SECRETARIA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

COMITÉ DE EVALUACIÓN CD Nº 07/2014
"Mantenimiento y reparación de Acondicionadores de Aire de la STP"

Acta de Evaluación Nro. 01/2014

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 06 días del mes de febrero del año dos mil catorce, siendo las 07:30 horas, se reúnen, la **Abog. Laura Ramírez. Asesora Jurídica, la Lic. María Cristina Dávalos G., funcionaria del Departamento de Contabilidad,** ambas 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 por las empresas oferentes: **TECNOFRIO; SERVICIO TÉCNICO JC, BUEN AIRE S.A.,** en el llamado a **CD Nº 07/2014 "Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionadores de Aire de la STP"**

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

1) Lectura del Acta de Apertura de sobres de fecha 29 de enero de 2014.
2) Evaluación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el inc 1 del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto Nº 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas
3) Evaluación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el inc 2 y 3 del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto Nº 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas
4) Recomendación.

Primeramente se deja constancia que el Sr. José Rojas se encuentra de viaje por motivos laborales, dejando constancia así su ausencia.----------

En el tratamiento del primer punto del Orden del día, se procede a dar lectura al acta de apertura de sobres de fecha 29 de enero de 2014:

OFERENTE	Monto total de la Oferta
TECNOFRIO	No presenta oferta
SERVICIO TÉCNICO JC	22.299.000.
BUEN AIRE S.A.	22.000.000.

A continuación se procede a dar tratamiento al segundo punto del Orden del Día, la verificación de las ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial requerida en las Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 (Planilla de Oferta y Formulario de Presentación de Oferta debidamente completado, firmado y sellado, Declaración Jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Artículo 40 y de integridad establecida en el Artículo 20 , inciso "w", ambos de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, según Resol. MH/SSEAF/UCNT Nº 330/07 del 5 de julio de 2007, Poder o documentos que acrediten la

SEC. TÉC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN

representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer a la empresa Oferente, Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida).----------

En la verificación de la presentación de los documentos sustanciales, el Comité de Evaluación constata que: ----------

La empresa oferente **TECNO FRIO.**, no presenta oferta.----------

La empresa oferente **SERVICIO TÉCNICO JC.**, presenta su formulario de oferta debidamente firmado, sellado y foliado, presenta su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, la oferta es presentada por el propietario, presenta su declaración jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendido.----------

La empresa oferente **BUEN AIRE S.A.**, presenta su formulario de oferta debidamente firmado, sellado y foliado, presenta su constancia del SIPE Nº 1282766 donde se visualiza de manera activa su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, la oferta es presentada por el representante legal; presenta su declaración jurada de mantenimiento de oferta pero el mismo se encuentra incompleto.----------

Por todo lo expuesto de acuerdo a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto 21909/03, el Comité decide aceptar la oferta presentada por la empresa oferente: **SERVICIO TÉCNICO JC;** por cumplir con las documentaciones consideradas sustanciales para los procesos regidos por la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, por otra parte se procede a descalificar la oferta presentada por la empresa oferente **BUEN AIRE S.A.**, considerando el siguiente texto encontrado en su Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta "**... Asimismo dejo constancia que con la presentación de mi oferta he contraído una obligación con (indicar la Convocante) por la suma de guaraníes 2.500.000., que pagaré a la misma en los siguientes casos....", considerándose a este un documento sustancial debiendo estar correctamente completado, en el caso de que esta Convocante quisiera ejecutarlo, estando está incompleta.** Por otra parte se solicita a la **Unidad Operativa de Contrataciones, comunique en el ámbito de su competencia la falta de presentación de oferta física correspondiente al proceso de SBE, siendo la empresa oferente: TECNO FRIO.**----------

Siguiendo la Metodología de evaluación establecida en el inc. 2 del Art. 61, el Comité, procede a verificar si la planilla de ofertas presentadas por la firma oferente: **SERVICIO TÉCNICO JC.**, precisa de alguna corrección aritmética; tras lo cual se concluye que la oferta presentada por esta empresa no amerita correcciones, según se puedo observar en la planilla del **ANEXO Nº 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS"**----------

En el tercer punto el Comité de Evaluación procede a verificar las ofertas de acuerdo a lo establecido en el inc 3 del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto Nº 21909/03 de la Ley

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

COMITÉ DE EVALUACIÓN CD Nº 07/2014

"Mantenimiento y reparación de Acondicionadores de Aire de la STP"

2051/03 de Contrataciones Públicas; siendo la oferta presentada por la empresa oferente: **SERVICIO TÉCNICO JC:**

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	Cumple	No Cumple
a) Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	X	

