CONTRATO Nº 16 /2015

Entre la **SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA**, domiciliada en Estrella Nº 505 Esq. 14 de Mayo, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. JUAN CARLOS PANE**, Jefe de Gabinete del Ministro, designado para el efecto por Resolución STP Nº 69/2015, de fecha 24 de febrero de 2015, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma TECNOFRIO, con R.U.C Nº 1.388.647-9 domiciliada en Juan E. O`Leary c/ Curiel , Barrio San Carlos, Ñemby, República del Paraguay, representada para este acto por **PASCUAL TORRES NÚÑEZ.**, con Cédula de Identidad Nº 1.388.647, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato en relación a **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" - ID Nº 296949,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 12/2015,** convocado por **LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.**

La adjudicación fue realizada por Resolución. Nº 555/2015, de fecha 19 de Octubre de 2015; y tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y EL PROVEEDOR, en relación al **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP" - ID Nº 296949.**

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 o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC/ 1388647-9

CONTROLADO

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	2	002	6	0	240	10	1	99	20.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) **con el ID N° 296949**
Así mismo corresponde a un llamado plurianual, por lo que la partida presupuestaria prevista para el año 2016 se encuentra supeditado a la aprobación del Presupuesto General de la Nación del año 2016.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **la Contratación Directa N° 12/2015** convocado por la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social dependiente de la Presidencia de la República. La adjudicación fue realizada según Resolución STP N°555/2015. De fecha 19 de Octubre de 2015.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

VER ANEXO CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde el día siguiente a la fecha de suscripción de la presente hasta **31 de diciembre de 2016.**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

La Dirección Administrativa de la Secretaria Técnica de Planificación emitirá una nota comunicando y solicitando un diagnostico, haciendo referencia al inconveniente y/o mantenimiento solicitado. El proveedor deberá presentar en el plazo máximo de un día hábil (contado a partir de la recepción de la nota de solicitud o mantenimiento y/o diagnostico), un presupuesto detallado de acuerdo al contrato, el cual será aprobado por la Dirección General de Administración y Finanzas. Finalmente se emitirá una Orden de servicios, para la prestación de los servicios.

El proveedor deberá presentar un informe detallado del servicio realizado por cada servicio de mantenimiento y/o reparación de cada máquina; detallando los repuestos cambiados y/o reparados;

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ACCESO A LA JUSTICIA

Estrella 505 esquina 14 de Mayo
Tele-fax: (595 21) 498 - 659

Los servicios serán prestados en el local de la Secretaria Técnica de Planificación, Dirección: Estrella 505 esquina 14 de Mayo - Asunción - Paraguay; en fecha y hora a convenir en la Orden de Servicio y según las Especificaciones Técnicas establecidas en la Carta Invitación.-

PLAN DE ENTREGA

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar de prestación de servicios	Fecha final de prestación de servicios
1.	Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire de la Secretaria Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la Republica.	1 (uno)	Unidad	Secretaria Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República, Estrella 505 esquina 14 de Mayo. Los servicios serán coordinados por la Dirección Administrativa de la STP.	5 (cinco) días corridos a partir de la fecha de emisión de la orden de servicio.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del: **La Dirección General de Administración y Finanzas de la STP.**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

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 % (diez por ciento)** del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. El valor de las multas será el equivalente al 1% (uno por ciento), del monto total del la factura mensual por cada día de atraso en la provisión del servicios solicitado.

Llegado al monto equivalente 10% del monto total adjudicado conforme de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contrato 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.

TECNO FAX
de Pasqual Torres Núñez
RUC 1386647-9

CONTROLADO
ADMINISTRATIVA
JURIDICA

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.

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.

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 18 del mes Noviembre y año 2015.

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9

SR. PASCUAL TORRES NUÑEZ
Proveedor

SR. JUAN CARLOS PANE
Jefe de Gabinete del Ministro
Contratante

CONTROLADO ACCESO A JURIDICA

SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO I DE CONTRATO STP Nº 96 /2015
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 12/2015 "Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP". ID Nº 296949

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP						TECNOFRIO
N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	175.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	UNIDAD	1	EVENTO	175.000
4	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.060.000
5	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.150.000
6	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.220.000
7	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	145.000
8	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	145.000
9	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.207.000
10	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.757.000
11	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	200.000
12	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	200.000
13	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h	UNIDAD	1	EVENTO	2.352.000
14	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento· EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h	UNIDAD	1	EVENTO	2.852.000
15	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	220.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1326647-9

CONTROLADO

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP						TECNOFRIO
N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
16	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	**2.247.000**
17	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	**360.000**
18	72102305-001	Servicio de reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	**3.362.000**
					Precio Total (IVA incluido)	**18.977.000**

Monto mínimo	**Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**
Monto máximo	**Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones)**

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC. 1388647-9

CONTROLADO
ASESORÍA JURÍDICA

PLANILLA DE ANEXO

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP						TECNOFRIO
N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU					
1.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	30.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	15.000
1.4		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavadora	Unidad	1	Evento	80.000
1.5		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000
					Σ (1.1 al 1.5) - Sub Total	150.000
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU					
2.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	30.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000
2.3		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavadora	Unidad	1	Evento	80.000
2 4		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
2.5		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000
					Σ (2.1 al 2.5) - Sub Total	175.000
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.					
3.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	30.000
3.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000
3.3		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavadora	Unidad	1	Evento	80.000
3.4		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
3.5		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000
					Σ (3.1 al 3.5) - Sub Total	175.000
4	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU					
4.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	580.000
4.2	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	1	Evento	200.000
4.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
4.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora	Unidad	1	Evento	25.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Muñez
RUC 1388647-9

CONTROLADO
ASESORÍA JURÍDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
4.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	35.000
4 6		Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	60.000
4.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
4.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	60.000
4.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	5.000
4.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
4 11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E	Unidad	1	Evento	15.000
4.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
4.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	5.000
					Σ (4.1 al 4.13) - Sub Total	1.060.000
5		Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU				
5.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	680.000
5 2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	1	Evento	200.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
5.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	25 000
5.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	35.000
5.6	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	60.000
5.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
5.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	60.000
5.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	5.000
5.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
5.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC 13886479

CONTROLADO
JURIDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA Incluido)
5.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
5.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	5.000
					Σ (5.1 al 5.13) - Sub Total	1.150.000
6	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU					
6.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	6.1	750.000
6.2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	1	6.2	200.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	6.3	45.000
6.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	6.4	25.000
6.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	6.5	35.000
6.6		Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	6.6	60.000
6.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	6.7	10.000
6.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	6.8	60.000
6.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	6.9	5.000
6.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	6.10	5.000
6.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	6.11	5.000
6.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	6.12	15.000
6.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	6 13	5.000
					Σ (6.1 al 6.13) - Sub Total	1.220.000
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU					
7.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000
7.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000
7.3		Limpieza general del evaporador, condensador, con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	80.000
7.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
					Σ (7.1 al 7.4) - Sub Total	145.000

TECNO frío
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ASESORIA JURIDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU					
8.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000
8.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000
8.3		Limpieza general del evaporador, condensador, con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	80.000
8.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
					Σ (8.1 al 8.4) - Sub Total	145.000
9	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU					
9.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	580.000
9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	1	Evento	200.000
9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
9.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	25.000
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	15.000
9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	35.000
9.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	60.000
9.8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
9.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador	Unidad	1	Evento	12.000
9.10		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	15.000
9.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000
9.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000
9.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	5.000
9.14		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	60.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Nuñez
RUC 1388647-9

CONTROLADO
ACESSORIA JURIDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
9.15		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.16		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	5.000
9.17		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000
9.18		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
9.19		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000
9.20		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
9.21		Provisión y Cambio de Filtro de Gas	Unidad	1	Evento	5.000
					Σ (9.1 al 9.21) - Sub Total	1.207.000
10		Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU				
10.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	750.000
10.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	1	Evento	200.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
10.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	25.000
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	15.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	35.000
10.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	60.000
10.8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
10.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador	Unidad	1	Evento	12.000
10.10	72102305-001	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	15.000
10.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000
10.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000
10.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	5.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Nuñez
RUC 13886479

