INFORME DE EVALUACION

CD N° 02/2017 *"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Acondicionadores de Aire"* - *Plurianual 2017/2018* - ID N° 306.844.-

1- INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento de lo establecido por el Articulo 26 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", los Artículos 58, 59, 60, 61, 62, 63 y 64 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y su Decreto modificatorio N° 3719/15; **el Comité de Evaluación, conformado por Resolución D.G. N° 03/2017 de fecha 05/01/2017, y su correspondiente homologación por Resolución C.A. N°01/1086/17 de fecha 18 de enero de 2017**; se ha abocado a la elaboración del presente Informe de Evaluación con respecto al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento, y determinar lo más conveniente para los intereses del Estado.

En ese contexto, elevamos a la Máxima Autoridad el presente informe sobre la evaluación de las ofertas presentadas en la presente licitación, en los siguientes términos:

a) **Miembros del Comité de Evaluación:** han sido designados, el **Dr. Hugo Capurro**, Miembro del Consejo de Administración de la DIBEN, **Abog. Cesar Romero**, Asesor Legal de la DIBEN, **CP. Rossana Recalde**, Directora de Administración y Finanzas, **Abog. Armando I. Rojas Sánchez**, Director de Contrataciones Públicas.

b) Por Resolución del Consejo de Administración de la DIBEN N° 03/1088/17, de fecha 01 de febrero de 2017, se autorizó el inicio del Llamado y se aprobó la Carta de Invitación.

2- ANTECEDENTES.

2.1- Publicación en el SICP: 01/03/2017
2.2- Se ha invitado a potenciales oferentes conforme al ART. 19 DE LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
2.3- **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:** el monto asignado para la presente contratación asciende hasta un monto máximo de Gs 70.000.000 de ejecución durante el Ejercicio Fiscal 2017, respaldado con la Nota de tramitación de aprobación del Plan Financiero, con mesa de entrada, en el Ministerio de Hacienda, N° 10.793 de fecha 15/02/2017, proveída por la División Presupuesto según Memorándum Presu_11/2017 de fecha 16/02/2017.
El monto asignado para el Ejercicio Fiscal 2018 será hasta un monto máximo de Gs 35.000.000, respaldado con el "Reporte impreso del Módulo Plurianual del SIPP (Constancia de Plurianualidad – F-G04) proveída por la División Presupuesto según Memorándum Presu_12/2017 de fecha 20/02/2017.

Abog. Cesar Romero Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

3- SOLICITUDES DE ACLARACION A LOS REQUERIMIENTOS DE LA CARTA DE INVITACIÓN Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

Dentro del plazo máximo establecido en la Carta de Invitación, para la presentación de consultas, se han recepcionado las consultas de potenciales oferentes que se encuentran debidamente publicadas en el SICP, junto con sus respectivas respuestas.

4- ACTO DE APERTURA DE OFERTAS.

Inicialmente la fecha prevista para la realización del Acto de Apertura estaba fijada para el 08/03/17, sin embargo la misma fue reprogramada para el día 15/03/17 conforme a la Adenda N° 01 publicada en el SICP, a partir de lo señalado en el informe del técnico responsable según memorándum DCP N° 135/2017.

En fecha 15 de marzo de 2017, siendo las 09:30hs., conforme al cronograma fijado para el presente proceso de Contratación Pública, se ha procedido a llevar adelante el acto de APERTURA DE OFERTAS de los oferentes que en número de nueve (09) presentaron sus propuestas en los lotes/ítems que componen el presente Llamado, procediéndose a la verificación preliminar y cuantitativa de la documentación presentada, labrándose un acta de todo lo actuado con indicación de los requisitos mínimos contemplados en el documento del Llamado y en la normativa vigente, a saber: *a) Formulario de oferta firmado y sellado por el representante de la firma; b) Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Art. 40 y 20 inc. w de la Ley N° 2.051/03; c) Poder de Representación; d) Garantía de Mantenimiento de Oferta* (véase cuadro de la página siguiente).

N°	Oferentes	Formulario de Oferta	DD.JJ. Art. 40 s/ Res. DNCP 330/07	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentación Legal	CONSTANCIA SIPE N°
1	Torre Fuerte de Yanina Antonella Acosta	PRESENTA	PRESENTA Constancia SIPE N° 1440358	PRESENTA	PRESENTA Constancia SIPE N° 1440358	1440358
2	F y A Servicio de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios.	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1440457	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1440457	1440457
3	Consurema Paraguay S.A.	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1441247	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1441247	1441247
4	H- SAM de Hilario Saucedo	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1441249	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1441249	1441249
5	Intelcom de Teresa Gimenez de Gomez	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1440354	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1440354	1440354
6	Compunew & Asociados de Antonio Ramón.	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1440931	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1440931	1440931
7	VIS S.R.L. de Dario Villanueva.	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE	1441209

Abog. Cás... Director
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

			N° 1441209		N° 1441209	
8	J.G. Producciones de Julio Gimenez.	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1441250	PRESENTA	Presenta Constancia SIPE N° 1441250	1441250
9	Cold air service de Francisco S. Oliveira.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO PRESENTA

4.1- OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS.

Luego de efectuarse la apertura de todas las ofertas presentadas, los oferentes y/o sus representantes, debidamente identificados y habilitados para tal efecto, han solicitado dejar constancia de las siguientes observaciones:

N°	Oferente	Observación
1	La Sra. Ruth Amarilla con C.I. N° 3.854.220, por la firma FYA Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios.	1- Sobre la firma Torre Fuerte de Yanina Antonella Acosta: Formulario de ofertas existe una discrepancia en las Unidades de Medidas con respecto a la planilla que se descarga del SIC

Todo lo actuado durante el acto ha quedado consignado en el Acta respectivo, agregado a este Informe como *Anexo VI – "Documentos Varios"*.

4.2- CRITERIO DEL COMITÉ DE EVALUACION RESPECTO A LAS OBSERVACIONES.

El Comité de Evaluación ha analizado la observación planteada, y el resultado de la misma se detalla en el apartado siguiente.

5 – VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARACTER SUSTANCIAL.

En primer lugar, se realizó el análisis de las documentaciones sustanciales presentadas y su conformidad con respecto a lo señalado en los art. 58, 60 y 61 del Decreto 21909/03 y su modificación s/el Decreto N° 3719/15, que reglamenta a la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas", observándose lo siguiente:

N°	Oferentes	Formulario de Oferta.	DD.JJ. Art. 40 s/ Res. DNCP 330/07	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentaciones Legales
1	Torre Fuerte de Yanina Antonella Acosta.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	F y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Consurema Paraguay S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	H- SAM de Hilario Saucedo.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Intelcom de Teresa Gimenez de Gomez.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Compunew & Asociados de Antonio Ramón.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Abog. Cesar [illegible] Director
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

7	VIS S.R.L. de Dario Villanueva	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	J.G. Producciones de Julio Gimenez	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	Cold air service de Francisco S. Oliveira.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De la evaluación realizada sobre las documentaciones de carácter sustancial obrantes en las carpetas de Oferta presentadas, se constata que las firmas oferentes **F y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios, VIS S.R.L. de Dario Villanueva, y Cold air service de Francisco S. Oliveira** HAN DADO CUMPLIMIENTO a la evaluación del presente apartado, por los que sus ofertas han sido calificadas como susceptibles de ser analizadas junto con los demás requisitos de la presente licitación.

Ahora bien, con respecto a las oferentes **Torre Fuerte de Yanina Antonella Acosta, Consurema Paraguay S.A., H- SAM de Hilario Saucedo, Intelcom de Teresa Gimenez de Gomez, Compunew & Asociados de Antonio Ramón y J.G. Producciones de Julio Gimenez,** se ha constatado que el Formulario N° 1 "De Oferta - Lista de Precios" presentado, no se ajusta a las Especificaciones Técnicas de la Carta de Invitación ni a la Lista de Precios publicada en el SICP, en razón de que el mismo presenta *una desviación (modificación) en cuanto a la "unidad de medida" establecida para los bienes/servicios a ser adjudicados, específicamente en cuanto a los sub-ítems N° 3.24, 6.16, 6.20, ya que se ha señalado: Kilómetros, Yardas, y Kilómetros, respectivamente;* en vez de "unidad", por lo que, a criterio de este Comité, las ofertas presentadas debe ser **rechazadas**, a tenor de lo dispuesto en el Art. 59 del Decreto 21909/03.

6 – ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMETICOS.

Analizados los precios consignados en la Lista de Precios del Formulario N° 1 "De Ofertas", de conformidad a lo establecido en el Art. 59 del Decreto Reglamentario, el Comité de Evaluación constató que ninguna de las ofertas presentadas indicaba errores aritméticos.

6.1 – APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA.

En vista de que no se han presentado ofertas de origen extranjero, decayó la necesidad de aplicar el margen de preferencia a oferta alguna.

El Detalle de la cotización presentada por cada oferente en los Items/Sub Items que componen el llamado, se describe en el Cuadro Comparativo de Ofertas que se encuentra agregado a este informe, como Anexo I.

DIBEN

Abog. Désiré [illegible] Lúcio

Dr. [illegible] Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

7 – CLASIFICACIÓN DE OFERTAS DE "MENOR A MAYOR" SEGÚN LO DISPUESTO EN EL ARTIC. 61, num.l 2. DEL DECRETO REGLAMENTARIO N° 21909/03.

Conforme a lo establecido en la normativa vigente en la materia, se procedió a agrupar las ofertas que continúan en competencia, en orden numérico de "menor a mayor", conforme a la siguiente tabla:

OFERENTES	ORDEN	COTIZACION GS
F y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios	1	20.821.100
VIS S.R.L. de Darío Villanueva	2	31.655.000
Cold air service de Francisco S. Oliveira	3	50.855.000

8 – CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER NO SUSTANCIAL.

Seguidamente se procedió a verificar si las documentaciones de carácter no sustancial requeridas en el documento del Llamado, fueron presentadas o no por la firma oferente calificada como la más baja, según el cuadro ilustrativo del apartado número 7 de este Informe y si ésta se ajustaba o no a las Bases y Condiciones del presente Llamado. El resultado del análisis ha sido consignado en el *Anexo IV "Verificación Documental"* de este Informe.

Atendiendo a lo establecido en el Artículo 59 del Decreto 21909/03 *"Disconformidades, errores y omisiones"* que dice: *"Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa. Asimismo, y a los efectos de rectificar disconformidades u omisiones meramente formales y no sustanciales, la Convocante podrá requerir que el oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por la Convocante";* este Comité de Evaluación ha requerido a las firmas oferentes, mediante notas cursadas, para que presenten las documentaciones formales que no fueron agregadas junto con su oferta, fijándole para tal efecto un plazo de cumplimiento **a más tardar para el día 23/03/2017, hasta las 10:30 hs**, conforme al siguiente detalle:

Por Nota CE N° 17/17, de fecha 21 de marzo de 2017, se ha solicitado a la firma F y A Servicios de Ingeniería, los siguientes:

1- Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio vigente.

2- A los efectos de verificar el cumplimiento del criterio señalado en la Resolución DNCP N° 956/2016, y la Resolución DNCP N° 1173/16, se solicita proporcionar los datos señalados en la siguiente tabla, a modo de indicar en detalle la composición de su precio ofertado y la correspondiente justificación de los mismos, conforme al siguiente cuadro:

a- Sub Ítem: N° 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25 y 2.26.
Sub Ítem: N° 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25 y 3.26.
Sub Ítem: N° 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25 y 4.26.
Sub Ítem: N° 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25 y 5.26.

