COMITÉ DE EVALUACION

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 01/2015 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y FOTOCOPIADORAS, PLURIANUAL 2015-2016, SEGUNDO LLAMADO"
ID N° 290.610.-

INFORME DE EVALUACION COMPLEMENTARIO, conforme a lo dispuesto por la Resolución DNCP N° 125/16, EN EL MARCO DE LA PROTESTA PROMOVIDA POR LA FIRMA UNIPERSONAL "INTELCOM de Teresa Giménez de Gómez"

En cumplimiento de lo establecido por el Artículo 26° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", los Artículos 58, 59, 60, 61, 62, 63 y 64 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el Decreto modificatorio N° 3719/15; el Comité de Evaluación, conformado por Resolución DG N° 09/2016 de fecha 20/01/2016, y su correspondiente homologación por Resolución CA N° 01/1056/16, de fecha 27 de enero de 2016; dando cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 125, de fecha 13/01/2016, se ha abocado a la elaboración del presente Informe de Evaluación Complementario en base al análisis de la oferta presentada por la firma INTELCOM DE TERESA GIMENEZ DE GOMEZ, de acuerdo a las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento, y determinar lo más conveniente para los intereses del Estado.

Siguiendo lo dispuesto en los numerales 2° y 3°, de la Resolución DNCP N° 125/16 de fecha 13 de enero de 2016, el Comité de Evaluación procedió a realizar una nueva evaluación a la oferta presentada por la firma Unipersonal INTELCOM de Teresa Giménez de Gómez.

En ese contexto, el Comité de Evaluación eleva el presente Informe sobre la Evaluación Complementario, de la oferta presentada por la firma mencionada, en la presente licitación, en los siguientes términos:

1- ANTECEDENTES

• Por Resolución del Consejo de Administración de la DIBEN Nº 05/1044/15, de fecha 21 de setiembre de 2015, se ha autorizado el llamado y se ha aprobado el Pliego de Bases y Condiciones y las Especificaciones Técnicas, para la Licitación por Concurso de Oferta N° 01/2015 para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y FOTOCOPIADORAS, PLURIANUAL 2015 -2016, SEGUNDO LLAMADO".

• En fecha 02 de noviembre de 2015, el Comité de Evaluación elevó Informe de Evaluación en la que se recomendó, salvo medidas de mejor proveer y parecer de la Máxima Autoridad, la adjudicación a la firma COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO, el Lote 1 "Servicios de reparación de Acondicionadores de Aire".

• Por Resolución del Consejo de Administración de la DIBEN Nº 04/1048/15, de fecha 09 de noviembre de 2015, artículo 1° se ha aprobado la Adjudicación del Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" a la firma COMPUNEW de Ramón Fernández Alfonso.

• Por Resolución DNCP N° 3665/15 de fecha 24 de noviembre de 2015, se ordena la apertura de la protesta promovida por la firma Unipersonal INTELCOM DE TERESA GIMENEZ DE GOMEZ contra la Adjudicación del Lote

Abog. César Ramírez Rojas, Director Asuntos Legal - DIBEN

C.P. Rossana Revalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dro. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

N° 1 a favor de la firma Unipersonal COMPU NEW DE ANTONIO RAMÓN FERNANDEZ ALFONSO en el marco de la presente licitación, la cual es comunicada a la DCP institucional en fecha 24 de noviembre de 2015, con Nota DNCP N° 12097/15.

• Por Nota DCP N° 473/2015 de fecha 01 de diciembre de 2015, la Dirección de Contrataciones Públicas de la DIBEN, remite contestación a la recomendación de suspensión, dictada por la DNCP según numeral 3°, de la Resolución DNCP N° 3665/15 de fecha 24 de noviembre de 2015, con la que se comunica la decisión de no suspender la continuidad del procedimiento licitatorio correspondiente a la LCO 01/2015 para Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire y Fotocopiadoras, Plurianual 2015-2016, Segundo Llamado" ID 290.610, por los motivos expuestos en la misma.

