RESOLUCIÓN STP Nº 231 /2017

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" – 2da. CONVOCATORIA - ID Nº 321341, QUE AFECTA AL OBJETO DE GASTO 240 (GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES), DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.

Asunción, 06 de junio de 2017

VISTO: El informe elevado por el Comité de Evaluación, con relación a la recomendación de adjudicación para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" – 2da. CONVOCATORIA - ID Nº 321341, que afecta al Objeto de Gasto 240 (Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones), resultante de la Contratación Directa N° 05/2017; y,

CONSIDERANDO: Que, la Dirección General de Contrataciones de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social dependiente de la Presidencia de la República, ha realizado todos los procedimientos establecidos para la Contratación Directa N° 05/2017, conforme lo establece la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", Reglamentada por el Decreto N° 21.909/2003.

COPIA

Que, el Comité de Evaluación, a través de su Acta N° 02/2017 de fecha 02 de junio de 2017, previo análisis técnico y económico de las propuestas presentadas para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" – 2da. CONVOCATORIA - ID Nº 321341, a ser afectada al Objeto de Gasto 240, recomendó la adjudicación de la Contratación Directa N° 05/2017.

Que, es atribución del Señor Ministro – Secretario Ejecutivo, aprobar las recomendaciones elevadas por el Comité de Evaluación, conformada para el análisis técnico y económico de las ofertas presentadas para la Contratación Directa N° 05/2017, y proceder en consecuencia a la adjudicación a la empresa oferente, cuya propuesta se adecua a las exigencias contenidas en las bases y condiciones, a la disponibilidad presupuestaria y sea más ventajosa a los intereses de la Institución.

Que, el Dictamen de Asesoría Jurídica STP/DAJ Nº 124/2017, expresa: "Conforme a lo mencionado precedentemente, esta dependencia considera jurídicamente viable la adjudicación y suscripción de resolución del llamado a CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" - ID Nº 321341 - 2da. CONVOCATORIA, ya que los procedimientos se encuentran establecidos en la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

RESOLUCIÓN STP Nº 231 /2017

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" – 2da. CONVOCATORIA - ID Nº 321341, QUE AFECTA AL OBJETO DE GASTO 240 (GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES), DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.

La Resolución STP Nº 435/2016 de fecha 31 de agosto de 2016 "Por la cual se autoriza al Director General de Gabinete a dictar actos administrativos en representación del Ministro – Secretario Ejecutivo de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social dependiente de la Presidencia de la República".

La Resolución STP Nº 212/2017 de fecha 25 de mayo de 2017 "Por la cual se designa Encargado de Despacho de la Dirección General de Gabinete al Abog. Oscar Villagra Merino".

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales,

EL ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.

R E S U E L V E:

Art. 1° **Adjudicar** la Contratación Directa Nº 05/2017 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" – 2da. CONVOCATORIA - ID Nº 321341,** a la empresa oferente **HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger Zapattini, con un monto de oferta de Gs. 19.463.409 (Guaraníes diecinueve millones cuatrocientos sesenta y tres mil cuatrocientos nueve), en la modalidad de contrato abierto, por un Monto Máximo de Gs. 80.000.000 (Guaraníes ochenta millones) y un Monto Mínimo de Gs. 40.000.000 (Guaraníes cuarenta millones),** por cumplir sustancialmente con las condiciones legales y técnicas establecidas en las Bases y Condiciones, conforme al detalle de adjudicación, expresado en el Anexo I, que forma parte de la presente Resolución.

Art. 2° **Comunicar** a quienes corresponda y cumplido archivar.

SRIA. TEC. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE

ABOG. OSCAR VILLAGRA MERINO
Encargado de Despacho
Resolución STP Nº 212/2017

COPIA

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

ANEXO I DE RESOLUCIÓN STP N° 237 /2017

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

C.D N° 05/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP – 2DA. CONVOCATORIA".

CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL.

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU.								
1.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			20.533	20.533
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	Evento	1			4.000	4.000
1.4		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavadora	Unidad	Evento	1			45.000	45.000
1.5		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			6.500	6.500
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU.								
2.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			21.000	21.000
2.3		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavadora	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
2.4		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			30.000	30.000
2.5		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			7.000	7.000
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.								
3.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
3.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			19.833	19.833
3.3		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavadora	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
3.4		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			29.167	29.167
3.5		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			7.233	7.233
4	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU.								
4.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			400.000	400.000
4.2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacío del equipo en caso que se requiera.	kilo	Evento	1			120.000	120.000

SRIA. TEC. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
GABINETE

COPIA

Secretaría General
S.T.P.