Abog. Dario Rojas. Director

Dr. Hugo Capurro
Vocal del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Sub Ítem: N° 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25 y 6.26.
Sub Ítem: N° 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.15, 7.16 y 7.17.
Sub Ítem: N° 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16 y 8.17.
Sub Ítem: N° 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25 y 9.26.

Descripción del Ítem	Precio ofertado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

Al respecto, en fecha 22 de marzo de 2017, siendo las 12:15 hs, se recepcionó en la Mesa de Entrada de la UOC institucional, la Nota sin numeración, presentada por la firma F Y A Servicios de Ingeniería, en la que solicitaba prórroga en el horario establecido para la presentación de los documentos que le fueron requeridos.

En consecuencia, por Nota CE N° 18/2017 de fecha 22 de marzo del corriente, se otorgó nuevo plazo para la presentación de documentos, quedando fijado el nuevo plazo para el día jueves 23 de marzo del corriente, hasta las 14: 30hs.

Así, en fecha 23 de marzo de 2017, siendo las 12:30hs, se recepcionó en la Mesa de Entrada de la UOC institucional, la Nota sin numeración de fecha 23/03/17, presentada por la firma **FYA Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrio** , acompañando las siguientes documentaciones en el plazo establecido, según detalle:

1- Presenta nota de Justificación con respecto al Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio.
2- Desglose de Precio ofertados y la correspondiente justificación de los Sub Ítem del 2.1 al 9.26.

9 – ANALISIS DE LOS OFERENTES EN RELACIÓN A LOS CRITERIOS DE EVALUACION POSTERIOR (IAO 36), ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Dando continuidad al proceso de evaluación, este Comité procedió a verificar los siguientes criterios:

9.1- ANALISIS DEL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL EN RELACIÒN A LA RESOLUCIÒN DNCP Nº 849/2015.

A fin de calificar a los oferentes con respecto a las prohibiciones prevista en los incisos "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", este Comité de Evaluación, utilizando como insumo las Declaraciones Juradas emitidas y firmadas por las personas que se hallan en relación directa al proceso en el presente llamado (*Director General; Miembros del Consejo de Administración DIBEN; Miembros del Comité de Evaluación; Jefe de DLCM; Jefa del Departamento Administrativo; Jefe de División de Servicios Generales, Transporte y Seguridad, y Funcionarios de la DCP*), se ha verificado que el/los oferente/s NO se halla/n comprendido/s en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.
En ese mismo contexto, este Comité de Evaluación ha consultado en el portal www.documentos.gov.py, "Datos Abiertos" si el oferente o sus representantes legales son funcionarios públicos o no.

Abog. C[illegible] Rojas Sifuentes
Asesor Jurídico

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

La información disponible en dicho portal, proviene del Sistema de Intercambio de Información entre instituciones públicas, autorizado y reglamentado por el Decreto N°10.517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables, emitidos por cada una de las instituciones.

El resultado de la información obtenida se visualiza en el siguiente cuadro, conforme a los datos que figuraban en los registros informáticos del Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH).

Nombre y Apellido	C.I. N°	Oferente	Certificado N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN EL SINARH COMO FUNCIONARIO PÚBLICO
Miguel Augusto Amarilla Barrios	3491339	FyA Servicio de Ingeniería	157730	NO REGISTRA

Fuente de Datos: www.documentos.gov.py

De la información obtenida, se constata que el/los oferente/s y/o sus representantes citados, HA DADO cumplimiento satisfactorio con el presente requisito.

9.1- ANALISIS DE CAPACIDAD TECNICA.

Del resultado del análisis realizado sobre las documentaciones presentadas por las firma F Y A Servicios de Ingeniara de Miguel Augusto Amarilla Barrios, se verifica que el oferente CUMPLE con el presente apartado en razón de que da cumplimiento con el requisito establecido en la Carta de Invitación del presente Llamado.

9.2- ANALISIS DE EXPERIENCIA.

El Comité de Evaluación ha analizado las documentaciones presentadas por la firma oferente F Y A Servicios de Ingeniara de Miguel Augusto Amarilla Barrios para determinar si las mismas se ajustas a las exigencias de las Bases y Condiciones del presente Llamado.

A ese respecto, la Carta de Invitación establece en su Anexo B, DDLC N° 20, inc. "d" **Experiencia**:
El Oferente deberá presentar copias simples de contratos y/o de facturas, que cumplan con los siguientes requisitos:
a)*Que hayan sido suscritos y/o emitidos en los últimos 2 (dos) años: 2015 y 2016.*
b)*Que correspondan a la provisión de bienes/servicios como los que se indican en el Formulario de Oferta - "Planilla de Precios" del presente Llamado, ya sea a instituciones públicas, a empresas privadas y/o*
c)*Deberán presentarse como mínimo 2 (dos) copias de contratos y/o facturas, por cada año solicitado.*
d) *El volumen de contratación y/o facturación (sumatoria de los montos de los contratos y/o facturas presentadas) correspondientes al periodo solicitado (2015 y 2016) deberá ser* ***igual o mayor al 30% del monto total máximo de la oferta presentada.***

Abog. Casimiro Roias Director Asesoría Jurídica DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

En relación al requisito indicado, la firma oferente F Y A Servicios de Ingeniara de Miguel Augusto Amarilla Barrios ha presentado los siguientes documentos respaldatorios:

Documento N° (Factura y/o Contrato)	Contratante	OBJETO / Descripción del bien/servicio proveído	Periodo de Ejecución contractual	Monto Gs.
N° 001-001-0000076	Nempre Producciones	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2015	15.000.000
N° 001-001-0000092	Hugo Vera	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2015	1.800.000
N° 001-001 0000080	APECEC	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2015	580.000
N° 001-001-0000081	Tes Ingeniería	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2015	710.000
N° 14/2016	Secretaria de Tecnología de la Información y Comunicación (SENTICs)	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	50.000.000
N° 17/2016	Secretaria de Ambiente (SEAM)	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	55.000.000
N° 042/2016	Agencia Financiera de Desarrollo (AFD)	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	20.000.000
N° 001-001-0000178	Secretaria de Ambiente (SEAM)	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	54.950.000
N° 001-001-0000122	Tes Ingeniería	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	6.445.000
N° 001-001-0000129	Nempre Producciones	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	450.000
N° 001-001-0000110	Comisión de Padres 1er grado CEC	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.	2016	1.200.000

El resultado del análisis realizado sobre las documentaciones presentadas por la firma **F Y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios**, según el cuadro anterior, se verifica que el oferente **CUMPLE** con el presente apartado conforme a lo establecido en la Carta de Invitación del presente Llamado véase el Anexo VI de este Informe.

9.4- ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA.

NO APLICA.

9.5- ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS CONFORME A LA RESOLUCIÒN DNCP N° 956/16, Y LA RESOLUCIÒN DNCP N° 1173/16

Conforme lo establece la Carta de Invitación: *"Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la*

Abog. Carlos Roles, Director Jurídico DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Convocante y difundido con el llamado a contratación"; se ha procedido al análisis de los precios ofertados por la firma oferente. El detalle de esta evaluación ha sido asentado en el Anexo III - *"Análisis de Precios Ofertados"*

En conclusión, con relación a la firma oferente **F y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios**, luego de cotejados los precios ofertados con los precios referenciales y en atención al detalle de la composición de los precios ofertados que fuera presentada por la misma, se puede apreciar que la cotización de la firma **F y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios**, se encuentra dentro de los rangos permitidos por la normativa vigente, por lo que se concluye que la oferta CUMPLE con el presente requisito.

10- VERIFICACION DE MUESTRAS.

NO APLICA.

10.1- EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS.

NO APLICA.

11- RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OFERTAS CON RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OTROS REQUERIMIENTOS.

Que, conforme al estudio y análisis de la oferta presentada, este Comité de Evaluación concluye que la firma: **F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios,** HA DADO CUMPLIMIENTO con todos los requisitos y recaudos legales en lo referente a la presentación de los documentos sustanciales como no sustanciales y demás requerimientos de las Bases y Condiciones del presente Llamado, según según se describe en la siguiente tabla:

Criterios de Evaluación								Documentos Sustanciales		
N°	Oferente	Capacidad Legal	Experiencia y Capacidad técnica	Margen de Preferencia para Prod. Nac.	Criterio para Desempate de oferta	Análisis p/ Precios Ofertados	Resolución DNCP N° 949/15	Formulario de Oferta	Garantía de Manten. de Ofertas	DDJJ Art. 40 de la Ley N° 2051/03
1	**SERVICIOS DE INGENIERIA**	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

12- RECOMENDACIÓN FINAL CON LAS JUSTIFICACIONES PERTINENTES.

Que, de acuerdo a la clasificación final señalada en el apartado anterior, surge que la oferta presentada por la firma **F y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios,** se erige como la ***más baja y solvente,*** la cual se encuadra dentro de las previsiones presupuestarias del presente llamado.

Que, el sistema de adjudicación en el presente Llamado es **Por el Total.**

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Comité de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

POR TANTO, habiéndose dado cumplimiento a los principios de Economía y Eficiencia mencionados **en el Art. 4º Inc. "a" de la Ley 2051/03, que reza** ***"Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad.***

El Comité de Evaluación designado, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27 y 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", sugiere, **SALVO MEDIDAS DE MEJOR PROVEER Y PARECER DE LA MÁXIMA AUTORIDAD:**

1-**ADJUDICAR**, a la firma F Y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla Barrios, en los items que componen el presente Llamado, por un *monto mínimo* de Gs. 35.000.000.- (Guaraníes treinta cinco millones), y un *monto máximo* de Gs. 70.000.000- (Guaraníes setenta millones), ambos IVA incluido.

Son parte del presente informe de evaluación: **Anexo I** -"Cuadro Comparativo de Ofertas", **Anexo II** - "Cuadro de Precios Adjudicables", **Anexo III** "Análisis de Precios Ofertados" **Anexo IV** "Cuadro de Verificación Documental", **Anexo V –** "Copia de Solicitud de Documentaciones y sus Correspondientes Respuestas", **Anexo VI** - "Documentos Varios".

Es Informe del Comité de Evaluación.