• Por Nota DNCP N° 00452/16 de fecha 13 de enero de 2016, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, remite Resolución DNCP N° 125/16 de fecha 13 de enero de 2016 que como primer punto resuelve dar lugar a la protesta promovida por la firma UNIPERSONAL INTELCOM DE TERESA GIMENEZ DE GOMEZ contra la Adjudicación del Lote N° 1 realizada a favor de la firma UNIPERSONAL COMPUNEW de Antonio Ramón Fernández; anula parcialmente la Resolución N° 04/1048/15 de fecha 09 de noviembre de 2015 en lo que respecta a la adjudicación del Lote 1 recaída en la firma unipersonal COMPUNEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ; y, dispone la realización de una nueva evaluación de las ofertas correspondientes al Lote N° 1, teniendo en cuenta los criterios dispuesto en el PBC y la normativa vigente.

•Miembros del Comité de Evaluación: el Dr. Hugo Capurro, Miembro del Consejo de Administración de la DIBEN, Abog. Cesar Romero, Director de la Asesoría Legal, CP. Rossana Recalde, Directora de Administración y Finanzas, Abog. Armando I. Rojas Sánchez, Director de Contrataciones Públicas.

2- ANALISIS DE LAS OFERTAS EN RELACION A LA DOCUMENTACION DE CARACTER SUSTANCIAL.

Conforme a lo mencionado en el Informe de Evaluación de fecha 02 de noviembre de 2015, la firma dio cumplimiento con la evaluación de documentación de carácter sustancial, por lo que su oferta fue calificada como susceptible de ser analizada con los demás requisitos de la licitación.

3- ANALISIS DE LAS OFERTAS EN RELACION A LA DOCUMENTACION DE CARACTER FORMAL NO SUSTANCIAL.

Conforme a lo mencionado en el Informe de Evaluación de fecha 02 de noviembre de 2015, y al cual nos remitimos, a la oferente no se le ha solicitado ninguna documentación, puesto que al tiempo de presentar su oferta ya lo había hecho.

4- ANALISIS DEL OFERENTE EN RELACIÒN A LA RESOLUCIÒN DNCP Nº 849/2015.

Conforme al Informe de Evaluación de fecha 02 de noviembre de 2015, la firma INTELCOM de Teresa Giménez de Gómez, dio cumplimiento satisfactorio con la evaluación del presente apartado.

Abog. César Romero Rojas, Director Asesoría Legal - DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

5- ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA DE LOS OFERENTES

Por Memorándum DCP N° 23/2016, de fecha 19/01/2016, se ha solicitado a la Dirección de Administración y Finanzas institucional, la emisión y análisis de Ratios Financieros, en base al Balance General presentado por la oferente.

En respuesta a lo solicitado, la División Presupuesto dependiente del Departamento Financiero, de la Dirección de Administración y Finanzas, remitió el Memorándum Presu_7/2016, de fecha 29/01/2016, con anexo del informe correspondiente, que se inserta a continuación:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REP. DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y FOTOCOPIADORAS
CAPACIDAD FINANCIERA

OFERENTE: **GIMENEZ DE GOMEZ, TERESA**

	BALANCE AÑO 2013	BALANCE AÑO 2014
ACTIVO CORRIENTE	22.900.293	72.630.238
ACTIVO NO CORRIENTE	70.049.578	35.101.139
TOTAL ACTIVO	92.949.871	107.731.377
PASIVO CORRIENTE	0	0
PASIVO NO CORRIENTE	0	0
TOTAL DEL PASIVO	0	0
TOTAL DE PATRIMONIO NETO	92.949.871	107.731.377
TOTAL DE PASIVO Y PAT.NETO	92.949.871	107.731.377

ESTADOS DE RESULTADOS

	AÑO 2013	AÑO 2014
CAPITAL	90.000.000	90.000.000
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	2.949.871	14.781.506

	AÑO 2013	AÑO 2014	PROMEDIO
1) RATIO DE LIQUIDEZ ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE VALOR ÓPTIMO: igual o mayor que 1, en promedios, en los 3 (tres) últimos años	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2) ENDEUDAMIENTO PASIVO TOTAL/ACTIVO TOTAL VALOR ÓPTIMO: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, los 3 (tres) últimos años	0.00	0.00	0,00
3)RENTABILIDAD UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS/CAPITAL VALOR ÓPTIMO: El promedio en 3 (tres) últimos años, no deberá ser negativo	0,03	0.16	0.10