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	**Cumple**	**No cumple**
a) Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC).*	X	
b) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	X	
c) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	X	
d) Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	X	
e) Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	**N/A**	**N/A**

III. Otros documentos.	**Cumple**	**No cumple**
1. Certificado de Origen. (Constancia de producto y empleo nacional) emitido por el Ministerio de Industria y Comercio. (Para productos de Procedencia Paraguaya).	X	
2. Un mínimo de Fotocopias de 3 (TRES) contratos ejecutados y/o facturas de provisión y/o bienes de igual naturaleza;	X	
3. Balances impositivos correspondiente a los tres últimos años (2010/2011/2012)	X	

COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
STA. DE PLANIFICACIÓN

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

COMITÉ DE EVALUACIÓN CD Nº 07/2014

"Mantenimiento y reparación de Acondicionadores de Aire de la STP"

RATIOS

ACTIVO CORRIENTE	601.508.044	=	13	RATIO DE LIQUIDEZ
PASIVO CORRIENTE	46.337.364			
PASIVO TOTAL	58.169.062	=	0,09	ENDEUDAMIENTO
ACTIVO TOTAL	625.259.040			
UTILIDAD DEL EJERCICIO	172.026.366	=	3	RENTABILIDAD
CAPITAL	50.000.000			

Por todo lo expuesto la empresa oferente: **SERVICIO TÉCNICO JC,** cumple con los requisitos mínimos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

Seguidamente el Comité de Evaluación procede a recomendar la adjudicación de la CD SBE Nº 07/2014 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP"; a la empresa oferente **SERVICIO TÉCNICO JC,** cuya oferta asciende a un valor de Gs. 22.299.000. (Guaraníes Veintidós millones doscientos noventa y nueve mil)., por la MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, por un MONTO MÁXIMO Gs. 50.000.000. (Guaraníes cincuenta millones); y un MONTO MÍNIMO de Gs. 25.000.000. (Guaraníes Veinticinco millones); que pueden ser visualizados en el ANEXO II CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS, que forman parte de esta Evaluación.----------

Se levanta la sesión siendo las 10:15 horas firmando los presentes.----------

COMITÉ DE EVALUACIÓN SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

Lic. María Cristina Dávalos
Secretaria Técnica de Planif.

Laura R. Ramírez Tuffoletti
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 25.840

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP

CD Nº 07/2014

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	SERVICIO TECNICO J.C.			
			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	727.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
4	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.061.000
5	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.056.000
6	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.194.000
7	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	678.000
8	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	688.000
9	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.956.000
10	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	2.166.000
11	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	750.000
12	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	852.000
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	3.307.000
15	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	750.000
16	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	3.308.000
		Precio Total (IVA incluido)**				22.299.000

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		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
1.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
1.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
1.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
1.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
1.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		∑ (1.1 al 1.8) - Sub Total				727.000
2		**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU**				
2.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
2.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
2.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
2.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
2.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
2.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
2.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		∑ (2.1 al 2.8) - Sub Total				727.000
3		**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.**				
3.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
3.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
3.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
3.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
3.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
3.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
3.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
3.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000

COMISIÓN DEL DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE EVALUACIÓN

		∑ (3.1 al 3.8) - Sub Total				727.000
4	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU					
4.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	440.000
4.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	50.000
4.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000
4.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
4.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	10.000
4.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
4.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
4.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
4.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
4.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
4.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
4.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	35.000
4.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
4.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
4.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	5.000
4.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
4.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
4.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
4.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	5.000
4.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
4.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	3.000
4.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
4.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	100.000
4.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
4.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
4.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
4.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
4.28		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
4.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		∑ (4.1 al 4.29) - Sub Total				1.061.000
5	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU					
5.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	520.000
5.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	130.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
5.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
5.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000
5.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
5.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
5.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
5.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
5.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
5.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
5.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
5.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
5.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
5.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	35.000
5.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
5.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000
5.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
5.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
5.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
5.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	3.000
5.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
5.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
5.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000

COMISIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN

5.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
5.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
5.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
5.28		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
5.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		∑ (5.1 al 5.29) - Sub Total				1.056.000
6	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU					
6.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	660.000
6.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	Kilo	1	Evento	130.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
6.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
6.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000
6.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
6.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
6.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
6.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
6.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
6.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
6.12		Provision y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	35.000
6.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
6.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
6.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	5.000
6.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
6.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000
6.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
6.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
6.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
6.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000
6.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
6.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
6.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
6.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
6.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
6.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
6.28		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
6.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		∑ (6.1 al 6.29) - Sub Total				1.194.000
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU					
7.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
7.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
7.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
7.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
7.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
7.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
7.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	1.000
7.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
7.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	25.000
		∑ (7.1 al 7.9) - Sub Total				678.000
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU					
8.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
8.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
8.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
8.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
8.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
8.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
8.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	1.000
8.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
8.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	25.000
		∑ (8.1 al 8.9) - Sub Total				688.000
9	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU					
9.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000