Firmado en la ciudad de Asunción a los 30 días del mes de Marzo de 2017.----------

Miembro del Comité de Evaluación – DAL

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

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

Miembro del Comité de Evaluación – DCP
DIBEN

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Dr Hugo Caballero
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

CCO_306844_2017

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire	Unidad	EVENTO	1									
1.1		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	110.000	160.000	95.900	109.600	150.000	150.000	190.000	140.000	200.000
1.2		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	190.000	113.400	129.600	160.000	150.000	190.000	210.000	300.000
1.3		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	190.000	115.500	132.000	165.000	180.000	190.000	210.000	300.000
1.4		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	130.000	210.000	124.600	142.400	200.000	200.000	190.000	315.000	450.000
1.5		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	130.000	210.000	123.200	140.800	200.000	200.000	220.000	315.000	450.000
1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	85.000	130.000	78.400	89.600	100.000	120.000	190.000	150.000	300.000
1.7		Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	42.000	48.000	80.000	120.000	190.000	150.000	300.000
1.8		Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	140.000	220.000	133.000	152.000	180.000	200.000	220.000	315.000	450.000
2	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor.	Unidad	EVENTO	1									
2.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	500.000	431.200	554.400	492.800	560.000	650.000	480.000	750.000	750.000
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	51.100	51.100	58.400	55.000	180.000	140.000	175.000	250.000
2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	35.000	51.100	51.100	58.400	45.000	120.000	140.000	266.000	380.000
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.800	114.800	131.200	180.000	125.000	90.000	120.000	120.000
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	30.000	26.600	26.600	30.400	35.000	25.000	60.000	100.000	100.000
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	45.000	39.900	39.900	45.600	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	60.000	93.100	93.100	106.400	65.000	180.000	85.000	80.000	80.000
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	70.000	72.100	72.100	82.400	80.000	50.000	120.000	175.000	250.000
2.9		Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	43.400	43.400	49.600	50.000	50.000	80.000	210.000	300.000
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	21.000	23.100	23.100	26.400	25.000	50.000	80.000	210.000	300.000
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	11.000	12.600	12.600	14.400	12.000	75.000	10.000	40.000	40.000
2.12		Provision y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	7.000	39.900	39.900	45.600	10.000	60.000	30.000	50.000	50.000
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	70.000	72.100	72.100	82.400	80.000	50.000	120.000	250.000	250.000
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	85.000	80.000	120.000	175.000	150.000
2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	57.000	63.000	63.000	72.000	65.000	180.000	160.000	250.000	250.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	57.000	51.100	51.100	58.400	90.000	35.000	40.000	40.000	40.000
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.900	25.900	29.600	30.000	50.000	30.000	40.000	40.000
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	33.600	33.600	38.400	20.000	20.000	30.000	10.000	10.000
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	45.500	45.500	52.000	65.000	320.000	120.000	250.000	250.000
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	30.000	32.900	32.900	37.000	35.000	65.000	180.000	245.000	350.000
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	150.000	160.000	120.000	100.000	100.000
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	19.600	19.600	22.400	15.000	12.000	50.000	50.000	50.000
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	35.000	36.400	36.400	41.600	40.000	30.000	50.000	120.000	120.000
2.24		Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	180.000	40.000	250.000	250.000
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	422.000	478.100	478.100	546.400	450.000	600.000	850.000	280.000	400.000
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	21.000	28.000	28.000	32.000	30.000	30.000	50.000	250.000	250.000

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Abog. Ricardo Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
3	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1									
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	580.000	536.900	690.300	613.600	650.000	800.000	600.000	950.000	950.000
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	49.000	49.000	56.000	50.000	180.000	140.000	250.000	250.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	40.000	45.500	45.500	52.000	40.000	120.000	140.000	266.000	380.000
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	125.000	90.000	120.000	120.000
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	30.000	35.000	35.000	40.000	38.000	25.000	60.000	100.000	100.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	45.000	39.900	39.900	45.600	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	60.000	95.900	95.900	109.600	65.000	180.000	85.000	40.000	40.000
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	120.000	175.000	250.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	39.200	39.200	44.800	55.000	50.000	80.000	210.000	300.000
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	24.500	24.500	28.000	25.000	50.000	80.000	210.000	300.000
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	15.400	15.400	17.600	12.000	75.000	10.000	40.000	40.000
3.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	8.000	10.500	10.500	12.000	10.000	60.000	30.000	50.000	50.000
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	120.000	250.000	250.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	90.000	80.000	120.000	150.000	150.000
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	65.000	180.000	160.000	175.000	250.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	61.600	61.600	70.400	90.000	35.000	40.000	40.000	40.000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	22.000	49.000	49.000	56.000	25.000	50.000	30.000	40.000	40.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	17.000	22.400	22.400	25.600	18.000	20.000	30.000	10.000	10.000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	60.000	52.500	52.500	60.000	65.000	320.000	120.000	250.000	250.000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	30.000	86.100	86.100	98.400	35.000	65.000	180.000	210.000	300.000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	135.000	88.900	88.900	101.600	180.000	160.000	120.000	100.000	100.000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	10.500	10.500	12.000	2.500	12.000	50.000	50.000	50.000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	40.000	37.100	37.100	42.400	45.000	30.000	50.000	120.000	120.000
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	220.000	40.000	250.000	250.000
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	450.000	497.000	497.000	568.000	450.000	600.000	850.000	400.000	400.000
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	29.400	29.400	33.600	30.000	30.000	120.000	250.000	250.000

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Ariel Rojas, Director
DIBEN

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

CCO_306844_2017

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
4	72102305-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frío	Unidad	EVENTO	1									
4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	462.000	594.000	528.000	800.000	950.000	770.000	1.200.000	1.200.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	63.000	63.000	72.000	50.000	180.000	140.000	250.000	250.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	38.000	53.900	53.900	61.600	40.000	120.000	140.000	260.000	380.000
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	180.000	156.100	156.100	178.400	280.000	125.000	90.000	120.000	120.000
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	35.000	31.500	31.500	36.000	40.000	25.000	60.000	100.000	100.000
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.600	40.600	46.400	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	60.000	84.000	84.000	96.000	65.000	180.000	85.000	80.000	80.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	67.900	67.900	77.600	80.000	50.000	120.000	250.000	250.000
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.600	40.600	46.400	55.000	50.000	80.000	210.000	300.000
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	25.000	50.000	80.000	210.000	300.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	14.000	14.000	16.000	12.000	75.000	15.000	40.000	40.000
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	60.000	30.000	50.000	50.000
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	120.000	175.000	250.000
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	90.000	80.000	120.000	150.000	150.000
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	65.000	67.900	67.900	77.600	75.000	180.000	160.000	175.000	250.000
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	70.000	63.000	63.000	72.000	90.000	35.000	40.000	40.000	40.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	22.000	26.600	26.600	30.400	25.000	50.000	30.000	40.000	40.000
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	39.900	39.900	45.600	18.000	20.000	30.000	10.000	10.000
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	65.000	57.400	57.400	65.600	70.000	320.000	120.000	175.000	250.000
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	30.000	39.900	39.900	45.600	35.000	65.000	180.000	210.000	300.000
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	120.000	180.000	160.000	120.000	100.000	100.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	10.500	10.500	12.000	18.000	12.000	50.000	50.000	50.000
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	38.000	37.100	37.100	42.400	45.000	30.000	50.000	120.000	120.000
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.100	114.100	130.400	180.000	250.000	40.000	175.000	250.000
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	460.000	525.000	525.000	600.000	500.000	600.000	850.000	280.000	400.000
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	30.000	30.000	120.000	175.000	250.000

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Fernando Rojas. Director
Asesoría Jurídica DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

CCO_306844_2017

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
5	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio	Unidad	EVENTO	1									
5.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.096.900	1.410.300	1.253.600	1.300.000	1.450.000	1.350.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	84.000	84.000	96.000	65.000	180.000	140.000	280.000	280.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	50.000	130.900	130.900	149.600	60.000	120.000	140.000	266.000	380.000
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	220.000	203.000	203.000	232.000	350.000	125.000	90.000	120.000	120.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	38.000	39.900	39.900	45.600	40.000	25.000	60.000	150.000	150.000
5.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	47.000	44.100	44.100	50.400	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	650.000	93.100	93.100	106.400	75.000	180.000	85.000	180.000	180.000
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	67.900	67.900	77.600	80.000	50.000	120.000	280.000	280.000
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	55.000	49.000	49.000	56.000	65.000	50.000	80.000	245.000	350.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	23.100	23.100	26.400	30.000	50.000	80.000	245.000	350.000
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	15.400	15.400	17.600	12.000	75.000	10.000	60.000	60.000
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	60.000	30.000	80.000	80.000
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	67.900	67.900	77.600	80.000	50.000	120.000	266.000	380.000
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	74.900	74.900	85.600	100.000	80.000	120.000	220.000	220.000
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	90.000	72.100	72.100	82.400	90.000	180.000	160.000	280.000	280.000
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	75.000	63.000	63.000	72.000	90.000	35.000	40.000	60.000	60.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	50.400	50.400	57.600	30.000	50.000	30.000	60.000	60.000
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	21.000	21.000	24.000	18.000	20.000	30.000	15.000	15.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	100.000	93.100	93.100	106.400	120.000	320.000	120.000	224.000	320.000
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	33.000	80.500	80.500	92.000	38.000	65.000	180.000	266.000	380.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	150.000	81.900	81.900	93.600	160.000	160.000	120.000	150.000	150.000
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	10.500	10.500	12.000	18.000	12.000	50.000	50.000	50.000
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.100	37.100	42.400	40.000	30.000	50.000	120.000	120.000
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	250.000	40.000	250.000	250.000
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	490.000	508.900	508.900	581.600	500.000	600.000	850.000	350.000	500.000
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	25.000	30.000	120.000	245.000	350.000

Armando I. José Rojas Sanchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Ramón Rojas, Director
Asesoría Jurídica DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

CCO_306844_2017

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
6	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1									
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.248.100	1.604.700	1.426.400	1.600.000	1.950.000	2.000.000	4.200.000	4.200.000
6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	84.000	84.000	96.000	65.000	280.000	180.000	280.000	280.000
6.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	50.000	81.900	81.900	93.600	60.000	180.000	180.000	380.000	380.000
6.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	250.000	226.100	226.100	258.400	380.000	125.000	140.000	120.000	120.000
6.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	55.000	52.500	52.500	60.000	63.000	25.000	120.000	150.000	150.000
6.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	81.900	81.900	93.600	63.000	10.000	80.000	100.000	100.000
6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	75.000	72.100	72.100	82.400	80.000	180.000	120.000	180.000	180.000
6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	90.000	50.000	220.000	280.000	280.000
6.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	55.000	43.400	43.400	49.600	65.000	50.000	140.000	245.000	350.000
6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	31.500	31.500	36.000	35.000	50.000	140.000	245.000	350.000
6.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	75.000	30.000	60.000	60.000
6.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.400	15.400	17.600	16.000	60.000	120.000	80.000	80.000
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	85.000	79.100	79.100	90.400	110.000	50.000	140.000	380.000	380.000
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	93.000	81.900	81.900	93.600	120.000	80.000	120.000	220.000	220.000
6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	81.900	81.900	93.600	130.000	180.000	160.000	280.000	280.000
6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	95.000	35.000	60.000	60.000	60.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	24.500	24.500	28.000	30.000	50.000	50.000	60.000	60.000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.100	30.100	34.400	16.000	20.000	50.000	15.000	15.000
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	77.000	88.000	120.000	320.000	180.000	320.000	320.000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	37.000	42.000	42.000	48.000	45.000	65.000	220.000	380.000	380.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	160.000	149.100	149.100	70.400	200.000	160.000	180.000	150.000	150.000
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	150.000	28.000	28.000	32.000	18.000	12.000	70.000	50.000	50.000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	40.000	44.100	44.100	50.400	45.000	30.000	50.000	120.000	120.000
6.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	160.000	142.100	142.100	162.400	210.000	360.000	70.000	250.000	250.000
6.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	500.000	525.000	525.000	600.000	550.000	600.000	1.100.000	500.000	500.000
6.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000	28.000	28.000	32.000	25.000	30.000	120.000	350.000	350.000