OBSERVACIÓN El análisis del ratio fue realizado basándose exclusivamente en el informe financiero remitido por la empresa oferente.
En relación al ratio de liquidez, el oferente no cuenta con pasivos. Y en números reales el resultado es indeterminado.
No es posible establecer el promedio de liquidez debajo a lo anterior, no obstante la empresa no presenta deudas y si activos corrientes, con los cuales podría cumplir con sus posibles compromisos, por lo que objetivamente correspondiera ser considerador como cumplimiento del promedio establecido en el pliego de bases y condiciones.

Pilar Galeano
Lic. Pilar Galeano
Jefe Presupuesto - DIBEN

Lic. ABGUEL APONTE
Jefe Dpto. Financiero

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Fuente: Memorándum Presu_7/2016 (División Presupuesto)

Del análisis de los ratios financieros efectuado por la División Presupuesto, se desprende que la firma **INTELCOM DE TERESA GIMENEZ DE GOMEZ,** da cumplimiento con el requisito establecido en el PBC, en lo que respecta a Capacidad Financiera.

Abog. César Ramón Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

6- ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Conforme al Informe de Evaluación de fecha 02 de noviembre de 2015, la firma INTELCOM de Teresa Giménez de Gómez, dio cumplimiento satisfactorio con la evaluación del presente apartado.

7- ANÁLISIS DE RAZONABILIDAD DE LOS PRECIOS OFERTADOS (ART. 150° DE LA LEY 5386/15 QUE APRUEBA EL PGN 2015"

LOTE	TECNOFRIO de Pascual Torres	INTELCOM de Teresa Giménez	COMPUNEW de Antonio Fernández	SERVICIO TECNICO JC
1	16.000.000	22.803.000	23.081.000	26.680.000

Conforme al Informe de Evaluación de fecha 02/11/2015, el Comité de Evaluación en uso de sus atribuciones legales conferidas, rechazó la oferta presentada por la firma TECNOFRIO de Pascual Torres, por los motivos expuestos en el mismo, por lo que corresponde el análisis de la siguiente oferta más baja.

Conforme lo establece el Pliego de Bases y Condiciones, "*Durante la etapa de evaluación de las ofertas presentadas, el Comité de Evaluación procederá a analizar los precios cotizados por cada Oferente, en cuanto a los bienes y/o servicios requeridos, a los efectos de determinar si los mismos son compatibles, de ejecución posible y si evidencian el cumplimiento de todas las cargas impositivas, sociales y laborales que gravan el bien o servicio ofertado*".

Este Comité considera que debe de existir racionalidad entre los precios ofertados y la posibilidad de cumplimiento de las obligaciones que deba asumir el oferente. En esta interpretación, una oferta irrazonablemente baja comparada con el estimado, puede ser indicativa de una incorrecta cotización de precios, por lo que la Convocante, dentro de sus deberes básicos de buen administrador, debe evaluar exhaustivamente, investigar e indagar acerca de la viabilidad de la propuesta, siempre y cuando la propuesta se distancie de forma sustancial, de los precios comunes de mercado.

A tal efecto, este Comité procedió al análisis de razonabilidad de sus precios, conforme se describe en el siguiente cuadro:

1- INTELCOM de Teresa Giménez

LOTE			Datos Comparativos		
	ITEM	PRECIO (IVA INCLUIDO)	Precio Referencial	70,00% del Precio de referencia	Variación
1	1	950.000	1.060.000	742.000	318.000
	2	2.415.000	2.503.500	1.752.450	751.050
	3	2.605.000	2.713.500	1.899.450	814.050
	4	2.958.000	3.032.500	2.122.750	909.750
	5	3.578.000	3.819.500	2.673.650	1.145.850
	6	4.049.000	3.547.500	2.483.250	1.064.250
	7	1.165.000	1.203.000	842.100	360.900
	8	1.405.000	1.203.000	842.100	360.900
	9	3.678.000	3.982.500	2.878.750	799.250

Abog. César Rojas, Director
Asesor Jurídico - DIBEN

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

Los precios referenciales plasmados en el presente Informe de Evaluación Complementario, corresponden a los mismos montos que se encuentran en el registro del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas, publicados ítem por ítem, que fueran fijados a fin de determinar la existencia de un parámetro objetivo y predeterminado en la etapa de evaluación, con miras a la planificación presupuestaria y al posterior control con relación a los precios ofertados.