CONTROLADO
ASESORÍA JURÍDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
10.14		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	5.000
10.15		Provisión y cambio de de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	45.000
10.16		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000
10.17		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
10.18		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000
10.19		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
10.20		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	5.000
10.21		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	150.000
10.22		Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	250.000
					∑ (10.1 al 10.22) - Sub Total	**1.757.000**
11	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU**					
11.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	60.000
11.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	20.000
11.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	80.000
11.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
					∑ (11.1 al 11.4) - Sub Total	**200.000**
12	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**					
12.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	60.000
12.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	20.000
12.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	80.000
12.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
					∑ (12.1 al 12.4) - Sub Total	**200.000**
13	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h**					
13.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.200.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	1	Evento	200.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ESCRIBANÍA
JURÍDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
13 4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	25.000
13 5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	380.000
13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	35.000
13.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	60.000
13.8		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de unidad Condensadora y /o evaporadora..	Unidad	1	Evento	12.000
13.9		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
13.10	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador	Unidad	1	Evento	15.000
13.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000
13.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000
13.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	180.000
13.14		Provisión y cambio de Relé para falta de fase.				5.000
13.15		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	5.000
13.16		Provisión y cambio de de bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	45 000
13.17		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000
13.18		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
13.19		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000
13.20		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
13.21		Provisión y Cambio de Filtro de Gas	Unidad	1	Evento	5.000
					Σ (13.1 al 13.21) - Sub Total	2.352.000
14	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h					
14.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.200.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	Unidad	1	Evento	200.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 13626477-8

CONTROLADO
ASESORÍA
JURÍDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
14.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	25.000
14.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	380.000
14.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	35.000
14.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	60.000
14.8		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	12.000
14.9		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
14.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador	Unidad	1	Evento	15.000
14.11	72102305-001	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	30.000
14.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000
14.13		Provisión y Cambio Contactor	Unidad	1	Evento	180.000
14.14		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	150.000
14.15		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	45.000
14.16		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	5.000
14.17		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	5.000
14.18		Provisión y Cambio de Rele Térmico	Unidad	1	Evento	5.000
14.19		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	45.000
14.20		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000
14.21		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
14.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ASESORÍA JURÍDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
14.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
14.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	5.000
14.25		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	300.000
					Σ (14.1 al 14.25) - Sub Total	**2.852.000**
15	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL**					
15.1	72102305-001	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	60.000
15.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	20.000
15.3		Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	100.000
15.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000
					Σ (15.1 al 15.4) - Sub Total	220.000
16	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL**					
16.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.200.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	1	Evento	200.000
16.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
16.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	25.000
16.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	380.000
16.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	35.000
16.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	60.000
16.8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	Evento	10.000
16.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	12.000
16.10		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Nuñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ACCESO R.A
JURIDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
16.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000
16.12		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	180.000
16.13		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	5.000
16.14		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	5.000
16.15		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
16.16		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E	Unidad	1	Evento	5.000
16.17		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
16.18		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	5.000
					Σ (14.1 al 14.25) - Sub Total	2.247.000
17	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL					
17.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	60.000
17.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
17.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	150.000
17.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	120.000
					Σ (17.1 al 17.4) - Sub Total	360.000
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	1	Evento	2.400 000
18.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	1	Evento	200.000
18.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000
18.4		Provisión y Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	Evento	380.000
18.5		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
18.6	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador	Unidad	1	Evento	12.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ASESORÍA JURÍDICA

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
18.7		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000
18.8		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000
18.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	180.000
18.10		Provisión y Cambio de Rele falta de fase	Unidad	1	Evento	5.000
18.11		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000
18.12		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
18.13		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000
18.14		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	5.000
					Σ (18.1 al 18.14) - Sub Total	**3.362.000**
					Precio Total (IVA incluído)**	18.977.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

CONTROLADO
ACCESO R.A
JURIDICA