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Ramírez Rojas, Director
Asesoría Jurídica
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
7	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1									
7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	440.000	431.900	555.300	493.600	550.000	650.000	480.000	750.000	750.000
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	380.000	56.000	56.000	64.000	40.000	180.000	140.000	250.000	250.000
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	440.000	39.900	39.900	45.600	48.000	30.000	140.000	150.000	150.000
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	30.000	90.000	30.000	30.000
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	70.000	70.000	80.000	64.000	50.000	60.000	180.000	180.000
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	23.100	23.100	26.400	16.000	50.000	60.000	60.000	60.000
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.000	67.900	67.900	77.600	80.000	80.000	85.000	80.000	80.000
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	49.000	49.000	56.000	64.000	50.000	120.000	120.000	120.000
7.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	22.000	35.000	35.000	40.000	24.000	35.000	80.000	40.000	40.000
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	80.000	50.000	50.000
7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	15.000	18.900	18.900	21.600	16.000	25.000	10.000	10.000	10.000
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	44.000	16.100	16.100	18.400	48.000	50.000	30.000	30.000	30.000
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	30.000	37.100	37.100	42.400	32.000	20.000	60.000	150.000	150.000
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	160.000	123.900	123.900	141.600	1.800.000	120.000	60.000	140.000	200.000
7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	30.000	31.500	31.500	36.000	32.000	30.000	80.000	220.000	220.000
7.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	60.000	67.900	67.900	77.600	64.000	120.000	90.000	130.000	130.000
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	15.000	17.500	17.500	20.000	16.000	30.000	50.000	30.000	30.000
8	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1									
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	641.900	825.300	733.600	800.000	850.000	780.000	1.100.000	1.100.000
8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	37.000	52.500	52.500	60.000	45.000	180.000	140.000	250.000	250.000
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	44.000	39.900	39.900	45.600	50.000	30.000	140.000	150.000	150.000
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	30.000	90.000	30.000	30.000
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	46.900	46.900	53.600	65.000	50.000	60.000	180.000	180.000
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	12.600	12.600	14.400	16.000	50.000	60.000	60.000	60.000
8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.000	53.900	53.900	61.600	80.000	80.000	85.000	80.000	80.000
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.400	50.400	57.600	65.000	50.000	120.000	120.000	120.000
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	85.000	35.000	80.000	40.000	40.000
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	25.000	23.100	23.100	26.400	30.000	50.000	80.000	50.000	50.000
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.400	15.400	17.600	16.000	25.000	10.000	10.000	10.000
8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	44.000	39.900	39.900	45.600	50.000	50.000	30.000	30.000	30.000
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	30.000	25.900	25.900	29.600	35.000	20.000	60.000	130.000	130.000
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.100	114.100	130.400	180.000	160.000	60.000	210.000	210.000
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	30.000	32.900	32.900	37.600	32.000	30.000	80.000	230.000	230.000
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	60.000	70.000	70.000	80.000	64.000	120.000	90.000	130.000	130.000
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	15.000	18.900	18.900	21.600	16.000	30.000	50.000	30.000	30.000

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. Cesar Adrián Rojas, Director
Área Jurídica DIBEN

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
9	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1									
9.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.190.000	1.530.000	1.360.000	1.400.000	1.650.000	1.600.000	3.600.000	0
9.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	70.000	70.000	80.000	65.000	280.000	220.000	280.000	0
9.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	50.000	81.900	81.900	93.600	60.000	180.000	220.000	266.000	0
9.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	250.000	226.100	226.100	258.400	360.000	125.000	140.000	120.000	0
9.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	55.000	47.600	47.600	54.400	65.000	25.000	120.000	150.000	150.000
9.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.400	50.400	57.600	60.000	10.000	80.000	20.000	20.000
9.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	720.000	81.900	81.900	93.600	80.000	180.000	120.000	180.000	180.000
9.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	70.000	70.000	80.000	90.000	50.000	220.000	280.000	280.000
9.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	55.000	52.500	52.500	60.000	65.000	50.000	140.000	245.000	350.000
9.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	26.600	26.600	30.400	35.000	50.000	140.000	245.000	350.000
9.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	75.000	30.000	80.000	80.000
9.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	14.000	14.000	16.000	16.000	60.000	120.000	80.000	80.000
9.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	85.000	81.900	81.900	93.600	100.000	50.000	140.000	266.000	380.000
9.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	81.900	81.900	93.600	105.000	80.000	120.000	220.000	220.000
9.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	84.000	84.000	96.000	125.000	180.000	160.000	280.000	280.000
9.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	95.000	35.000	60.000	60.000	60.000
9.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	179.900	179.900	205.600	30.000	50.000	50.000	60.000	60.000
9.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	21.000	21.000	24.000	15.000	20.000	50.000	15.000	15.000
9.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	100.100	100.100	114.400	120.000	320.000	180.000	266.000	380.000
9.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	37.000	77.000	77.000	88.000	45.000	65.000	220.000	266.000	380.000
9.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	180.000	114.100	114.100	130.400	200.000	160.000	180.000	150.000	150.000
9.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	39.900	39.900	45.600	15.000	12.000	70.000	50.000	50.000
9.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.100	37.100	42.400	40.000	30.000	50.000	120.000	120.000
9.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	200.000	128.100	128.100	146.400	210.000	360.000	80.000	250.000	250.000
9.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	600.000	571.900	571.900	653.600	600.000	600.000	840.000	500.000	500.000
9.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	25.000	30.000	120.000	350.000	350.000
					Precio Total	20.767.000	20.821.1100	21.992.500	23.162.400	24.223.500	29.492.000	31.655.000	46.014.000	46.475.000 (*)

(*) Obs.:

La oferta presentada por la Firma *"COLD Air Service"* carece de los Sub-Items 9.1, 9.2, 9.3 y 9.4, razón por la cual en el presente CCO figuran con Monto "0", a los efectos de realizar la operación aritmética correspondiente.

Armando I. de[illegible] Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. Cesar [illegible] Rojas, Director
Asesor[illegible] Director

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

ANEXO II
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICABLES

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire	Unidad	EVENTO	1	
1.1		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	160.000
1.2		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	190.000
1.3		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	190.000
1.4		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	210.000
1.5		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	210.000
1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	130.000
1.7		Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.8		Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	220.000
2	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor.	Unidad	EVENTO	1	
2.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	431.200
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	51.100
2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	51.100
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	Unidad	EVENTO	1	114.800
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	26.600
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	39.900
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	93.100
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	72.100
2.9		Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	43.400
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	23.100
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.600
2.12		Provision y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	39.900
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	72.100
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.100
2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.100
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.900
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	33.600

Armando I. José Rojas Sanchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César [illegible] Rojas, Director
Asesoría Jurídica

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.500
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	32.900
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	123.900
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	19.600
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	36.400
2.24		Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	478.100
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. Cé[illegible] Rojas, Director
Asesoría Jurídica - DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rosana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
3	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	536.900
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	45.500
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	123.900
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	39.900
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	95.900
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	39.200
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	24.500
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	15.400
3.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.500
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.100
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	61.600
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	22.400
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	52.500
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	86.100
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	88.900
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	10.500
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	497.000
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	29.400

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. Cesar Eduardo Rojas, Director
Asesor Jurídico - DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
4	72102305-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frío	Unidad	EVENTO	1	
4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	462.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	53.900
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	156.100
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	31.500
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	40.600
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	84.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	67.900
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	40.600
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	14.000
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.600
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.100
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	67.900
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	26.600
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	39.900
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	57.400
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	39.900
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	105.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	10.500
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	114.100
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	525.000
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000

Armando Lovio Rojas Sánchez
Responsable de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Lovio Rojas, Director
Asesoría Jurídica DIBEN

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
5	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio	Unidad	EVENTO	1	
5.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.096.900
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	84.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	130.900
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	203.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	39.900
5.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	44.100
5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	93.100
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	67.900
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	23.100
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	15.400
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.600
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	67.900
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	74.900
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	72.100
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	50.400
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	93.100
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	80.500
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	81.900
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	10.500
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	508.900
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
6	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.248.100
6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	84.000
6.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	81.900
6.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	226.100
6.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	52.500
6.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	81.900
6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	72.100
6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	72.100
6.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	43.400
6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	31.500
6.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.600
6.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.400
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	79.100
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	81.900
6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	81.900
6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	24.500
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.100
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	77.000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	42.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	149.100
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	44.100
6.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	142.100
6.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	525.000
6.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
7	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	
7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	431.900
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	56.000
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	39.900
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.600
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	23.100
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	67.900
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	49.000
7.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	35.000
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000
7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	18.900
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	16.100
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	37.100
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900
7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	31.500
7.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	67.900
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	17.500
8	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	641.900
8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	52.500
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	39.900
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.600
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	46.900
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	12.600
8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	53.900
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	50.400
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	63.000
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	23.100
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	15.400
8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	39.900
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	25.900
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	114.100
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	32.900
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	70.000
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	18.900

Abog. Cesar Rojas, Director
Asesoría Jurídica
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

Lic. Rossana Recalde
Gerente Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro de Precios Adjudicables

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	F Y A Servicios de Ingeniería
9	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	
9.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.190.000
9.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	70.000
9.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	81.900
9.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	226.100
9.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	47.600
9.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.400
9.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	81.900
9.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	70.000
9.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	52.500
9.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	26.600
9.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.600
9.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	14.000
9.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	81.900
9.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	81.900
9.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	84.000
9.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000
9.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	179.900
9.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.000
9.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	100.100
9.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	77.000
9.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	114.100
9.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	39.900
9.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100
9.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	128.100
9.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	571.900
9.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000
					Precio Total	**20.821.100**

MONTO MINIMO Gs.	35.000.000
MONTO MAXIMO Gs.	70.000.000

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

ANEXO III
ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Análisis de Precios Ofertados

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire	Unidad	EVENTO	1				
1.1		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	160.000	137.000	95 900	164.400
1.2		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	190.000	162.000	113.400	194.400
1.3		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	190.000	165.000	115.500	198.000
1.4		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	210.000	178.000	124.600	213.600
1.5		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	210.000	176 000	123.200	211.200
1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	130.000	112.000	78.400	134.400
1.7		Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	70.000	60.000	42.000	72.000
1.8		Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	220.000	190.000	133.000	228.000
2	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor.	Unidad	EVENTO	1	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima
2.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	431.200	616.000	431.200	739.200
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	51.100	73.000	51.100	87.600
2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	51.100	73.000	51.100	87.600
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	Unidad	EVENTO	1	114.800	164.000	114.800	196.800
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	26.600	38.000	26.600	45.600
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20mi	Unidad	EVENTO	1	93.100	133.000	93.100	159.600
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
2.9		Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	43.400	62.000	43.400	74.400
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	23.100	33.000	23.100	39.600
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
2.12		Provision y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	51.100	73.000	51.100	87.600
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.900	37.000	25.900	44.400
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	33.600	48.000	33.600	57.600
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.500	65.000	45.500	78.000
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	32.900	47.000	32.900	56.400
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	123.900	177.000	123.900	212.400
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	19.600	28.000	19.600	33.600
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	36.400	52.000	36.400	62.400
2.24		Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900	177.000	123.900	212.400
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	478.100	683.000	478.100	819.600
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000
3	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1				
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	536.900	767.000	536.900	920.400

Dr Hugo Caparro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Rosalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	49.000	70.000	49.000	84.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	45.500	65.000	45.500	78.000
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	123.900	177.000	123.900	212.400
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	35.000	50.000	35.000	60.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68 400
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	95.900	137.000	95 900	164.400
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	39.200	56.000	39.200	67.200
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	24.500	35.000	24.500	42.000
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	15.400	22.000	15.400	26.400
3 12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.500	15.000	10.500	18.000
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	61.600	88.000	61.600	105.600
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	49.000	70.000	49.000	84.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	22.400	32.000	22.400	38.400
3 19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	52.500	75.000	52.500	90.000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	86.100	123.000	86.100	147.600
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	88.900	127.000	88.900	152.400
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	10.500	15.000	10.500	18 000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100	53.000	37.100	63 600
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900	177.000	123.900	212.400
3 25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	497.000	710.000	497.000	852.000
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	29.400	42.000	29.400	50.400
4	72102305-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frío	Unidad	EVENTO	1				
4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	462.000	660.000	462.000	792.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	53.900	77.000	53.900	92.400
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	156.100	223.000	156.100	267.600
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	31.500	45.000	31.500	54.000
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	40.600	58.000	40.600	69.600
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	84.000	120.000	84.000	144.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	67.900	97.000	67.900	116.400
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	40.600	58.000	40.600	69.600
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	14.000	20.000	14.000	24.000
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	67.900	97.000	67.900	116.400
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	26.600	38.000	26.600	45.600
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	57.400	82.000	57.400	98.400