Anexo Res. STP Nº 231/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4.3	72102305-001	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			55.000	55.000
4.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			35.000	35.000
4.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			8.633	8.633
4.6		Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1			80.000	80.000
4.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			30.333	30.333
4.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	Evento	1			35.700	35.700
4.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			1.890	1.890
4.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			15.167	15.167
4.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			4.223	4.223
4.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			16.357	16.357
4.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			3.290	3.290
5	Servicio de Reparaciones por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU								
5.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			500.000	500.000
5.2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	Evento	1			160.000	160.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			40.833	40.833
5.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			24.733	24.733
5.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			8.517	8.517
5.6		Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1			80.000	80.000
5.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			30.333	30.333
5.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	Evento	1			41.533	41.533
5.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			2.357	2.357
5.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			15.167	15.167
5.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			1.890	1.890
5.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			21.023	21.023

SEC. TÉC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE

COPIA

Secretaría General
S.T.P.

Anexo Res. STP Nº 231/2017

								HZ INGENIERIA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
5.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			4.690	4.690
6	Servicio de Reparaciones por evento EQUIPOS TIPO VENTANA 24000 BTU								
6.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			650.000	650.000
6.2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	Evento	1			180.000	180.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			39.667	39.667
6.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			27.067	27.067
6.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			8.633	8.633
6.6		Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1			65.333	65.333
6.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			30.333	30.333
6.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	Evento	1			35.700	35.700
6.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			2.123	2.123
6.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			15.167	15.167
6.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			1.890	1.890
6.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			3.757	3.757
6.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			2.357	2.357
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT 12000 BTU								
7.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			18.000	18.000
7.2		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			18.000	18.000
7.3		Limpieza general del evaporador, condensador, con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	Evento	1			70.000	70.000
7.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			20.000	20.000
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT 24000 BTU								
8.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			20.000	20.000
8.2		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			17.033	17.033

SEC. TÉC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE

COPIA

Anexo Res. STP Nº 231/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
8.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador, con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	Evento	1			90.000	90.000
8.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			20.000	20.000
9	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU								
9.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			400.000	400.000
9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	Evento	1			160.000	160.000
9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			35.700	35.700
9.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			27.067	27.067
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	Evento	1			100.000	100.000
9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			8.633	8.633
9.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	Evento	1			70.000	70.000
9.8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			25.200	25.200
9.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	Evento	1			28.467	28.467
9.10	72102305-001	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	Evento	1			37.100	37.100
9.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			9.567	9.567
9.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			9.567	9.567
9.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			2.357	2.357
9.14		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			23.567	23.567
9.15		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			4.900	4.900
9.16		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	Evento	1			1.657	1.657
9.17		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	Evento	1			15.190	15.190
9.18		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			3.290	3.290
9.19		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			3.523	3.523
9.20		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			8.190	8.190
9.21		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			4.690	4.690

SECRETARIA TEC. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE

COPIA

Anexo Res. STP Nº 231/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
10	Servicio de Reparaciones, por evento- EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU								
10.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			700.000	700.000
10.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	Evento	1			220.000	220.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			38.033	38.033
10.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			23.567	23.567
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	Evento	1			100.000	100.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			8.517	8.517
10.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	Evento	1			50.867	50.867
10.8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			26.367	26.367
10.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	Evento	1			28.000	28.000
10.10		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	Evento	1			16.100	16.100
10.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
10.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
10.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			22.167	22.167
10.14		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	Evento	1			4.200	4.200
10.15		Provisión y cambio de de bobina de 24 volts.	Unidad	Evento	1			13.183	13.183
10.16		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	Evento	1			12.857	12.857
10.17		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			3.057	3.057
10.18		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			3.523	3.523
10.19		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			3.757	3.757
10.20		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			3.523	3.523
10.21		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	Evento	1			56.023	56.023
10.22		Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	Evento	1			156.333	156.333
11	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item- EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU								

SECRETARIA TEC. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE

COPIA

Anexo Res. STP Nº 231/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
11.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
11.2		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			25.000	25.000
11.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de	Unidad	Evento	1			80.000	80.000
11.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			18.000	18.000
12	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU								
12.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
12.2		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			25.000	25.000
12.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	Evento	1			85.000	85.000
12.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			18.000	18.000
13	Servicio de Reparaciones por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h								
13.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			1.100.000	1.100.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	Evento	1			300.000	300.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			14.233	14.233
13.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			28.933	28.933
13.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	Evento	1			180.000	180.000
13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			34.067	34.067
13.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
13.8		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de unidad Condensadora y /o evaporadora..	Unidad	Evento	1			5.367	5.367
13.9		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			56.000	56.000
13.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
13.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
13.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
13.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			100.000	100.000

SECRETARIA TÉC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL - PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - GABINETE

COPIA

Dra. M. Verón
Secretaria General
STP

Anexo Res. STP Nº 231/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
13.14		Provisión y cambio de Relé para falta de fase.	Unidad	Evento	1			2.000	2.000
13.15		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	Evento	1			2.000	2.000
13.16		Provisión y cambio de de bobina de 24 volts.	Unidad	Evento	1			13.300	13.300
13.17		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	Evento	1			60.000	60.000
13.18		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			3.733	3.733
13.19		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			3.733	3.733
13.20		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			3.943	3.943
13.21		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			5.000	5.000
14	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h								
14.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			1.500.000	1.500.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	Evento	1			300.000	300.000
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			39.667	39.667
14.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			22.400	22.400
14.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	Evento	1			180.000	180.000
14.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			34.020	34.020
14.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	Evento	1			45.000	45.000
14.8		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	Evento	1			7.467	7.467
14.9		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			56.000	56.000
14.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	Evento	1			31.033	31.033
14.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
14.12	72102305-001	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
14.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			100.000	100.000
14.14		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			42.233	42.233

COPIA

Secretaría General

Anexo Res. STP Nº 237/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Höltzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
14.15		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			10.967	10.967
14.16		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	Evento	1			1.517	1.517
14.17		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	Evento	1			3.850	3.850
14.18		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	Evento	1			1.517	1.517
14.19		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	Evento	1			13.183	13.183
14.20		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	Evento	1			47.600	47.600
14.21		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			3.733	3.733
14.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			8.633	8.633
14.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			16.497	16.497
14.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			5.000	5.000
14.25		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	Evento	1			200.000	200.000
15	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL								
15.1	7210230 5-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			40.000	40.000
15.2		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			35.000	35.000
15.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	Evento	1			80.000	80.000
15.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			20.300	20.300
16	Servicio de Reparaciones por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL								
16.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			1.500.000	1.500.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	Evento	1			300.000	300.000
16.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			40.833	40.833
16.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	Evento	1			27.067	27.067
16.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	Evento	1			180.000	180.000
16.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	Evento	1			34.020	34.020
16.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	Evento	1			31.733	31.733

SRIA. TEC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE

COPIA

Nelia Benítez
Secretaria General
S.T.P.

Anexo Res. STP Nº 237/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
16.8	7210230 5-001	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			4.900	4.900
16.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	Evento	1			70.000	70.000
16.10		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			36.167	36.167
16.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			10.733	10.733
16.12		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			100.000	100.000
16.13		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	Evento	1			2.000	2.000
16.14		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	Evento	1			54.600	54.600
16.15		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			3.733	3.733
16.16		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	Evento	1			3.733	3.733
16.17		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			6.230	6.230
16.18		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			5.000	5.000
17	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL								
17.1	7210230 5-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	Evento	1			55.000	55.000
17.2		Verificación de carga de gas	Unidad	Evento	1			80.000	80.000
17.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de	Unidad	Evento	1			120.000	120.000
17.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	Evento	1			70.000	70.000
18	Servicio de reparaciones por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL								
18.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	Evento	1			3.800.000	3.800.000
18.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	Evento	1			700.000	700.000
18.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	Evento	1			43.167	43.167
18.4		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	Evento	1			180.000	180.000
18.5		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	Evento	1			91.000	91.000
18.6		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	Evento	1			120.000	120.000
18.7	7210230 5-001	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	Evento	1			74.900	74.900

SEC. TÉC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE

COPIA

Dra. Mirta Berríz
Secretaria General
S.T.P.

Anexo Res. STP Nº 237/2017

								HZ INGENIERÍA de Carlos A. Holtzberger	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
18.8		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	Evento	1			74.900	74.900
18.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	Evento	1			200.000	200.000
18.10		Provisión y Cambio de Rele falta de fase	Unidad	Evento	1			59.735	59.735
18.11		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	Evento	1			91.000	91.000
18.12		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	Evento	1			45.000	45.000
18.13		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	Evento	1			53.900	53.900
18.14		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	Evento	1			30.000	30.000
								Monto total	19.463.409

Monto Máximo: G. 80.000.000. (Guaraníes ochenta millones).
Monto Mínimo: G. 40.000.000. (Guaraníes cuarenta millones).

SRIA. TEC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

COPIA

Mónica Ortiz
Secretaria General
S.T.P.