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, al momento de la comparación de los montos ofertados y los publicados en el SICP, no se evidenciaron variaciones por debajo del 70% entre los mismos, en los ítems que compone su oferta.

Por tanto, este Comité de Evaluación en uso de sus atribuciones conferidas dentro del marco jurídico establecido, concluyó que la firma **INTELCOM de Teresa Giménez** HA cumplido satisfactoriamente con todos los requisitos establecidos por la Ley, para su recomendación de adjudicación.

Que, ante este nuevo escenario, en base al análisis comparativo de los precios ofertados, corresponde se rectifique la adjudicación del Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" que inicialmente había sido recomendada por este Comité a favor de la firma COMPUNEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ, y que fuera mencionado en el apartado 13- RECOMENDACIÓN CON LAS JUSTIFICACIONES del Informe de Evaluación de fecha 02 de noviembre de 2015.

8- INFORME DE FACTURACIONES REALIZADAS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO UOC N° 56/2015 ENTRE LA DIBEN Y LA FIRMA COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNADEZ ALFONSO.

Que, por Memorándum DCP N° 43/2016 de fecha 25 de enero de 2016, la DCP institucional ha solicitado a la Dirección de Administración y Finanzas el detalle de facturación por los servicios prestados, por la firma COMPUNEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ, durante el ejercicio fiscal 2015, y, 2016 en caso que lo hubiere; y los saldos sin ejecutar, en lo pertinente al Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire".

Que, por Memorándum DAC N° 016/2016 de fecha 29 de enero de 2016, la División de Administración de Contratos informa que en el ejercicio fiscal 2015, se han llevado a cabo dos pagos por los servicios realizados, totalizando la suma de Gs. 40.100.000.- (Guaraníes cuarenta millones, cien mil).

Que, por Memorándum DAC N° 020/2016 de fecha 03 de febrero de 2016, la División de Administración de Contratos informa que la firma COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO realizó servicios de reparación de acondicionadores de aire, por un monto de total de Gs. 620.000.- (Guaraníes seiscientos veinte mil), en fecha 12 de enero de 2016, con facturación pendiente de pago.

Que, conforme a lo señalado en los párrafos anteriores, se desprende que, durante el tiempo que estuvo en trámite la protesta promovida por la firma INTELCOM DE TERESA GIMENEZ DE GOMEZ, la firma adjudicada COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO ha ejecutado parcialmente el contrato respectivo, por lo que corresponde reconocer los servicios prestados y en consecuencia, honrar los compromisos asumidos por esta Convocante, hasta el tiempo en que fuera notificada las resultas de la protesta promovida.

Que, así mismo, la División de Administración de Contratos, por medio del Memorando DAC N° 021/2016 de fecha 03 de febrero de 2016, ha informado que el saldo restante sin ejecutar que corresponde al ejercicio fiscal 2016, asciende a la suma de Gs. 69.080.000 (Guaraníes sesenta y nueve millones, ochenta mil). Siendo esta suma la disponibilidad máxima para adjudicar el servicio correspondiente al Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire".

Abog. César Romero Rojas, Director
Asesoría Legal DIBEN

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dro. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

9- RECOMENDACIÓN CON LAS JUSTIFICACIONES PERTINENTES.

Conforme a lo ya mencionado en el Informe de Evaluación de fecha 02 de noviembre de 2015, al cual nos remitimos y ratificamos en todos aquellos puntos que no han sido modificados por este Informe Complementario, el Comité de Evaluación recomienda, SALVO MEDIDAS DE MEJOR PROVEER Y PARECER DE LA MÁXIMA AUTORIDAD.