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera

4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	105.000	150.000	105.000	180.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	10.500	15.000	10.500	18.000
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100	53.000	37.100	63.600
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	114.100	163.000	114.100	195.600
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	525.000	750.000	525.000	900.000
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000
5	72102305-00	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio**	Unidad	EVENTO	1				
5.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.096.900	1.567.000	1.096.900	1.880.400
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	84.000	120.000	84.000	144.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	130.900	187.000	130.900	224.400
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	203.000	290.000	203.000	348.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
5.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	44.100	63.000	44.100	75.600
5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	93.100	133.000	93.100	159.600
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	67.900	97.000	67.900	116.400
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	49.000	70.000	49.000	84.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	23.100	33.000	23.100	39.600
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	15.400	22.000	15.400	26.400
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	67.900	97.000	67.900	116.400
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	74.900	107.000	74.900	128.400
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	50.400	72.000	50.400	86.400
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.000	30.000	21.000	36.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	93.100	133.000	93.100	159.600
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	80.500	115.000	80.500	138.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	10.500	15.000	10.500	18.000
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100	53.000	37.100	63.600
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900	177.000	123.900	212.400
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	508.900	727.000	508.900	872.400
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000
6	72102305-00	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor**	Unidad	EVENTO	1				
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.248.100	1.783.000	1.248.100	2.139.600
6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	84.000	120.000	84.000	144.000
6.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
6.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	226.100	323.000	226.100	387.600
6.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	52.500	75.000	52.500	90.000
6.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

Abog. Carlos Rojas, Director
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	72.100	103.000	72.100	123.600
6.9		Provisión y cambio de Robineté dé Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	43.400	62.000	43.400	74.400
6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	31.500	45.000	31.500	54.000
6.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
6.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.400	22.000	15.400	26.400
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	79.100	113.000	79.100	135.600
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	24.500	35.000	24.500	42.000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.100	43.000	30.100	51.600
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	77.000	110.000	77.000	132.000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térr	Unidad	EVENTO	1	42.000	60.000	42.000	72.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	149.100	213.000	149.100	255.600
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	44.100	63.000	44.100	75.600
6.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	142.100	203.000	142.100	243.600
6.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	525.000	750.000	525.000	900.000
6.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000
7	72102305-0(	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1				
7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	431.900	617.000	431.900	740.400
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	56.000	80.000	56.000	96.000
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	100.000	70.000	120.000
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	23.100	33.000	23.100	39.600
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	67.900	97.000	67.900	116.400
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	49.000	70.000	49.000	84.000
7.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	35.000	50.000	35.000	60.000
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	18.900	27.000	18.900	32.400
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	16.100	23.000	16.100	27.600
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	37.100	53.000	37.100	63.600
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	123.900	117.000	81.900	140.400
7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	31.500	45.000	31.500	54.000
7.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	67.900	97.000	67.900	116.400
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	17.500	25.000	17.500	30.000
8	72102305-0(	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1				
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	641.900	917.000	641.900	1.100.400
8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	52.500	75.000	52.500	90.000
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	46.900	67.000	46.900	80.400
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

Abo... Rojas, Director
DIBEN

C.P. Rolando Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	53.900	77.000	53.900	92.400
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	50.400	72.000	50.400	86.400
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	23.100	33.000	23.100	39.600
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	15.400	22.000	15.400	26.400
8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	25.900	37.000	25.900	44.400
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	114.100	163.000	114.100	195.600
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	32.900	47.000	32.900	56.400
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	70.000	100.000	70.000	120.000
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	18.900	27.000	18.900	32.400
9	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1				
9.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.700.000	1.190.000	2.040.000
9.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	70.000	100.000	70.000	120.000
9.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
9.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	226.100	323.000	226.100	387.600
9.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	47.600	68.000	47.600	81.600
9.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.400	72.000	50.400	86.400
9.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
9.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	70.000	100.000	70.000	120.000
9.9		Provisión y cambio de Robinete de Bajá Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	52.500	75.000	52.500	90.000
9.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	26.600	38.000	26.600	45.600
9.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.600	18.000	12.600	21.600
9.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	14.000	20.000	14.000	24.000
9.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
9.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	81.900	117.000	81.900	140.400
9.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	84.000	120.000	84.000	144.000
9.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	63.000	90.000	63.000	108.000
9.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	179.900	257.000	179.900	308.400
9.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.000	30.000	21.000	36.000
9.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	100.100	143.000	100.100	171.600
9.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	77.000	110.000	77.000	132.000
9.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	114.100	163.000	114.100	195.600
9.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	39.900	57.000	39.900	68.400
9.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.100	53.000	37.100	63.600
9.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	128.100	183.000	128.100	219.600
9.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	571.900	817.000	571.900	980.400
9.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	28.000	40.000	28.000	48.000

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

ANEXO IV

CUADRO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

Anexo E
DOCUMENTOS DE LA OFERTA

F Y A Servicios de ingeniería.

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	Cumple	No Cumple
a) Formulario de Oferta *	✔	
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	✔	
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	✔	
d) 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 N° 941/2010.	✔	

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	Cumple	No Cumple
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	✔	
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	✔	
c) Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente.	✔	
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	✔	
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	.....	.....

III. tros documentos.	Cumple	No Cumple
1- Nota en forma de DD.JJ. que, para los servicios de mantenimiento de acondicionadores de aire, la firma cuenta con los equipos y maquinarias necesarias para el acopiado, filtrado y reciclado del gas refrigerante, y además el tanque colector de gas correspondiente y debidamente certificado, con el fin de contribuir con la disminución de emisión de gases que dañan la capa de ozono.	✔	
2- "Copias simples de contratos y/o de facturas, conforme a lo requerido en el inciso" (d) EXPERIENCIA", del numeral 20, del Anexo B, de la presente Carta de Invitación."	✔	
3- Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo del Ministerio de Industria y Comercio.	.....	.....
4- Nota de Declaración Jurada por la cual el oferente manifieste que, en caso de ser adjudicado, garantizará el BUEN FUNCIONAMIENTO de los bienes/servicios proveídos, por el plazo de 12 meses contados a partir de la recepción por parte del Departamento Administrativo y/o Servicios Generales.	✔	

Esc. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

CD N° 02 /17 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Acondicionadores de Aire" Plurianual 2017/2018 - ID N° 306.844

OFERENTE: F Y A Servicios de Ingeniería

CONTRATOS	ENTE	EJERCICIO	MONTO	PROVISION DE MUESTRAS	SUB-TOTALES POR EJERCICIO
CONTRATOS 2015					
			0	NO	
					0
FACTURAS 2015					
N° 001-001-0000129	Nempre Producciones	2.015	15.000.000	NO	
N° 001-001-0000092	Hugo Vera	2.015	1.800.000	NO	
N° 001- 001-0000080	APECEC	2.015	580.000	NO	
N° 001- 001-0000081	Tes Ingeniería	2.015	7.100.000	NO	
					24.480.000
CONTRATOS 2016					
N° 042/16	Agencia Financiera de Desarrollo (AFD)	2.016	20.000.000	NO	
N° 14/16	Secretaria Nacional de Tecnología de la Información y Comunicación	2.016	50.000.000	NO	
N° 17/16	Secretaria del Ambiente (SEAM)	2.016	55.000.000	NO	
					125.000.000
FACTURAS 2016					
N° 001-001-0000178	Secretaria del Ambiente (SEAM)	2.016	54.950.000	NO	
N° 001- 001-0000122	Tes Ingeniería	2.016	6.445.000	NO	
N° 001- 001-0000129	Nempre Producciones	2.016	450.000	NO	
N° 001 001-0000110	Comisión de Padres 1er grado CEC.	2.016	1.200.000	NO	
					63.045.000

SUMATORIA TOTAL CONTRATOS	**212.525.000**
TOTAL OFERTA PRESENTADA	***20.821.100***
30% de la OFERTA TOTAL PRESENTADA	***6.246.330***
DIFERENCIA ENTRE LA SUMATORIA TOTAL CONTRATOS Y 30% DE LA OFERTA	**206.278.670**

	Cumple	No Cumple
Conclusión: *El volumen de negocio de la empresa es equivalente en sumatoria al 30% (treinta por ciento) como mínimo del valor de su oferta:*	✓	
Mínimo dos (2) Copias de Contratos y/o de Facturas, por cada año solicitado (2015y 2016), suscritos y/o emitidos, ya sea a instituciones publicas y/o empresas privadas	✓	
d) Experiencia: *El Oferente deberá presentar copias simples de contratos y/o de facturas, que cumplan con los siguientes requisitos:* *1 - Que hayan sido suscritos y/o emitidos en los últimos 2 (dos) años: 2015 y 2016.* *2 - Que correspondan a la provisión de bienes/servicios como los que se indican en el Formulario de Oferta - "Planilla de Precios" del presente Llamado, ya sea a instituciones públicas, a empresas privadas y/o* *3 - Deberán presentarse como mínimo 2 (dos) copias de contratos y/o facturas, por cada año solicitado.*	✓	
4.- El volumen de contratación y/o facturación (sumatoria de los montos de los contratos y/o facturas presentadas) correspondientes al periodo solicitado (2015 y 2016) deberá ser igual o mayor al 30% del monto total máximo de la oferta presentada	✓	

Esc. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

ANEXO V
COPIA DE SOLICITUD DE DOCUMENTACIONES Y SUS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS

Asunción, 21 de marzo de 2017.-

Nota CE N°17/2017

Señores
F&A Servicios de Ingeniería
Direccion: Salto del Guaira C/ Elsa Escalante
Teléf: (021)509-944 / 327.7031
Fernando de la Mora -Paraguay

Ref. CD N° 02/2017 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire – AD Referéndum 2017/2018 - ID N° 306.844.-

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., en el marco del llamado de referencia, a los efectos de Solicitarle, tenga a bien proceder a **REMITIR** la documentación conforme al siguiente detalle:

1-Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio vigente.

2- A los efectos de verificar el cumplimiento del criterio señalado en la Resolución DNCP N° 956/2016, y la Resolución DNCP N° 1173/16, se solicita proporcionar los datos señalados en la siguiente tabla, a modo de indicar en detalle la composición de su precio ofertado y la correspondiente justificación de los mismos, conforme al siguiente cuadro:

a- Sub Ítem: N° 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25 y 2.26.
Sub Ítem: N° 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25 y 3.26.
Sub Ítem: N° 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25 y 4.26.
Sub Ítem: N° 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25 y 5.26.
Sub Ítem: N° 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25 y 6.26.
Sub Ítem: N° 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.15, 7.16 y 7.17.
Sub Ítem: N° 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16 y 8.17.
Sub Ítem: N° 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25 y 9.26.

Descripción del Ítem	Precio ofertado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

El plazo fijado para la presentación de lo anteriormente señalado es el día jueves 23 de marzo de 2017 hasta de las 10:30 horas, trascurrido dicho plazo, no será recibida ninguna documentación y se procederá a descalificar la oferta presentada.

Abog. Armando I.Rojas Sánchez
Miembro del Comité de Evaluación
DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación
DIBEN
Abog. César Romero Rojas. Director
Administrativo - DIBEN

Recibí - 21/03/2017 - 11:35 hs
Ruth Amarilla - 3.854.220.

FYA
Servicios de Ingeniería

FYA
Servicios de Ingenieria
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-327/031
Salto del Guaira c/ Elso Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

Asunción, 22 de Marzo del 2017

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÓN
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

Presente:

ID.N° 306.844.
No.02/2017 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Acondicionadores de Aire – Ad Referéndum Plurianual 2017/2018".

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la licitación en referencia, a fin de solicitar prórroga en el horario establecido para entrega de documentos solicitados en **Nota CE Nº 17/2017**.

Esperando una respuesta favorable, sin otro particular le saludo atentamente.

