVALDO GIMÉNEZ
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

LOTE 4

	MANTENIMIENTO	TORRE DE ENFRIAMIENTO	
ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	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	195.000
2	Enjuague de las cañerías en general, colocar al agua de torre un alguicida según el volumen de la misma.	1	300.000
3	Verificación del sistema de seguridad y señalizaciones	1	90.000
4	Verificación de la boya de corte y cargado de agua a la torre	1	60.000
5	Verificación mecánica de las bombas de re circulación de agua de la torre (sellos mecánicos, disco centrífugo)	1	120.000
ITEM	Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad:	Cantidad	Precio Unitario
1	Provision y Cambio de Rodamientos del motor de la turbina	1	240.000
2	Provision y Cambio de Rodamientos de los cojinetes de la turbina	1	240.000
3	Rebobinado de Bomba de agua de 2 HP	1	950.000
4	Rebobinado de Bomba de agua de 3 HP	1	1.300.000
5	Rebobinado de Bomba de agua de 5.5 HP	1	1.850.000
6	Rebobinado de Bomba de agua de 14 HP	1	3.450.000
7	Rebobinado de motor de agua	1	710.000
8	Provision y Cambio de Manchones	1	80.000
9	Provision y Cambio de Prensa Estopa	1	80.000
10	Provision y Cambio de Fusibles	1	60.000
11	Provision y Cambio de Rulemanes	1	190.000
12	Provision y Cambio de Correa para turbina	1	80.000
13	Provision y Cambio de Bocha	1	80.000
14	Provision y Cambio de Contactor trifásico central	1	320.000
15	Provision y Cambio de Contactor Trifásico auxiliar	1	280.000
16	Provision y Cambio de Temporizador	1	290.000
17	Provision y Cambio de Llaves de mando	1	160.000
18	Provision y Cambio de Llave TM de 1 x 20 amp	1	70.000
19	Provision y Cambio de Llave termo magnetica	1	140.000
20	Provision y Cambio de Carga de aceite x lt	1	80.000
21	Provision y Cambio de Relé trifásico	1	180.000
22	Reparación de tablero de alimentación y mando	1	280.000
23	Pintura General externa de la Torre	1	320.000
24	Pintura General interna de la Torre	1	400.000
25	Provision y Cambio de Contactores	1	300.000
26	Provision y Cambio de Luces pilotos	1	180.000
27	Provision y Cambio de Contactores auxiliares	1	300.000
28	Provision y Cambio de Junta-Tapa batea	1	180.000
29	Provision y Cambio de Correa de las turbinas	1	80.000
30	Provision y Cambio de Disco centrífugo	1	220.000
31	Provision y Cambio de Bujes	1	240.000
32	Chaperia de la torre de enfriamiento	1	380.000

ELECTRICIDAD YACYRETA
Gral. Díaz e/ Chile y Alberdi
Telefax: 444 727

Lic. OSVALDO GIMÉNEZ
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público