1.- REVOCAR la adjudicación que recayera en la firma COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO, en lo que respecta al Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", por un monto mínimo de Gs. 55.000.000.- (Guaraníes cincuenta y cinco millones), IVA incluido, y, por un monto máximo de Gs. 110.000.000.- (Guaraníes Ciento diez millones), , IVA Incluido.

2.- DEJAR SIN EFECTO el artículo 1° de la Resolución CA N° 04/1048/15, de fecha 09 de noviembre de 2015, por la cual se había adjudicado el Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" a la firma COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO.

3- ADJUDICAR a la firma INTELCOM DE TERESA GIMENEZ DE GOMEZ, el Lote 1 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", por un mínimo de Gs. 34.540.000 (Guaranies treinta y cuatro millones, quinientos cuarenta mil) y monto máximo de Gs. 69.080.000 (Guaraníes sesenta y nueve millones, ochenta mil), IVA Incluido.

Son parte del presente informe de evaluación: **Anexo** "Cuadro de Precios Adjudicados".

Es Informe del Comité de Evaluación.

Firmado en la ciudad de Asunción a los 08 días del mes de febrero de 2016.----------

Miembro del Comité de Evaluación – DAL
Abog. César Romero Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación – CA
Dra. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación – DAF
C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación – DCP
Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

ANEXO I

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	INTELCOM PRECIO (IVA INCL.)
1	1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire.	Unidad	Evento	1	950.000
	2	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU.	Unidad	Evento	1	2.415.000
	3	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU.	Unidad	Evento	1	2.605.000
	4	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU.	Unidad	Evento	1	2.958.000
	5	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU.	Unidad	Evento	1	3.578.000
	6	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 60.000 BTU.	Unidad	Evento	1	4.049.000
	7	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo de Ventana, de 12.000 BTU.	Unidad	Evento	1	1.165.000
	8	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU.	Unidad	Evento	1	1.405.000
	9	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo split, de 48.000 BTU.	Unidad	Evento	1	3.678.000
						PRECIO TOTAL	22.803.000

Abog. César Romero Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

ANEXO I

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	INTELCOM PRECIO (IVA INCL.)
1	1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire.	Unidad	Evento	1	950.000
	2	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU.	Unidad	Evento	1	2.415.000
	3	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU.	Unidad	Evento	1	2.605.000
	4	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU.	Unidad	Evento	1	2.958.000
	5	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU.	Unidad	Evento	1	3.578.000
	6	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 60.000 BTU.	Unidad	Evento	1	4.049.000
	7	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo de Ventana, de 12.000 BTU.	Unidad	Evento	1	1.165.000
	8	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU.	Unidad	Evento	1	1.405.000
	9	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo split, de 48.000 BTU.	Unidad	Evento	1	3.678.000
						PRECIO TOTAL	22.803.000

Abog. César Ramírez Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando L. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dro. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

DESGLOSE DE SERVICIOS

LOTE 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	INTELCOM Precio Unitario
Ítem N° 1. Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire:Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de motores y ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja. Lavado y/o aspirado de compresores y evaporadores.						
1.1	72102305-001	Acondicionador de Aire Split , de pared, de 12.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	100.000
1.2	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU – frio – calor	Unidad	Evento	1	140.000
1.3	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	140.000
1.4	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	150.000
1.5	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	160.000
1.6	72102305-001	Acondicionador de Aire de Ventana, de 24.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	80.000
1.7	72102305-001	Acondicionador de Aire de Ventana, de 12.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	80.000
1.8	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de 48.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	100.000
		TOTAL ITEM N° 01				**950.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
Ítem N° 2. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU						
2.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	480.000
2.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	50.000
2.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	40.000
2.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	200.000
2.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	25.000
2.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
2.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	40.000
2.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	70.000
2.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	39.000
2.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	25.000
2.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
2.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	12.000
2.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	40.000
2.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000
2.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	60.000
2.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	120.000
2.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
2.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
2.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	65.000
2.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	40.000
2.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	150.000
2.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	15.000
2.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
2.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	100.000
2.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	550.000
2.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 02				**2.418.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
Ítem N° 3. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU						
3.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	620.000
3.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	50.000
3.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	40.000
3.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	220.000
3.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	25.000
3.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
3.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	40.000
3.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento		70.000