Recibido.
Esc. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN
22/03/17
Hs. 12:15

Miguel Amarilla
Representante Legal
FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

ÑANGAREKO HA TEKOATY PYTYVÕ
MOAKÃHA

DIRECCIÓN
DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

DIBEN
DIRECCION DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapérã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Asunción, 22 de marzo de 2017.-

Nota CE N° 18/2017

Señores
F&A Servicios de Ingenieria
Direccion: Salto del Guaira C/ Elsa Escalante
Teléf: (021)509-944 / 327.7031
Fernando de la Mora -Paraguay

Presente

Ref. CD N° 02/2017 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire – AD Referéndum 2017/2018 - ID N° 306.844.-

Nos dirigimos a Ud, en el marco del llamado de referencia a los efectos de dar respuesta a la nota de fecha 22 de marzo del corriente en la cual solicita prorroga en el horario establecido para la presentación de los documentos, que fuera solicitada por Nota CE N° 17/17.

Al respecto se informa que este Comité le concede prorroga hasta el día jueves 23 de marzo del corriente, hasta las 14:30hs, para dar cumplimiento a lo solicitado.

Miembro del Comité de Evaluación
DIBEN

Mercedes Lopez Rojas Sánchez
Jefa de Contrataciones Públicas
DIBEN

Recibí
- Ruth Amarilla
23-03-2017 - 12:30hs.

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727
Mariscal López N° 993 esq. EE.UU - Asunción. Teléfonos 171 (sin costo) 021- 225 801/4

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECANICA
ELECTRICIDAD
Teléfono: (021) 509244 - (021) 322 2015
Sede del Gueiro c/ Eligio Ayala - Edificio Mayo - fyaservicioingenieria@hotmail.com

Asunción, 23 de Marzo del 2017

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÓN
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

Presente:

ID.N° 306.844.
No.02/2017 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Acondicionadores de Aire – Ad Referéndum Plurianual 2017/2018".

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la licitación de referencia, con el objeto de presentar lo solicitado en **Nota CE Nº 17/2017.**

Teniendo en cuenta el punto Nº 1 de la Nota; Solicitud de Certificado de Origen Nacional, vigente. Mencionamos la imposibilidad de conseguir dicho Certificado con fecha posterior a la apertura de sobres, por condiciones establecidas por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, institución encargada de la emisión.

Conforme al punto Nº 2 el detalle de la composición de precios, se adjunta la planilla:

Consideramos importante establecer que en dichos montos ofertados, los costos del Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de AiresSistema Split, y Sistema Central; mantenemos el margen establecido según PBC, siendo los costos más bajos el 30% por debajo del monto referencial establecido por la Convocante.

En referencia al costo de las reparaciones solicitadas en las Especificaciones Técnicas, el monto ofertado satisface nuestros requerimientos de Costos de Materiales, Mano de Obra del Personal y traslado de los mismos. Contamos con vehículos, equipos y herramientas necesarias para la realización de los trabajos totalmente amortizadas, por lo que se reducen los costos.
Así también, en cuanto a la provisión de los repuestos para las reparaciones, contamos con stock y, proveedores que nos garantizan costos y funcionamientos de los bienes, analizando nuestros costos potenciales y guiados por nuestras estadísticas en mantenimientos correctivos, concluimos que los montos ofertados cubren el margen que establecemos como empresa para la realización de los servicios de Reparación y Mantenimientos de Acondicionadores de Aires.

Esperando corresponda a lo solicitado, sin otro particular le saludo atentamente.

Recibido
Esc. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN
23/03/17
Hs 12:30

Miguel [illegible]
Representante Legal
FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingenieria
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

2,1

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	431.200	39.200	8.000	340.000	35.000	9.000

2,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	51.100	4.645	8.000	30.000	7.000	1.455

2.3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	51.100	4.645	8.000	30.000	7.000	1.455

2,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	114.800	10.436	8.000	70.000	20.000	6.364

2,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Cambio de filtro de gas 1/4	26.600	2.418	5.000	15.000	2.000	2.182

2,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Provisión y cambio de filtro de Aire	39.900	3.627	5.000	25.000	3.000	3.273

2,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico,	93.100	8.464	8.000	70.000	5.000	1.636

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021 3277031
Solto del Guaira c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml					
2,8	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de torneria	72.100	6.555	8.000	50.000	5.000	2.545
2,9	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	43.400	3.945	5.000	30.000	3.000	1.455
2.10	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	23.100	2.100	5.000	13.000	2.000	1.000
2,11	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de aislación térmica	12.600	1.145	2.000	5.500	2.000	1.955
2,12	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provision y cambio de protector térmico	39.900	3.627	5.000	25.000	3.000	3.273
2,13	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	72.100	6.555	8.000	50.000	5.000	2.545

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021 327000
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

2,14

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de aleta del condensador	72.100	6.555	8.000	50.000	5.000	2.545

2,15

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de turbina del Evaporador	63.000	5.727	8.000	45.000	3.000	1.273

2,16

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	51.100	4.645	8.000	32.000	5.000	1.455

2,17

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de Arranque	25.900	2.355	5.000	13.500	3.000	2.045

2,18

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	33.600	3.055	5.000	20.000	3.000	2.545

2,19

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	45.500	4.136	5.000	30.000	3.500	2.864

2.20

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	32.900	2.991	5.000	20.000	3.000	1.909

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax 021-509944/ 021 327031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Edo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
2,21	Provisión y cambio de válvula de expansión	123.900	11.264	8.000	100.000	3.000	1.636

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
2,22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	19.600	1.782	5.000	10.000	1.500	1.318

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
2,23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	36.400	3.309	5.000	25.000	2.000	1.091

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
2,24	Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	123.900	11.264	8.000	95.000	6.000	3.636

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
2,25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	478.100	43.464	12.000	400.000	15.000	7.636

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
2,26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	28.000	2.545	5.000	16.000	2.500	1.955

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3,1							

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

			en Gs.			
Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	536.900	48.809	8.000	440.000	30.000	10.091

3,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	49.000	4.455	8.000	30.000	5.500	1.045

3,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	45.500	4.136	5.000	30.000	5.000	1.364

3,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	123.900	11.264	8.000	80.000	18.000	6.636

3,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Cambio de filtro de gas 1/4	35.000	3.182	8.000	22.000	5.000	4.818

3,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de filtro de Aire	39.900	3.627	5.000	25.000	3.000	3.273

3,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2	95.900	8.718	10.000	70.000	5.000	2.182

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Teléfax: 021-509944/ 021-327703
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora - fyaconstrucciones@gmail.com

hasta 20ml						

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3,8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	63.000	5.727	5.000	45.000	5.000	2.273

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3,9	Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	39.200	3.564	5.000	25.000	3.000	2.636

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	24.500	2.227	5.000	13.000	2.000	2.273

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3,11	Provisión y cambio de aislación térmica	15.400	1.400	2.000	8.000	2.000	2.000

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3,12	Provision y cambio de protector térmico	10.500	955	2.000	5.000	1.500	1.045

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
3,13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	63.000	5.727	8.000	40.000	6.000	3.273

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA	Cargas Impositivas	Cargas Sociales y	Costos Directos en	Costos Indirectos	Otros conceptos en
3,14							

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	incl. en Gs.	en Gs.	Laborales en Gs.	Gs.	en Gs.	Gs.
Provisión y cambio de aleta del condensador	72.100	6.555	8.000	50.000	5.000	2.545

3,15

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de turbina del Evaporador	63.000	5.727	8.000	45.000	3.000	1.273

3,16

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	61.600	5.600	8.000	42.000	4.000	2.000

3,17

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de Arranque	49.000	4.455	8.000	30.000	4.000	2.545

3,18

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	22.400	2.036	5.000	12.000	2.000	1.364

3,19

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	52.500	4.773	5.000	35.000	4.500	3.227

3.20

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	86.100	7.827	8.000	65.000	3.000	2.273

3,21

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-327703
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

			en Gs.			
Provisión y cambio de válvula de expansión	88.900	8.082	8.000	65.000	5.000	2.818

3,22

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10.500	955	3.000	5.000	1.000	545

3,23

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	37.100	3.373	5.000	25.000	2.000	1.627

3,24

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	123.900	11.264	8.000	95.000	6.000	3.636

3,25

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	497.000	45.182	12.000	420.000	15.000	4.818

3,26

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	29.400	2.673	6.000	16.000	2.500	2.227

4,1

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingenieria
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Teléfono: (021) 509944/ (021) 327703
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Frente de la Mori - fyaconstrucciones@gmail.com

Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	462.000	42.000	8.000	400.000	10.000	2.000

4,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	63.000	5.727	8.000	40.000	7.000	2.273

4,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	53.900	4.900	8.000	35.000	4.000	2.000

4,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	156.100	14.191	8.000	100.000	22.000	11.909

4,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Cambio de filtro de gas 1/4	31.500	2.864	8.000	20.000	5.000	3.636

4,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de filtro de Aire	40.600	3.691	5.000	25.000	4.000	2.909

4,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	84.000	7.636	10.000	60.000	5.000	1.364

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Solto del Guaira c/ Elso Escalante - Fdo de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

4,8

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	67.900	6.173	8.000	45.000	5.000	3.727

4,9

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	40.600	3.691	5.000	25.000	3.500	3.409

4.10

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	28.000	2.545	8.000	14.000	1.500	1.955

4,11

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de aislación térmica	14.000	1.273	2.000	7.000	2.000	1.727

4,12

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y cambio de protector térmico	12.600	1.145	2.000	7.000	1.500	955

4,13

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	63.000	5.727	8.000	40.000	6.000	3.273

4,14

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de aleta del						2.545

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

condensador	72.100	6.555	8.000	50.000	5.000	

4,15

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Provisión y cambio de turbina del Evaporador	67.900	6.173	8.000	45.000	5.000	3.727

4,16

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	63.000	5.727	8.000	42.000	5.000	2.273

4,17

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de Arranque	26.600	2.418	5.000	15.000	2.000	2.182

4,18

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	39.900	3.627	5.000	25.000	3.500	2.773

4,19

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	57.400	5.218	8.000	35.000	5.000	4.182

4.20

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	39.900	3.627	6.000	25.000	3.000	2.273

4,21

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de expansión	105.000	9.545	8.000	80.000	5.000	2.455

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECANICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guaira c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

4,22	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10.500	955	3.000	5.000	1.000	545

4,23	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	37.100	3.373	5.000	25.000	2.000	1.727

4,24	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	114.100	10.373	8.000	85.000	6.000	4.727

4,25	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	525.000	47.727	12.000	445.000	15.000	5.273

4,26	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	28.000	2.545	6.000	15.000	2.500	1.955

5,1	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.096.900	99.718	15.000	930.000	40.000	12.182

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Solto del Guaira c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

5,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	84.000	7.636	8.000	60.000	7.000	1.364

5,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	130.900	11.900	8.000	85.000	18.000	8.000

5,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	203.000	18.455	8.000	150.000	18.000	8.545

5,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs	Otros conceptos en Gs.
Cambio de filtro de gas 1/4	39.900	3.627	8.000	25.000	7.000	4.273

5,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de filtro de Aire	44.100	4.009	8.000	25.000	4.000	3.091

5,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	93.100	8.464	10.000	70.000	3.000	1.636

5,8

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECANICA
ELECTRICIDAD
Telefax. 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	67.900	6.173	8.000	45.000	5.000	3.727

5,9

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	49.000	4.455	8.000	30.000	3.500	3.045

5.10

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	23.100	2.100	5.000	14.000	1.000	1.000

5,11

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de aislación térmica	15.400	1.400	3.000	7.000	2.500	1.500

5,12

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y cambio de protector térmico	12.600	1.145	2.000	7.000	1.500	955