9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	190.000
9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
9.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
9.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
9.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
9.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
9.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
9.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
9.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
9.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
9.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
9.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
9.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
9.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
9.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
9.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
9.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
9.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
9.24		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
9.25		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
9.26		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.27		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.28		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
9.29		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
9.30		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
9.31		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
9.32		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
9.33		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
9.34		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
9.35		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
9.36		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
9.37		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.38		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
9.39		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
9.40		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
9.41		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
9.42	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (9.1 al 9.42) - Sub Total				1.956.000
10	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU**					
10.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	820.000
10.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	130.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
10.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
10.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
10.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
10.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
10.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
10.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000

10.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
10.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
10.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
10.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
10.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
10.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
10.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
10.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerias de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
10.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
10.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
10.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
10.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
10.24		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
10.25		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
10.26		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.27		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.28		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
10.29		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
10.30		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
10.31		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
10.32		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
10.33		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
10.34		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
10.35		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
10.36		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
10.37		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.38		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
10.39		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
10.40		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
10.41		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
10.42	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (10.1 al 10.42) - Sub Total				2.166.000
11	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU**					
11.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
11.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000
11.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000
11.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
11.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
11.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
11.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
11.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
11.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	20.000
		∑ (11.1 al 11.9) - Sub Total				750.000
12	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**					
12.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	80.000
12.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
12.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
12.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
12.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
12.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	580.000
12.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
12.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
12.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000
		∑ (12.1 al 12.9) - Sub Total				852.000
13	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h**					
13.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.100.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	180.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
13.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
13.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000

COMITE DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL DE EVALUACION

13.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
13.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
13.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
13.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
13.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000
13.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
13.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
13.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
13.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
13.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
13.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
13.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
13.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
13.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
13.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
13.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
13.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
13.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
13.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
13.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
13.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
13.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
13.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
13.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
13.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
13.34		Adaptacion de Rulemán al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
13.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
13.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
13.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
13.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
13.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
13.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
13.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (13.1 al 13.42) - 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	1.980.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	250.000
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
14.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
14.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
14.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
14.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
14.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
14.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
14.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
14.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
14.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
14.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
14.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
14.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
14.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000

14.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
14.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
14.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
14.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
14.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
14.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
14.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
14.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
14.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
14.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
14.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
14.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
14.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
14.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
14.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
14.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
14.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
14.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
14.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
14.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
14.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
14.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
14.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (14.1 al 14.42) - Sub Total				3.307.000
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	1	Evento	50.000
15.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000
15.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000
15.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
15.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
15.6		Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	500.000
15.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
15.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
15.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	20.000
		∑ (15.1 al 15.9) - Sub Total				750.000
16						
16.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.980.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	250.000
16.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
16.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
16.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
16.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
16.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
16.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
16.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
16.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
16.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000
16.12		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
16.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
16.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
16.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
16.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
16.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
16.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000

16.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
16.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
16.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
16.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
16.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
16.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
16.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
16.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
16.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
16.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
16.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
16.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
16.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
16.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
16.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
16.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
16.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
16.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	2.000
16.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	2.000
16.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	2.000
16.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	2.000
16.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	2.000
16.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	2.000
16.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (16.1 al 16.42) - Sub Total				3.308.000
		Precio Total (IVA incluido)**				22.299.000

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO II CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP

CD Nº 07/2014

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	SERVICIO TECNICO J.C.			
			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	727.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
4	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.061.000
5	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.056.000
6	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.194.000
7	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	678.000
8	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	688.000
9	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.956.000
10	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	2.166.000
11	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	750.000
12	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	852.000
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	3.307.000
15	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	750.000
16	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	3.308.000
		Precio Total (IVA incluido)**				22.299.000

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		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
1.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
1.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
1.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
1.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
1.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		Σ (1.1 al 1.8) - Sub Total				727.000
2		**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU**				
2.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
2.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
2.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
2.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
2.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
2.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
2.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		Σ (2.1 al 2.8) - Sub Total				727.000
3		**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.**				
3.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
3.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
3.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
3.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
3.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
3.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
3.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
3.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		Σ (3.1 al 3.8) - Sub Total				727.000

4	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU					
4.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	440.000
4.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	50.000
4.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000
4.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
4.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	10.000
4.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
4.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
4.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
4.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
4.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
4.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
4.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	35.000
4.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
4.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
4.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	5.000
4.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
4.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
4.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
4.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	5.000
4.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
4.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	3.000
4.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
4.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	100.000
4.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
4.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
4.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
4.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
4.28		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
4.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		Σ (4.1 al 4.29) - Sub Total				1.061.000
5	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU					
5.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	520.000
5.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	130.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
5.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
5.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000
5.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
5.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
5.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
5.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
5.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
5.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
5.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
5.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
5.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
5.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	35.000
5.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
5.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000
5.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
5.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
5.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
5.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	3.000
5.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
5.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
5.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
5.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000

5.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
5.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
5.28		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
5.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		∑ (5.1 al 5.29) - Sub Total				1.056.000
6	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU					
6.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	660.000
6.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	130.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
6.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
6.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000
6.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
6.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
6.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
6.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
6.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
6.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
6.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	35.000
6.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
6.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
6.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	5.000
6.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
6.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000
6.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
6.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
6.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
6.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000
6.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
6.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
6.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
6.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
6.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
6.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
6.28		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
6.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		∑ (6.1 al 6.29) - Sub Total				1.194.000
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU					
7.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
7.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
7.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
7.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
7.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
7.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
7.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	1.000
7.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
7.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	25.000
		∑ (7.1 al 7.9) - Sub Total				678.000
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU					
8.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
8.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
8.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
8.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
8.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
8.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
8.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	1.000
8.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
8.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	25.000
		∑ (8.1 al 8.9) - Sub Total				688.000
9	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU					
9.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000
9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	190.000

9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
9.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
9.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
9.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
9.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
9.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
9.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
9.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
9.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
9.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
9.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
9.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
9.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
9.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
9.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
9.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
9.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
9.24		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
9.25		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
9.26		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.27		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.28		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
9.29		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
9.30		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
9.31		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
9.32		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
9.33		Adaptacion de Rulemán al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
9.34		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
9.35		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
9.36		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
9.37		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.38		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
9.39		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
9.40		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
9.41		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
9.42	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (9.1 al 9.42) - Sub Total				1.956.000
10	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU**					
10.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	820.000
10.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	130.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
10.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
10.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
10.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
10.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
10.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
10.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
10.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000

10.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
10.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
10.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
10.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
10.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
10.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
10.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
10.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
10.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
10.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
10.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
10.24		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
10.25		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
10.26		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.27		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.28		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
10.29		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
10.30		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
10.31		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
10.32		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
10.33		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
10.34		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
10.35		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
10.36		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
10.37		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.38		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
10.39		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
10.40		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
10.41		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
10.42	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (10.1 al 10.42) - Sub Total				2.166.000
11	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU**					
11.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
11.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000
11.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000
11.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
11.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
11.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
11.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
11.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
11.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	20.000
		∑ (11.1 al 11.9) - Sub Total				750.000
12	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**					
12.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	80.000
12.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
12.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
12.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
12.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
12.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	580.000
12.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
12.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
12.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000
		∑ (12.1 al 12.9) - Sub Total				852.000
13	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h**					
13.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.100.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	180.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
13.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
13.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
13.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000

13.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
13.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
13.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
13.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000
13.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
13.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
13.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
13.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
13.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
13.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
13.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
13.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
13.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
13.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
13.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
13.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
13.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
13.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
13.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
13.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
13.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
13.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
13.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
13.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
13.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
13.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
13.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
13.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
13.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
13.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
13.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
13.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (13.1 al 13.42) - 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	1.980.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	250.000
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
14.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
14.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
14.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
14.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
14.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
14.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
14.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
14.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
14.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
14.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
14.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
14.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
14.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000

14.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
14.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
14.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
14.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
14.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
14.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
14.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
14.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
14.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
14.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
14.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
14.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
14.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
14.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
14.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
14.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
14.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
14.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
14.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
14.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Maxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
14.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
14.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
14.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (14.1 al 14.42) - Sub Total				3.307.000
15	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL					
15.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
15.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000
15.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000
15.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
15.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
15.6		Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	500.000
15.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
15.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
15.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	20.000
		∑ (15.1 al 15.9) - Sub Total				750.000
16						
16.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.980.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	250.000
16.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
16.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
16.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
16.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
16.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
16.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
16.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
16.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
16.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000
16.12		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
16.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
16.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
16.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
16.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
16.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
16.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000

16.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
16.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
16.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
16.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
16.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
16.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
16.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
16.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
16.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
16.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
16.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
16.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
16.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
16.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
16.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
16.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
16.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
16.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	2.000
16.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	2.000
16.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	2.000
16.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	2.000
16.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	2.000
16.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	2.000
16.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (16.1 al 16.42) - Sub Total				3.308.000
		Precio Total (IVA incluido)**				22.299.000