Abog. César Romero Rojas, Director Asesoría Legal - DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Susana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dro. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

3.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	39.000
3.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	25.000
3.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
3.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	12.000
3.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	40.000
3.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000
3.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	60.000
3.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	120.000
3.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
3.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
3.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	65.000
3.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	40.000
3.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	150.000
3.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	15.000
3.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
3.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	100.000
3.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	580.000
3.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 03				**2.805.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 4. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU				
4.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	780.000
4.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	60.000
4.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	50.000
4.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	250.000
4.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	40.000
4.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
4.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml	Unidad	Evento	1	45.000
4.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	75.000
4.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	45.000
4.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	28.000
4.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
4.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	13.000
4.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	45.000
4.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	95.000
4.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	90.000
4.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	120.000
4.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
4.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
4.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	78.000
4.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	45.000
4.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	150.000
4.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	15.000
4.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
4.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	100.000
4.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	620.000
4.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 04				**2.955.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 5. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU				
5.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.150.000
5.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	70.000
5.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	60.000
5.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	350.000
5.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	45.000
5.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
5.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad			45.000

Armando I. José Báez Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Roxana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dro. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

José Ramón Rojas, Director
Presidente del Consejo - DIBEN

5.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	80.000
5.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	50.000
5.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	30.000
5.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
5.12	72102305-001	Previsión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.000
5.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	45.000
5.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	100.000
5.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	90.000
5.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	150.000
5.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
5.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
5.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	80.000
5.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	50.000
5.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	160.000
5.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	25.000
5.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp	Unidad	Evento	1	45.000
5.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	120.000
5.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	650.000
5.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 05				**3.579.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 6. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 60.000 BTU				
6.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.450.000
6.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	75.000
6.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	65.000
6.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	350.000
6.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	45.000
6.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	55.000
6.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	45.000
6.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	90.000
6.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	60.000
6.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000
6.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
6.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	15.000
6.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	50.000
6.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	120.000
6.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	100.000
6.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	160.000
6.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
6.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
6.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	95.000
6.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	50.000
6.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	170.000
6.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	25.000
6.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
6.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	120.000
6.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	700.000
6.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 06				**4.049.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 7. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 12.000 BTU				
7.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	480.000
7.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	50.000
7.3	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora frio/ calor	Unidad	Evento	1	40.000
7.4	72102305-001	Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	15.000
7.5	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	45.000
7.6	72102305-001	Provisión y cambio de termostato frio / calor	Unidad	Evento	1	15.000
7.7	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	75.000
7.8	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	45.000

Abog. César Rogelio Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

7.9	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	90.000
7.10	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	30.000
7.11	72102305-001	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador de 5UF	Unidad	Evento	1	30.000
7.12	72102305-001	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts	Unidad	Evento	1	50.000
7.13	72102305-001	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	35.000
7.14	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	Evento	1	80.000
7.15	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	Evento	1	30.000
7.16	72102305-001	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajos de albañilería y pintura.	Unidad	Evento	1	40.000
7.17	72102305-001	Pintura antioxidante de bandeja de drenaje y carcaza	Unidad	Evento	1	15.000
		Total del Item N° 07				**1.166.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 8. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU				
8.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	620.000
8.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	50.000
8.3	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora frio/ calor	Unidad	Evento	1	40.000
8.4	72102305-001	Provisión y cambio de perfiles	Unidad	Evento	1	15.000
8.5	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	50.000
8.6	72102305-001	Provisión y cambio de termostato frio / calor	Unidad	Evento	1	25.000
8.7	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	100.000
8.8	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	60.000
8.9	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	100.000
8.10	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	35.000
8.11	72102305-001	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador de 5UF	Unidad	Evento	1	30.000
8.12	72102305-001	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts	Unidad	Evento	1	50.000
8.13	72102305-001	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	45.000
8.14	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	Evento	1	100.000
8.15	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	Evento	1	30.000
8.16	72102305-001	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajos de albañilería y pintura.	Unidad	Evento	1	40.000
8.17	72102305-001	Pintura antioxidante de bandeja de drenaje y carcaza	Unidad	Evento	1	15.000
		Total del Item N° 08				**1.405.000**

Item N° 9. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frio – calor.