5,13

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	67.900	6.173	8.000	42.000	8.000	3.727

5,14

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de aleta del condensador	74.900	6.809	8.000	50.000	7.000	3.091

5,15

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA	Cargas Impositivas	Cargas Sociales y	Costos Directos en	Costos Indirectos	Otros conceptos en

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	incl. en Gs.	en Gs.	Laborales en Gs.	Gs.	en Gs.	Gs.
Provisión y cambio de turbina del Evaporador	72.100	6.555	8.000	45.000	8.000	4.545

5,16

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	63.000	5.727	8.000	42.000	5.000	2.273

5,17

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de Arranque	50.400	4.582	8.000	35.000	2.000	818

5,18

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	21.000	1.909	3.000	12.000	2.000	2.091

5,19

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	93.100	8.464	8.000	65.000	8.000	3.636

5.20

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	80.500	7.318	8.000	60.000	3.000	2.182

5,21

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de expansión	81.900	7.445	8.000	60.000	4.000	2.455

5,22

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Teléfax: 021-509944/ 021-327091
Solar del Guaira c/ Elso Escolante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

			en Gs.			
Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10.500	955	3.000	5.000	1.000	545

5,23

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	37.100	3.373	5.000	25.000	2.000	1.727

5,24

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	123.900	11.264	8.000	95.000	6.000	3.636

5,25

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	508.900	46.264	12.000	430.000	15.000	5.636

5,26

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	28.000	2.545	6.000	15.000	2.500	1.955

6,1

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.248.100	113.464	15.000	1.055.000	50.000	14 636

6,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 189 - 727

			en Gs.			
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	84.000	7.636	8.000	60.000	7.000	1.364

6,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	81.900	7.445	8.000	50.000	10.000	6.455

6,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	226.100	20.555	8.000	170.000	18.000	9.545

6,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Cambio de filtro de gas 1/4	52.500	4.773	8.000	35.000	8.000	4.727

6,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de filtro de Aire	81.900	7.445	8.000	60.000	4.000	2.455

6,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	72.100	6.555	10.000	50.000	3.000	2.545

6,8

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador del	72.100	6.555	10.000	50.000	3.000	2.545

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	Condensador debe de incluir trabajo de tornería					

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6,9	Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	43.400	3.945	5.000	30.000	3.000	1.455

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	31.500	2.864	6.500	20.000	1.000	1.136

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6,11	Provisión y cambio de aislación térmica	12.600	1.145	3.000	5.000	2.000	1.455

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6,12	Provision y cambio de protector térmico	15.400	1.400	2.000	10.000	1.500	500

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6,13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	79.100	7.191	8.000	50.000	8.000	5.909

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6,14	Provisión y cambio de aleta del condensador	81.900	7.445	8.000	55.000	7.000	4.455

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
6,15							

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECANICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Solto del Guaira c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	81.900	7.445	8.000	55.000	7.000	4.455
6,16	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	63.000	5.727	8.000	42.000	5.000	2.273
6,17	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	24.500	2.227	4.000	15.000	2.000	1.273
6,18	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	30.100	2.736	3.000	20.000	2.000	2.364
6,19	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	77.000	7.000	8.000	50.000	8.000	4.000
6.20	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	42.000	3.818	8.000	25.000	3.000	2.182
6,21	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Provisión y cambio de válvula de expansión	149.100	13.555	8.000	120.000	4.000	3.545
6,22	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
	Sustitución de cableado de						1.455

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Teléfono: 021-509944/ 021-3277031
Solto del Guaira c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	28.000	2.545	8.000	15.000	1.000	

6,23

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	44.100	4.009	5.000	30.000	4.000	1.091

6,24

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	142.100	12.918	8.000	110.000	8.000	3.182

6,25

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	525.000	47.727	12.000	445.000	15.000	5.273

6,26

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	28.000	2.545	6.000	15.000	2.500	1.955

7,1

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	431.900	39.264	8.000	370.000	8.000	6.636

7,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	56.000	5.091	8.000	30.000	6.000	6.909

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Solto del Guairo c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

7,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	39.900	3.627	8.000	20.000	5.000	3.273

7,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de perillas	12.600	1.145	3.000	5.000	2.000	1.455

7,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador	70.000	6.364	8.000	50.000	4.000	1.636

7,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de termostato frío/ calor	23.100	2.100	8.000	8.000	3.000	2.000

7,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	67.900	6.173	8.000	48.000	3.000	2.727

7,8

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	49.000	4.455	8.000	30.000	5.000	1.545

7,9

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	35.000	3.182	8.000	20.000	3.000	818

7.10

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

			en Gs.			
Provisión y cambio de protector térmico del compresor	63.000	5.727	3.000	50.000	2.000	2.273

7,11

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	18.900	1.718	5.000	8.000	2.000	2.182

7,12

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	16.100	1.464	3.000	8.000	2.000	1.636

7,13

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	37.100	3.373	8.000	20.000	3.500	2.227

7,14

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	123.900	11.264	8.000	95.000	5.000	4.636

7,15

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	31.500	2.864	8.000	15.000	3.000	2.636

7,16

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	67.900	6.173	8.000	40.000	12.000	1.727

7,17

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA	Cargas Impositivas	Cargas Sociales y	Costos Directos en	Costos Indirectos	Otros conceptos en

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Solto del Guaira c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	incl. en Gs.	en Gs.	Laborales en Gs.	Gs.	en Gs.	Gs.
Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	17.500	1.591	5.000	8.000	1.500	1.409

8,1

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	641.900	58.355	12.000	560.000	8.000	3.545

8,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	52.500	4.773	8.000	30.000	3.000	6.727

8,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	39.900	3.627	8.000	20.000	5.000	3.273

8,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de perillas	12.600	1.145	3.000	5.000	2.000	1.455

8,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador	46.900	4.264	8.000	30.000	2.000	2.636

8,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de termostato frío/ calor	12.600	1.145	3.000	5.000	2.000	1.455

8,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA	Cargas Impositivas	Cargas Sociales y	Costos Directos en	Costos Indirectos	Otros conceptos en

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Teléfax: 021-509944/ 021-327703
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	incl. en Gs.	en Gs.	Laborales en Gs.	Gs.	en Gs.	Gs.
Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	53.900	4.900	8.000	35.000	3.000	3.000

8,8

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	50.400	4.582	8.000	30.000	5.000	2.818

8,9

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs
Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	63.000	5.727	5.000	48.000	3.000	1.273

8.10

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de protector térmico del compresor	23.100	2.100	3.000	50.000	2.000	2.273

8,11

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	15.400	1.400	5.000	5.000	2.000	2.000

8,12

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	39.900	3.627	5.000	25.000	4.000	2.273

8,13

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	25.900	2.355	5.000	12.000	3.500	3.045

8,14

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	114.100	10.373	8.000	85.000	5.000	5.727

8,15

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	32.900	2.991	8.000	15.000	3.000	3.909

8,16

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	70.000	6.364	8.000	42.000	12.000	1.636

8,17

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	18.900	1.718	5.000	8.000	2.500	1.682

9,1

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.190.000	108.182	30.000	1.000.000	35.000	16.818

9,2

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	70.000	6.364	8.000	45.000	8.000	2.636

9,3

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	81.900	7.445	8.000	50.000	8.000	8.455

9,4

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA	Cargas Impositivas	Cargas Sociales y	Costos Directos en	Costos Indirectos	Otros conceptos en

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-327703
Salto del Guairá c/ Elsa Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

	incl. en Gs.	en Gs.	Laborales en Gs.	Gs.	en Gs.	Gs.
Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	226.100	20.555	8.000	170.000	18.000	9.545

9,5

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Cambio de filtro de gas 1/4	47.600	4.327	8.000	30.000	8.000	5.273

9,6

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de filtro de Aire	50.400	4.582	8.000	30.000	4.000	3.818

9,7

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	81.900	7.445	8.000	60.000	3.000	3.455

9,8

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	70.000	6.364	8.000	50.000	3.000	2.636

9,9

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	52.500	4.773	8.000	15.000	2.500	22.227

9.10

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de						3.182

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

	Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	26.600	2.418	5.000	14.000	2.000	

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,11	Provisión y cambio de aislación térmica	12.600	1.145	3.000	5.000	2.000	1.455

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,12	Provision y cambio de protector térmico	14.000	1.273	2.000	8.000	2.000	727

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	81.900	7.445	8.000	55.000	8.000	3.455

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,14	Provisión y cambio de aleta del condensador	81.900	7.445	8.000	55.000	8.000	3.455

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	84.000	7.636	8.000	55.000	8.000	5.364

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	63.000	5.727	8.000	42.000	5.000	2.273

	Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
9,17	Provisión y cambio de						21.545

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingeniería
OBRA CIVIL
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-3277031
Solio del Guaira c/ Elso Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

capacitor de Arranque	179.900	16.355	12.000	95.000	35.000	

9,18

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	21.000	1.909	3.000	12.000	2.000	2.091

9,19

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	100.100	9.100	8.000	70.000	10.000	3.000

9.20

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	77.000	7.000	8.000	55.000	5.000	2.000

9,21

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de válvula de expansión	114.100	10.373	8.000	80.000	10.000	5.727

9,22

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	39.900	3.627	3.000	25.000	5.000	3.273

9,23

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	37.100	3.373	5.000	25.000	2.000	1.727

9,24

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 - 727

FYA
Servicios de Ingenieria
OBRA CIVIL
ELECTROMECANICA
ELECTRICIDAD
Telefax: 021-509944/ 021-327703
Salto del Guaira c/ Elso Escalante - Fdo. de la Mora fyaconstrucciones@gmail.com

			en Gs.			
Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	128.100	11.645	8.000	95.000	10.000	3.455

9,25

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	571.900	51.991	15.000	470.000	30.000	4.909

9,26

Descripción del Ítem	Precio Fijado IVA incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros conceptos en Gs.
Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	28.000	2.545	6.000	15.000	2.500	1.955

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 - 727

ANEXO VI
DOCUMENTOS VARIOS

ÑANGAREKO HA TEKOATY PYTYVÕ
MOAKÂHA

DIRECCIÓN
DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

DIBEN
DIRECCION DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande ñapyra ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

MEMORANDUM DCP N° 135/2017

A: Sr. Juan Samudio, Jefe
Departamento de Licitaciones de Compras Menores

De: Liliana Ortiz, Técnica
Dirección de Contrataciones Públicas

Esp. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

Fecha: 08/marzo/2017

Ref: CD N° 02/17 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Acondicionadores de Aire" - Ad Referéndum - Plurianual 2017/2018. ID N° 306.844.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a los efectos de poner a su conocimiento, la situación del llamado de referencia, específicamente en cuanto a la modificación de la fecha inicialmente prevista para la realización del Acto de Apertura de Ofertas, la cual estaba fijada para el 08/03/17.

Al respecto informo que, habiéndose publicado en el SICP la fecha de Apertura de Ofertas conforme a lo indicado más arriba, un día antes, el 07/03/2017, he recibido la llamada telefónica por parte de un potencial oferente consultando sobre el Formulario de ofertas (Lista de Precios) cargado en el SICP, específicamente en cuanto a la "Unidad de Medida" indicadas para los Sub Ítem N° 3.24, 6.16 y 6.20, ya que estaban cargadas como: kilómetros, Yardas y Kilómetros, respectivamente, y que esto podría ser un error puesto que no correspondía al tipo de servicio requerido.

A partir de dicha observación, procedí a verificar los datos cargados en el SICP, así como los que se habían cargado en las EETT de la Carta de Invitación y los documentos proveídos por la instancia generadora del servicio a contratar. Del resultado de la verificación surgió que el error, de carácter involuntario, se dio al momento de la carga de los datos en el SICP que serviría de base a los potenciales oferentes para cargar los datos de la Lista de Precios de sus correspondientes ofertas.

