COMITÉ DE EVALUACIÓN CD Nº 05/2017
"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP" – 2da convocatoria. ID Nº 321341

Acta de Evaluación Nro. 02/2017

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 2 días del mes de junio del año dos mil diez y siete, siendo las 13:00 horas, se reúnen la **Abg. Laura Ramírez,** funcionaria de la Dirección de Asesoría Jurídica, **el Abg. Tomás Brizuela Funcionario de la Dirección General de Proyectos de Participación Público-Privado,** la **Abg. Lilian Recalde,** funcionaria de la Dirección de Asesoría Jurídica, el **Abg. Fabián Núñez,** funcionario de la Dirección de Asesoría Jurídica, el Sr. **Juan Bernal,** Jefe de la unidad de servicios generales, y la **Lic. Silvia Sanabria,** funcionaria de la Unidad de Apoyo al FONACIDE, todos de la **Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República**, a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas en el llamado a **CD Nº 05/2017 "Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP" - ID Nº 321341 - 2da Convocatoria.**

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos:

1) Lectura del Acta de Evaluación N° 01/2017 de fecha 29 de mayo de 2017.
2) Tratamiento de las documentaciones solicitadas a los oferentes: **HZ INGENIERIA y FRIOTEXS G. S.R.L.** de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.
3) Recomendación.

En el tratamiento del primer punto del Orden del día, se procede a dar lectura al Acta de Evaluación Nº 01/2017 de fecha 29 de mayo de 2017.

En el segundo punto del orden del día se procede a dar tratamiento de las documentaciones solicitadas a las empresas oferentes: **HZ INGENIERIA y FRIOTEXS G. S.R.L.** de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto Nº 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y se constata que el Comité Evaluador, por Acta de Evaluación mencionada en el párrafo anterior procedió a solicitar documentaciones de carácter formal, no sustancial a las empresas oferentes en virtud de las facultades establecidas en el artículo 57 – Aclaración de ofertas - de la citada ley.

En consecuencia, el Comité de Evaluación de Ofertas ha remitido la Nota CEO Nº 28/2017 dirigida al oferente **HZ INGENIERIA**; y la Nota CEO Nº 29/2017 dirigida al oferente **FRIOTEXS G. S.R.L.**, ambas de fecha 30 de mayo del 2017 y recibida por el oferente el mismo día.

A continuación, se procede a verificar las documentaciones remitidas por los oferentes **HZ INGENIERIA y FRIOTEXS G. S.R.L.** de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planif.

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direc. Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Mag. Silvia Sanabria
Secretaria Técnica de Planificación
del Desarrollo Económico y Social

Abog. Eduardo F. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Lilian Recalde
Abogada
Asesoría Jurídica

COMITÉ DE EVALUACIÓN CD Nº 05/2017
"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP" – 2da convocatoria. ID Nº 321341

Evaluación", del Decreto Nº 21909/03 reglamentario de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, constatándose cuanto sigue:

FRIOTEXS G S.R.L.

DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	OBSERVACION
➢ La aplicación de la siguiente corrección aritmética: La oferta presentada por el oferente **FRIOTEXS G. S.R.L,** presenta diferencia aritmética (el cuadro de análisis muestra una diferencia hacia abajo de 1 Guaraní)	Acepta corrección.
➢ Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**NO CUMPLE:** presenta certificado de cumplimiento tributario de fecha 1 de junio del 2017, no vigente a la fecha de apertura de sobres.
➢ Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	**CUMPLE:** presenta
➢ Especificaciones técnicas de los servicios ofertados.	**CUMPLE:** presenta

Se deja constancia que la empresa oferente **FRIOTEXS G. S.R.L.** no cumple con los requerimientos mínimos solicitados en la carta invitación, por lo que se recomienda su **descalificación.**

HZ INGENIERIA

DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	OBSERVACION
➢ La aplicación de la siguiente corrección aritmética: La oferta presentada por el oferente **HZ INGENIERÍA,** presenta diferencia aritmética (el cuadro de análisis muestra una diferencia hacia abajo de 1 Guaraní)	Acepta corrección.

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planifica

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Lic. Silvia Sosa Sosa
Secretaria Técnica de Planificación
del Desarrollo Económico y Social

Abog. Eduardo F. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica

COMITÉ DE EVALUACIÓN CD Nº 05/2017
"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP" – 2da convocatoria. ID Nº 321341

➢ Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	**CUMPLE:** presenta

Se deja constancia que la empresa oferente **HZ INGENIERIA** cumple con todos los requerimientos mínimos solicitados en la carta invitación.

Dando tratamiento al último punto del orden del día, este comité recomienda **adjudicar el llamado a CD Nº 05/2017 "Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP" - ID Nº 321341 - 2da Convocatoria,** a la empresa oferente **HZ INGENIERIA de Carlos A. Holtzberger Zapattini,** con un monto de oferta de Gs. 19.463.409 (Guaraníes diez y nueve 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 con los requerimientos mínimos solicitados en la carta invitación, conforme se visualiza en el Anexo II - Cuadro de Precios Adjudicados.

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 14:00hs.

Abog. Eduardo E. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica

Secretaria Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direcc. Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planificación

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO II. CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

C.D Nº 05/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA 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 vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	Evento	1			120.000	120.000

Juan Bernal Avelro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planif

Abog. T. ... PONEZ
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Ing. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Coordinador Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

Asesoría Jurídica

4.3		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	7210230 5-001	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		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	7210230 5-001	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
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**								

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planifica

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direcc. Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Abog. Eduardo F. NUÑEZ
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica

6.1	7210230 5-001	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	7210230 5-001	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	7210230 5-001	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
8.3		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

Juan Bernal Avelró
Jefe
Dpto. de Servicios Generale
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planific

Abog. Eduardo F. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abog. Tomás Sebastian Bizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Secretaría Gral. de Proyectos de Participación Público Privada

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
10	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU**								
10.1		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

Juan Bernal Avelro
Jefe
Dpto. de Servicios Generale
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planifi

Abog. Tomás Sebastián Rizzola Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direcc. Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Abog. Eduardo F. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica
S.T.P.

10.7	7210230 5-001	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**								
11.1	7210230 5-001	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 Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**								
12.1	7210230 5-001	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**								

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planifica

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
ecc. Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Abog. Eduardo A. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica
S.T.P.

13.1		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	72102305-001	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
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

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planifi

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direc. Gral. de Proyectos de Participación Pública Privada

Abog. Eduardo F. NUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica
S.T.P.

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	7210230 5-001	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
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 Termico.	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		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	7210230 5-001	Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	Evento	1			80.000	80.000

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planificac

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direcc. Gral. de Proyectos de Participación Público Privada
Secretaría Técnica de Planificación

Abog. Eduardo F. NUNEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

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	7210230 5-001	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
16.8		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 item: 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								

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
Secretaría Técnica de Planificación

Abog. Tomás Sebastián Brizuela Cáceres
Jefe - Dpto. Licitaciones - Dirección Jurídica
Direc. Gral. de Proyectos de Participación Pública Privada

Abog. Eduardo PORTUÑEZ
Abogado
Asesoría Jurídica
S.T.P.

Abogada
Asesoría Jurídica