Sub Item	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
9.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	1.220.000
9.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	70.000
9.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	60.000
9.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	350.000
9.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	45.000
9.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
9.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	45.000
9.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	80.000
9.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	50.000
9.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	30.000
9.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
9.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.000
9.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.	Unidad	Evento	1	45.000
9.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	Evento	1	100.000
9.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	Unidad	Evento	1	90.000
9.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	Evento	1	160.000
9.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	Unidad	Evento	1	50.000
9.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	Unidad	Evento	1	30.000
9.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt.	Unidad	Evento	1	80.000
9.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	50.000
9.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	180.000
9.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	Unidad	Evento	1	25.000
9.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
9.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	120.000
9.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	Unidad	Evento	1	650.000
9.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 09				**3.678.000**
					TOTAL	**22.803.000**

Abog. César Ramón Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

DESGLOSE DE SERVICIOS

LOTE 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE

						INTELCOM
Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
Ítem N° 1. Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire:Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de motores y ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja. Lavado y/o aspirado de compresores y evaporadores.						
1.1	72102305-001	Acondicionador de Aire Split , de pared, de 12.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	100.000
1.2	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU – frio – calor	Unidad	Evento	1	140.000
1.3	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	140.000
1.4	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	150.000
1.5	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	160.000
1.6	72102305-001	Acondicionador de Aire de Ventana, de 24.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	80.000
1.7	72102305-001	Acondicionador de Aire de Ventana, de 12.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	80.000
1.8	72102305-001	Acondicionador de Aire Split, de 48.000 BTU, frio – calor	Unidad	Evento	1	100.000
		TOTAL ITEM N° 01				**950.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
Ítem N° 2. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU						
2.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	480.000
2.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	50.000
2.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	40.000
2.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	200.000
2.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	25.000
2.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
2.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	40.000
2.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	70.000
2.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	39.000
2.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	25.000
2.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
2.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	12.000
2.13	72102305-001	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	40.000
2.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000
2.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	60.000
2.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	120.000
2.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
2.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
2.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	65.000
2.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	40.000
2.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	150.000
2.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión electrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	15.000
2.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
2.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	100.000
2.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	550.000
2.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 02				**2.415.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
Ítem N° 3. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU						
3.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	620.000
3.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	50.000
3.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	40.000
3.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	220.000
3.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	25.000
3.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
3.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	40.000
3.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	70.000

Abog. César Romero Rojas, Director Asesoría Legal -DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dra. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

3.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	39.000
3.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	25.000
3.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
3.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	12.000
3.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	40.000
3.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000
3.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	60.000
3.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	120.000
3.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
3.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
3.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	65.000
3.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	40.000
3.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	150.000
3.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	15.000
3.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24watts 2 amp	Unidad	Evento	1	45.000
3.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	100.000
3.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	580.000
3.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 03				**2.608.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 4. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU				
4.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	780.000
4.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	60.000
4.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	50.000
4.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	250.000
4.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	40.000
4.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
4.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	45.000
4.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	75.000
4.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	45.000
4.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	28.000
4.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
4.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	13.000
4.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	45.000
4.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	95.000
4.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	90.000
4.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	120.000
4.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
4.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
4.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	78.000
4.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	45.000
4.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	150.000
4.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	15.000
4.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
4.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	100.000
4.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	620.000
4.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 04				**2.958.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 5. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU				
5.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.150.000
5.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	70.000
5.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	80.000
5.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	350.000
5.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	45.000
5.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
5.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	45.000