Viendo que al día siguiente era la fecha de apertura de ofertas, procedí a consultar vía Telefónica a la DNCP sobre la situación planteada, siendo la recomendación del técnico verificador de la DNCP que efectúe las modificaciones de los datos en el SICP para corregir el error, y al mismo tiempo emitir una Adenda para prorrogar la fecha de Acto de Apertura. A tal efecto, se procedió con las modificaciones en fecha 07/03/17 a las 16:09horas, y fueron publicados en fecha 08/03/17 a las 07:29horas, según se puede observar en reporte adjunto.

Siguiendo las recomendaciones recibidas, procedí a actuar en consecuencia, de tal manera a que, la fecha de apertura fue prorrogada para el día 15/03/2017 y en el portal de la DNCP se han modificados los datos correspondientes a los Sub Ítem N° 3.24, 6.16 y 6.20 en cuanto a la "Unidad de Medida", quedando a disposición de los interesados.

Elevo el presente para lo que hubiera lugar y aguardo instrucciones que correspondan.

Adjunto copias de las siguientes:

- Reporte del Llamado, Numeral IV de SICP.
- Extracto del historial del Llamado.

Al Sr. Director de la DCP, haciendo respetuosamente énfasis en el hecho de que las modificaciones se difundieron en el SICP con una semana de antelación a la nueva fecha de apertura, para lo que hubiere lugar.—

Juan M. Samudio Schupmann
Jefe D.L.C.M
DIBEN

Recibido.
Agréguese a la carpeta del llamado a los efectos pertinentes.

Reporte del llamado, Numeral IV "Datos de los Items" del SICP
Primera carga. Publicados, en fecha 01/03/17.a las 17:00hs.

IV. DATOS DE LOS ITEMS

SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLURIANUAL 2017 - 2018 Monto Max 70.000.000 Monto Min 35,000,000
[CONTRATO ABIERTO POR MONTO]

Lugar Entrega: Escriba un lugar de entrega

Nro. Item	Item Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
3	72102305-001	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor - *(Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)*	1	UNI	EVE	3,336,000 Max: Min:	3,336,000
Sub Items							
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	UNI	EVE	90,000	90,000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	UNI	EVE	103,000	103,000
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	UNI	EVE	90,000	90,000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	UNI	EVE	88,000	88,000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	UNI	EVE	70,000	70,000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	UNI	EVE	32,000	32,000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	1	UNI	EVE	75,000	75,000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	1	UNI	EVE	123,000	123,000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	UNI	EVE	127,000	127,000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	UNI	EVE	15,000	15,000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	UNI	EVE	53,000	53,000
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	Km	EVE	177,000	177,000

IV. DATOS DE LOS ITEMS

SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLURIANUAL 2017 - 2018 Monto Max 70.000.000 Monto Min 35,000,000
[CONTRATO ABIERTO POR MONTO]
Lugar Entrega: Escriba un lugar de entrega

Nro. Item	Item Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
6	72102305-001	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor - *(Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)*	1	UNI	EVE	4,882,000 Max: Min:	4,882,000
Sub Items							
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	UNI	EVE	113,000	113,000
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	UNI	EVE	117,000	117,000
6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	UNI	EVE	117,000	117,000
6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Ya	EVE	90,000	90,000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	UNI	EVE	35,000	35,000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	UNI	EVE	43,000	43,000
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	1	UNI	EVE	110,000	110,000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	1	Km	EVE	60,000	60,000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	UNI	EVE	213,000	213,000
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	1	UNI	EVE	40,000	40,000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	UNI	EVE	63,000	63,000
6.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	UNI	EVE	203,000	203,000

Historial del Llamado

A través de esta sección usted podrá visualizar el historial de cambios del llamado 306844

Estado Anterior	Nuevo Estado	Descripción	Fecha Recepcion	Fecha Alta
Solicitar Verificación	Publicado	Llamado publicado		13/03/2017 15:48
Modificado	Solicitar Verificación	Llamado solicitado verificación	10/03/2017	10/03/2017 10:27
Modificado	Modificado	Se grabaron archivos		10/03/2017 10:25
Publicado	Modificado	Se modificó el grupo: SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLURIANUAL 2017 - 2018, nro: 1		10/03/2017 10:25
Solicitar Verificación	Publicado	Llamado publicado		08/03/2017 07:29
Modificado	Solicitar Verificación	Llamado solicitado verificación	08/03/2017	07/03/2017 16:09
Modificado	Modificado	Se grabaron archivos		07/03/2017 16:07
Publicado	Modificado	LLamado Modificado		07/03/2017 15:39
Solicitar Verificación	Publicado	Llamado publicado		01/03/2017 17:00
Modificado	Solicitar Verificación	Llamado solicitado verificación	24/02/2017	24/02/2017 11:43

<< < 1 2 > >>

17 registros encontrados.

Documentos y Adjuntos

A través de esta sección usted podrá visualizar los documentos del llamado 306844

Nombre Archivo	Tipo Documento	Fecha	Verificado	Correcto	Publico
constancia_ad_referendum_14	Constancia Adreferendum	20/02/2017 14:31	Si	No	No
constancia_plurianual_14876...	Constancia de previsión plurianual	20/02/2017 14:31	Si	No	No
notadcp_n_16_17_comunicacio...	Nota Comunicación	20/02/2017 14:31	Si	No	No
acondicinador_aire_2017_148...	Carta de Invitación	20/02/2017 14:55	Si	No	Si
notadcp_n_17_17_just/_cont...	Justificación Contrato Abierto	20/02/2017 14:59	Si	No	No
2965_306844_1487870655268.pdf	Nota de Retención Llamado	23/02/2017 14:25	Doc. Interno	Doc. Interno	No
constancia_ad_referendun_24	Constancia Adreferendum	24/02/2017 11:02	Si	Si	No
acondicinador_aire_2017_148...	Carta de Invitación	24/02/2017 11:32	Si	Si	Si
3372_306844_1488396404177.pdf	Nota de Observacion	01/03/2017 17:00	Doc. Interno	Doc. Interno	Si
iao.pdf	Instrucción a los Oferentes - Bienes y Servicios	01/03/2017 17:00	Si	Si	Si
cgc.pdf	Condiciones Generales del Contrato - Bienes y Servicios	01/03/2017 17:00	Si	Si	Si
adenda_m_aa_07_03_17_148891	Adenda	07/03/2017 16:07	Si	Si	Si
aclaraci_n_de_consulta_aaa_	Aclaraciones	10/03/2017 10:25	Si	Si	Si

Reporte del llamado, Numeral IV del SICP Segunda Modificación de carga en fecha 07/03/017 a las 16:09hs y Publicados en fecha 08/03/17.a las 07:29am.

IV. DATOS DE LOS ITEMS

SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLURIANUAL 2017 - 2018 Monto Max 70.000.000 Monto Min 35.000.000
[CONTRATO ABIERTO POR MONTO]
Lugar Entrega: EEUU N° 135 casi Avda. Mcal. López, Edificio Diben

Nro. Item	Item Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
3	72102305-001	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor - *(Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)*	1	UNI	EVE	3,336,000 Max: Min:	3,336,000
Sub Items							
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	UNI	EVE	90,000	90,000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	UNI	EVE	103,000	103,000
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	UNI	EVE	90,000	90,000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	UNI	EVE	88,000	88,000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	UNI	EVE	70,000	70,000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	UNI	EVE	32,000	32,000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	1	UNI	EVE	75,000	75,000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	1	UNI	EVE	123,000	123,000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	UNI	EVE	127,000	127,000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	1	UNI	EVE	15,000	15,000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	UNI	EVE	53,000	53,000
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	UNI	EVE	177,000	177,000

IV. DATOS DE LOS ITEMS

SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLURIANUAL 2017 - 2018 Monto Max 70.000.000 Monto Min 35,000,000
[CONTRATO ABIERTO POR MONTO]
Lugar Entrega: EEUU N° 135 casi Avda. Mcal. López, Edificio Diben

Nro. Item	Item Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
6	72102305-001	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor - *(Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)*	1	UNI	EVE	4,882,000 Max: Min:	4,882,000
Sub Items							
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	1	UNI	EVE	113,000	113,000
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	UNI	EVE	117,000	117,000
6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	1	UNI	EVE	117,000	117,000
6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	UNI	EVE	90,000	90,000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	1	UNI	EVE	35,000	35,000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	UNI	EVE	43,000	43,000
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	1	UNI	EVE	110,000	110,000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	1	UNI	EVE	60,000	60,000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	UNI	EVE	213,000	213,000
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	1	UNI	EVE	40,000	40,000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	1	UNI	EVE	63,000	63,000
6.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	1	UNI	EVE	203,000	203,000

Historial del Llamado

A través de esta sección usted podrá visualizar el historial de cambios del llamado 306844

Estado Anterior	Nuevo Estado	Descripción	Fecha Recepcion	Fecha Alta
Solicitar Verificación	Publicado	Llamado publicado		13/03/2017 15:48
Modificado	Solicitar Verificación	Llamado solicitado verificación	10/03/2017	10/03/2017 10:27
Modificado	Modificado	Se grabaron archivos		10/03/2017 10:25
Publicado	Modificado	Se modificó el grupo: SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLURIANUAL 2017 - 2018, nro: 1		10/03/2017 10:25
Solicitar Verificación	Publicado	Llamado publicado		08/03/2017 07:29
Modificado	Solicitar Verificación	Llamado solicitado verificación	08/03/2017	07/03/2017 16:09
Modificado	Modificado	Se grabaron archivos		07/03/2017 16:07
Publicado	Modificado	LLamado Modificado		07/03/2017 15:39
Solicitar Verificación	Publicado	Llamado publicado		01/03/2017 17:00
Modificado	Solicitar Verificación	Llamado solicitado verificación	24/02/2017	24/02/2017 11:43

<< < 1 2 > | >>

17 registros encontrados.

Documentos y Adjuntos

A través de esta sección usted podrá visualizar los documentos del llamado 306844

Nombre Archivo	Tipo Documento	Fecha	Verificado	Correcto	Publico
constancia_ad_referendum_14...	Constancia Adreferendum	20/02/2017 14:31	Si	No	No
constancia_plurianual_14876 ..	Constancia de previsión plurianual	20/02/2017 14:31	Si	No	No
notadcp_n_16_17_comunicacio...	Nota Comunicación	20/02/2017 14:31	Si	No	No
acondicionador_aire_2017_148...	Carta de Invitación	20/02/2017 14:55	Si	No	Si
notadcp_n_17_17_just_cont...	Justificación Contrato Abierto	20/02/2017 14:59	Si	No	No
2965_306844_1487870655268.pdf	Nota de Retención Llamado	23/02/2017 14:25	Doc. Interno	Doc. Interno	No
constancia_ad_referendum_24...	Constancia Adreferendum	24/02/2017 11:02	Si	Si	No
acondicionador_aire_2017_148	Carta de Invitación	24/02/2017 11:32	Si	Si	Si
3372_306844_1488398404177.pdf	Nota de Observación	01/03/2017 17:00	Doc. Interno	Doc. Interno	Si
iao.pdf	Instrucción a los Oferentes - Bienes y Servicios	01/03/2017 17:00	Si	Si	Si
cgc.pdf	Condiciones Generales del Contrato - Bienes y Servicios	01/03/2017 17:00	Si	Si	Si
adenda_n_aa_07_03_17_148891.	Adenda	07/03/2017 16:07	Si	Si	Si
aclaraci_n_de_consulta_aaa ...	Aclaraciones	10/03/2017 10:25	Si	Si	Si