Abog. César Rodríguez Rojas, Director Administrativo DIBEN

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

5.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	80.000
5.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	50.000
5.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	30.000
5.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
5.12	72102305-001	Previsión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.000
5.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	45.000
5.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	100.000
5.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	90.000
5.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	150.000
5.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
5.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
5.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	80.000
5.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	50.000
5.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	160.000
5.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	25.000
5.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
5.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	120.000
5.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	650.000
5.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item Nº 05				**3.578.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item Nº 6. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 60.000 BTU				
6.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.450.000
6.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	75.000
6.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	65.000
6.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	350.000
6.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	45.000
6.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	55.000
6.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Electrico monofasico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	Evento	1	45.000
6.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	90.000
6.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	60.000
6.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000
6.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
6.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	15.000
6.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	50.000
6.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	120.000
6.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	100.000
6.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	160.000
6.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	50.000
6.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	30.000
6.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	95.000
6.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	50.000
6.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	170.000
6.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	25.000
6.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
6.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	120.000
6.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	700.000
6.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item Nº 06				**4.049.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item Nº 7. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 12.000 BTU				
7.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	480.000
7.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	50.000
7.3	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora frio/ calor	Unidad	Evento	1	40.000
7.4	72102305-001	Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	15.000
7.5	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	45.000
7.6	72102305-001	Provisión y cambio de termostato frio / calor	Unidad	Evento	1	15.000
7.7	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	75.000
7.8	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	45.000

Abog. César Romero Rivas, Director
Asesoría Jurídica - DIBEN

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dro. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

7.9	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	90.000
7.10	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	30.000
7.11	72102305-001	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador de 5UF	Unidad	Evento	1	30.000
7.12	72102305-001	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts	Unidad	Evento	1	50.000
7.13	72102305-001	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	35.000
7.14	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	Evento	1	80.000
7.15	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	Evento	1	30.000
7.16	72102305-001	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajos de albañilería y pintura.	Unidad	Evento	1	40.000
7.17	72102305-001	Pintura antioxidante de bandeja de drenaje y carcaza	Unidad	Evento	1	15.000
		Total del Item N° 07				**1.165.000**

Sub. Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
		Item N° 8. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU				
8.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	620.000
8.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	50.000
8.3	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora frio/ calor	Unidad	Evento	1	40.000
8.4	72102305-001	Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	15.000
8.5	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	50.000
8.6	72102305-001	Provisión y cambio de termostato frio / calor	Unidad	Evento	1	25.000
8.7	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	100.000
8.8	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	60.000
8.9	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	100.000
8.10	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	35.000
8.11	72102305-001	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador de 5UF	Unidad	Evento	1	30.000
8.12	72102305-001	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts	Unidad	Evento	1	50.000
8.13	72102305-001	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	45.000
8.14	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	Evento	1	100.000
8.15	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	Evento	1	30.000
8.16	72102305-001	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajos de albañilería y pintura.	Unidad	Evento	1	40.000
8.17	72102305-001	Pintura antioxidante de bandeja de drenaje y carcaza	Unidad	Evento	1	15.000
		Total del Item N° 08				**1.405.000**

Item N° 9. Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frio – calor.

Sub Item	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
9.1	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	1.220.000
9.2	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	70.000
9.3	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	60.000
9.4	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	350.000
9.5	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	Evento	1	45.000
9.6	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	45.000
9.7	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 mt	Unidad	Evento	1	45.000
9.8	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	80.000
9.9	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	50.000
9.10	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	30.000
9.11	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	14.000
9.12	72102305-001	Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.000
9.13	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería.	Unidad	Evento	1	45.000
9.14	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	Evento	1	100.000
9.15	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	Unidad	Evento	1	90.000
9.16	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	160.000
9.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	Unidad	Evento	1	50.000
9.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	Unidad	Evento	1	30.000
9.19	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt.	Unidad	Evento	1	80.000
9.20	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	Unidad	Evento	1	50.000
9.21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión.	Unidad	Evento	1	180.000
9.22	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	Unidad	Evento	1	25.000
9.23	72102305-001	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	45.000
9.24	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos.	Unidad	Evento	1	120.000
9.25	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	Unidad	Evento	1	650.000
9.26	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	Evento	1	30.000
		Total del Item N° 09				**3.678.000**
					TOTAL	**22.803.000**

Abog. César Romero Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN