JEKU'E TEKO PORÃVERÃ SAMBYHYHA
SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION ID Nº 305.875

VERSIÓN 2

Nº 007/2016

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del Concurso de Ofertas 01/2016 con ID N° 305.875 para **Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.**----------

En ese sentido, primeramente resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 097/2016 de fecha 02/02/2016, indicándose que el mismo estará conformado por los siguientes miembros: Lic. Rogelio Cáceres Báez, Director General de Administración y Finanzas; Abog. María Edelira Galván Del Puerto, Directora de Asesoría Jurídica; Arq. Ladislao Antonio Boselli, Director del Programa TEKOHA; y C.P. Carlos César Martínez Sosa, Director de la Unidad Operativa de Contrataciones. Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 64° del Decreto N° 21909/03 pasamos a expresar cuanto sigue:

1. Acta de apertura de ofertas:
Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas N° 007/2016 de fecha 29/03/2016, se ha procedido a la apertura de las ofertas de las siguientes firmas: **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso, EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas, SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P., TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, CONELEC S.A. y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel.** (Detalles de ítems y precios ofertas en el Anexo 2 Adjunto _ Cuadro Comparativo de Precios).----------

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: En el Acta de Apertura de Ofertas N° 007/2016, se encuentran las siguientes observaciones:

El Señor Diego Gaona de la firma Tecno Frio, debidamente acreditado mediante autorización del representante legal de la firma, así como la Oferente, Señora Mirna Coronel, dejan las siguientes observaciones:

a. Las propuestas presentadas por los oferentes COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso, DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel y CONELEC S.A., presentan Pólizas de Garantía de Mantenimiento de Oferta, pero las mismas no se encuentran suscriptas por parte de los representante legales o titulares de las ofertas;
b. Los precios ofertados por las firmas COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso, DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel, a criterio del Señor Diego Gaona de la firma Tecno Frio, se encuentran por debajo de los precios de mercado, por lo que sugiere que el comité de evaluación la atención debida al evaluar dichas ofertas.

Criterio del Comité de Evaluación:

a. En cuanto a que las Pólizas de Garantía de Mantenimiento de ofertas no estén suscriptas por por parte de los representante legales o titulares de las ofertas, no se configuran en un hecho pasible de descalificación de las ofertas, ya que el requerimiento refiere a la presentación de Garantías, donde lo sustancial refiere a que el documento, en este caso "Poliza de Caución/Suministro y/o Servicios Gtia. Oferta" esté debidamente extendido en cuanto al plazo y monto establecido en las bases del llamado, así como los datos del asegurado, del tomador, y denominación y Número de ID del llamado sean correctos, con la suscripción del documento por parte de los representantes habilitados por las firmas aseguradoras; motivo por el cual son

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galvan Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Social

verificadas todas las garantías presentadas, constatándose que todas fueron presentadas debidamente y son completamente válidas a efectos de la presente evaluación.

b. El Comité de evaluación procederá a aplicar los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, referentes a las Disposiciones del Art. 135 de la Ley 5554/2016 QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE GASTOS DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2016, donde en resumidos términos se establece que el análisis de determinación de que los precios ofertados a ser adjudicados son compatibles y de ejecución posible.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:
Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas. (Ver Anexo 1 Adjunto).

En esta etapa se constata cuanto sigue:
COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso: [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]. No Cumple_ En la oferta no se cotiza el servicio para equipos de las marcas TOKIO, numeral 59 (el cuadro se encuentra en blanco), establecido en las bases del Llamado. Oferta folio 07.
EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas: [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]. No Cumple_ En la oferta no se cotizan los servicios para equipos de las marcas JET y LENOX, establecidos mediante la Adenda II publicada en la convocatoria.

Consecuentemente, en aplicación del Art. 58° del Decreto 21909/03, Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a **RECHAZAR las ofertas de COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso y EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas.**

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustada por errores aritméticos:
De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de las planillas de precio presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que ninguna de ellas presenta errores aritméticos. (Detalles de ítems y precios ofertas en el Anexo 2 Adjunto _ Cuadro Comparativo de Precios).----------

3.1. Aplicación del margen de preferencia:
En el marco del presente proceso de contratación no se aplica margen de preferencia, en consecuencia de que la ofertas de las firmas de DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel y COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso, situadas inicialmente como las ofertas con el precio más bajo son desechadas; la primera, posteriormente, en la etapa de determinación de que sus costos son compatibles y de ejecución posible, y la segunda por no presentar el formulario de ofertas en las condiciones establecidas en el llamado. Seguidamente las ofertas que siguen en carrera, situadas en primer y segundo lugar con menor precio, correspondientes a CONELEC S.A. y TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez respectivamente, no han presentado certificado de origen nacional

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Teko
Secretaría de Acción S

vigente al momento de presentación y apertura de ofertas, situación que no permite otorgar margen de preferencia a ninguna de ellas. Finalmente, tomando la oferta económica del oferente CONELEC S.A. como la más baja que sigue en carrera, aplicándole el 20% correspondiente al margen de preferencia, comparándola con la tercera menor oferta que sigue en carrera correspondiente a TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, que presenta el certificado de origen nacional, la primera no supera a la tercera menor oferta.

Según se desprende del análisis realizado, las ofertas más bajas pueden valorarse en el Anexo 2 Adjunto _ Cuadro Comparativo de Precios, por lo cual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 se procede a seleccionar a la misma a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:
Atendiendo a lo mencionado precedentemente, en el presente apartado el Comité de Evaluación de Ofertas se ha abocado al análisis de las ofertas presentadas por las firmas **SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P., TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, CONELEC S.A. y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel** , a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a: (i) Capacidad Legal; (ii) Capacidad Técnica y Experiencia; (iii) Capacidad Financiera; (iv) Especificaciones Técnicas.----------

4.1. Verificación de los documentos legales requeridos en el PBC:
Se ha procedido a la verificación de los demás documentos de la licitación indicados en la Sección VII Anexo I, así como la Sección II. Criterios de Evaluación y requisitos de calificación, donde se establecen los criterios de evaluación, cumpliendo las firmas **SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P., TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, CONELEC S.A. y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel** con los requerimientos. Ver Anexo 1 Adjunto.----------

4.1.1. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes:
Vía fax y correo electrónico en fecha 26/04/2016 se ha cursado desde el Comité de Evaluación solicitud de aclaraciones y pedido de documentos a los oferentes, la gestión se ha realizado en los siguientes términos:

M&C Refrigeraciones de Mirna Coronel

(a) _ Constancias de provisión de servicios a satisfacción (emitidas por las firmas contratantes). En este sentido, contamos con la copia de los contratos, sin embargo es necesario la presentación de la documentación solicitada.

(b) _ Para la aplicación del Margen de Preferencia establecido en la Sección II, los oferentes deberán presentar el certificado de origen emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, caso contrario no se considerara la aplicación del margen correspondiente. La no presentación de éste documento no será causal de descalificación de las propuestas. El documento presentado expresa "En trámite".

(c) _En cumplimiento con la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. 2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 36). (g) Determinación de que los precios ofertados a ser adjudicados son compatibles y de ejecución posible, conforme a las Disposiciones del Art. 135 de la Ley 5554/2016 (...), el comité de evaluación ha seleccionado los ítems a efectos de la comparación de los precios históricos de esta convocante, adicionando el porcentaje del IPC (Índice de precios al consumidor) correspondiente a la columna del mes y año de la presentación de la oferta que causara los precios históricos de adjudicaciones anteriores realizadas, donde la comparación con su oferta arrojó el siguiente resultado:

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. Maria E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoporã
Secretaría de Acción Social

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION ID Nº 305.875

VERSIÓN 2

Nº 007/2016

Oferta: Distribuidora M&C Mirna Coronel

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Histórico último contrato SAS 2014 _ Aperura de propuestas Febrero 2014	Variación IPC indice general Febrero 2014 Marzo 2016 8,04%	Valor Estimado a efectos de comparación (Histórico + variación IPC)	Oferta Distribuidora M&C Mima Coronel	Porcentaje de Oferta en relación a Valor estimado
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	650.000	36,46%
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.500.000	50,49%
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	880.000	49,36%
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	880.000	49,36%
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.500.000	50,49%

Consecuentemente, al encontrarse su oferta por debajo del 70% (setenta por ciento) del precio de referencia de la convocante, por este medio les solicitamos un desglose de los costos que forman su precio, de manera a demostrar que el mismo es de ejecución posible. La oferta que no demuestre cumplir con lo dispuesto en los párrafos anteriores, será desechada, debiendo constar en el informe de evaluación o en los fundamentos de la decisión de adjudicación, declaración desierta o cancelación, las razones técnicas por las cuales la convocante considera inejecutables los precios ofertados.

El Oferente, en fecha 27/04/2016 dentro del plazo establecido a ese efecto, presenta la documentación y aclaraciones solicitadas, donde se constata cuanto sigue:

a. Presenta la documentación referente a Constancias de provisión de servicios a satisfacción (emitidas por las firmas contratantes).
b. Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación el certificado de origen emitido por el MIC. Sin embargo el documento se encuentra en trámite, es decir aún no fue expedido por el MIC, no posee fecha de expedición, por lo que no puede ser tenido como válido en el presente proceso de evaluación.
c. Presenta el desglose de los costos referente a los ítems solicitados, estos serán analizados más adelante por el comité de evaluación.

Tecno Frío de Pascual Torres Núñez

(a) _ Certificado de origen emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, caso contrario no se considerara la aplicación del margen correspondiente.

(b) _En cumplimiento con la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. 2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 36). (g) Determinación de que los precios ofertados a ser adjudicados son compatibles y de ejecución posible, conforme a las Disposiciones del Art. 135 de la Ley 5554/2016 (...), el comité de evaluación ha seleccionado los ítems a efectos de la comparación de los precios históricos de esta convocante, adicionando el porcentaje del IPC (Índice de precios al consumidor) correspondiente a la columna del mes y año de la presentación de la oferta que causara los precios históricos de adjudicaciones anteriores realizadas, donde la comparación con su oferta arrojó el siguiente resultado:

Oferta: Tecno Frio de Pascual Torres Núñez

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Histórico último contrato SAS 2014 _ Aperura de propuestas Febrero 2014	Variación IPC indice general Febrero 2014 Marzo 2016 8,04%	Valor Estimado a efectos de comparación (Histórico + variación IPC)	Oferta Tecno Frio de Pascual Torres Núñez	Porcentaje de Oferta en relación a Valor estimado
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	900.000	50,49%
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.200.000	40,39%
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	900.000	50,49%
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	900.000	50,49%
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.200.000	40,39%

Consecuentemente, al encontrarse su oferta por debajo del 70% (setenta por ciento) del precio de referencia de la convocante, por este medio les solicitamos un desglose de los costos que forman su precio, de manera a demostrar que el mismo es de ejecución posible. La oferta que no demuestre cumplir con lo dispuesto en los párrafos anteriores, será desechada, debiendo constar en el informe de evaluación o en los fundamentos de la decisión de adjudicación, declaración desierta o cancelación, las razones técnicas por las cuales la convocante considera inejecutables los precios ofertados.

C.P. Carlos C. Martinez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Bosell
Director Programa Teko
Secretaría de Accion S

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION ID Nº 305.875

VERSIÓN 2

Nº 007/2016

El Oferente, en fecha 27/04/2016 dentro del plazo establecido a ese efecto, en las oficinas de la UOC realiza la respuesta al requerimiento del comité evaluador, donde se constata cuanto sigue:

a. No presenta Certificado de origen emitido por el Ministerio de Industria y Comercio.
b. Presenta un desglose de los costos que forman su precio en referencia a los ítems solicitados, lo cuales satisfacen lo requerido por el comité de evaluación, en atención a que detallan la composición de materiales y mano obra de cada ítem.

CONELEC S.A.

(a) _ Certificado de origen emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, caso contrario no se considerara la aplicación del margen correspondiente.

(b) En su oferta se verifican copias de contratos de los años 2013 y 2014. Sin embargo debemos solicitarles copia de contrato/s correspondiente/s al periodo 2015, así como las constancias de provisión de servicios a satisfacción, estas constancias para los periodos 2013 -2014-2015, ya que no han sido presentados en su propuesta.
(c) En su oferta se constata la presentación de la DDJJ del Impuesto a la Renta, sin embargo le solicitamos también la presentación de la DDJJ del Impuesto al Valor Agregado del último vencimiento anterior a la fecha de presentación y apertura de ofertas, o bien la presentación del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de presentación y apertura de ofertas.

El Oferente, en fecha 28/04/2016 dentro del plazo establecido a ese efecto, en las oficinas de la UOC realiza la respuesta al requerimiento del comité evaluador, donde se constata cuanto sigue:

a. Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación el Certificado de origen emitido por el. Sin embargo fue expedido en fecha 08/04/2016, y la fecha de apertura de ofertas fue realizada en fecha 29/03/2016, por lo que no puede ser tenido como válido en el presente proceso de evaluación.
b. Presenta todos los documentos solicitados, contrato/s correspondiente/s al periodo 2015, así como las constancias de provisión de servicios a satisfacción, estas constancias para los periodos 2013 -2014-2015
c. Presenta DDJJ del Impuesto al Valor Agregado del último vencimiento anterior a la fecha de presentación y apertura de ofertas.

4.2. Verificación de la Experiencia y Capacidad Técnica:
De conformidad a lo establecido en la Sección II. Criterios de Evaluación y requisitos de calificación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica presentadas por las firmas **SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P., TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, CONELEC S.A. y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel**, constatándose el siguiente análisis:
4.2.1. Experiencia: Cumplen con los requerimientos Ver Anexo 1 Adjunto.----------
4.2.2. Capacidad Técnica: Cumplen con los requerimientos Ver Anexo 1 Adjunto ----------

4.3. Verificación de la Capacidad Financiera: Cumplen con los requerimientos Ver Anexo 1 y Cumplimiento de Ratios Financieros Adjunto.----------

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. Maria E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Accion Soci

4.4. Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas indicadas en el PBC:
De conformidad a lo establecido en las Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas del llamado, cumpliendo las firmas **SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P., TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, CONELEC S.A. y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel** con todos los requerimientos.----------

4.5. Determinación de que los precios ofertados a ser adjudicados son compatibles y de ejecución posible.
En cumplimiento con la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. 2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 36). (g) Determinación de que los precios ofertados a ser adjudicados son compatibles y de ejecución posible, conforme a las Disposiciones del Art. 135 de la Ley 5554/2016 (...), el comité de evaluación ha seleccionado los ítems a efectos de la comparación de los precios históricos de esta convocante, adicionando el porcentaje del IPC (Índice de precios al consumidor) correspondiente a la columna del mes y año de la presentación de la oferta que causara los precios históricos de adjudicaciones anteriores realizadas, donde la comparación con las ofertas de los oferentes **SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P., TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, CONELEC S.A. y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel,** ha arrojado arrojó el siguiente resultado:

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rodolfo Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Bo
Director Programa
Secretaría de Accio

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION ID Nº 305.875

VERSIÓN 2

Nº 007/2016

Oferta: Distribuidora M&C Mirna Coronel

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Histórico último contrato SAS 2014 _ Aperura de propuestas Febrero 2014	Variación IPC indice general Febrero 2014 Marzo 2016 8,04%	Valor Estimado a efectos de comparación (Histórico + variación IPC)	Oferta Distribuidora M&C Mirna Coronel	Porcentaje de Oferta en relación a Valor estimado
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	650.000	36,46%
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.500.000	50,49%
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	880.000	49,36%
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	880.000	49,36%
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.500.000	50,49%

Oferta: CONELEC S.A.

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Histórico último contrato SAS 2014 _ Aperura de propuestas Febrero 2014	Variación IPC indice general Febrero 2014 Marzo 2016 8,04%	Valor Estimado a efectos de comparación (Histórico + variación IPC)	Oferta Conelec S.A.	Porcentaje de Oferta en relación a Valor estimado
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	1.800.000	100,97%
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	2.500.000	84,14%
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	1.800.000	100,97%
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	2.200.000	123,41%
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	2.500.000	84,14%

Oferta: Tecno Frio de Pascual Torres Núñez

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Histórico último contrato SAS 2014 _ Aperura de propuestas Febrero 2014	Variación IPC indice general Febrero 2014 Marzo 2016 8,04%	Valor Estimado a efectos de comparación (Histórico + variación IPC)	Oferta Tecno Frio de Pascual Torres Núñez	Porcentaje de Oferta en relación a Valor estimado
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	900.000	50,49%
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.200.000	40,39%
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	900.000	50,49%
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	900.000	50,49%
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	1.200.000	40,39%

Oferta: SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P.

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Histórico último contrato SAS 2014 _ Aperura de propuestas Febrero 2014	Variación IPC indice general Febrero 2014 Marzo 2016 8,04%	Valor Estimado a efectos de comparación (Histórico + variación IPC)	Oferta SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P.	Porcentaje de Oferta en relación a Valor estimado
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	1.490.000	83,58%
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	2.100.000	70,68%
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	1.490.000	83,58%
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.650.000	8,04	1.782.660	1.900.000	106,58%
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	2.750.000	8,04	2.971.100	2.100.000	70,68%

Como bien se ha expresado en el punto 4.1.1. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes, las firmas **TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez, y DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel** han dado respuesta a la solicitud de desglose de los costos de sus ofertas, al encontrarse su oferta por debajo del 70% (setenta por ciento) del precio de referencia de la convocante, en los ítems seleccionados. En ese sentido se procede a analizar los argumentos expuestos por la oferta posicionada como la más baja, correspondiente a la firma **DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel,** quien expone en su nota de respuesta cuanto sigue:

(...) c) Detalle de reparación de motor compresor rotativo y de acuerdo al siguiente desglose por cada motor según capacidad.

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Bo
Director Programa
Secretaría de Acción

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION ID Nº 305.875

VERSIÓN 2

Nº 007/2016

Nº ÍTEM	Descripción del Servicio	Cantidad	Oferta Distribuidora M&C Mirna Coronel
(5) Columna 2 _ Marca Acson 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	650.000
(5) Columna 3 _ Marca GooMan 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.500.000
(5) Columna 10 _ Marca Goodwather 36.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	880.000
(5) Columna 11 _ Marca Goodwather 48.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	880.000
(5) Columna 12 _ Marca Goodwather 60.000 BTU	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	1	1.500.000

Desglose: Uno de los problemas más graves de estos compresores es que motivado por su temperatura de trabajo es alta queman el aceite llegando al punto de convertirlo en pequeñas partículas de carbón obstruyendo los capilares y hasta tapando el paso de refrigerante ocasionando así problemas en el aire acondicionado y al mismo tiempo perdiendo lubricación y generando un desgaste mayor en un menor tiempo, trayendo como consecuencia fallas más frecuentes y mucho menos tiempo de durabilidad de los compresores rotativos. Se realiza la limpieza de los mismos, cambio de aceite apertura y sellado.. Puesta en funcionamiento"

Criterio del Comité de Evaluación:

La firma DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel ha expuesto sólo argumentaciones técnicas sobre mantenimiento de motor compresor, no aportando información sobre costos de partes y mano de obra referentes a cabio de motor compresor requerido en la descripción del servicio, información requerida por el comité de evaluación, por lo que no se puede menos que expresar que su respuesta no demuestra cumplir con lo solicitado, siendo valorada esta situación como evidencia de falta de seriedad y constituye indicio de una falta de capacidad de cumplimiento real del contrato. En consecuencia en virtud a lo establecido en los criterios de evaluación, se procede a DESECHAR a su oferta.

Posteriormente es verificada la oferta siguiente con el precio más bajo que sigue en carrera, perteneciente a la firma **CONELEC S.A.,** donde se constata que en cuanto a los ítems determinados por el comité de evaluación para determinación de que los precios ofertados a ser adjudicados son compatibles y de ejecución posible, su oferta se encuentra dentro de los parámetros determinados como admisibles, por lo que se da continuidad al proceso de evaluación de ofertas.

4.6. Verificación del cumplimiento de la Resolución DNCP N°849/2015.

De conformidad a lo establecido en la Sección II. Criterios de Evaluación y requisitos de calificación, consecuentemente, se da cumplimiento a la RESOLUCIÓN DNCP N° 849/2015 "POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY 2051/03 Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", con el cruce de datos de los socios y representantes de la firma **CONELEC S.A.** con el SINARH, donde se constata que no se encuentran comprendidos en los presupuestos de los incisos "a" y "b" del Art. 40° de la Ley 2051/03, y la situación de los mismos no impedirá de manera alguna ejecutar el contrato que nos ocupa.----------

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Bose
Director Programa Te
Secretaría de Acción S

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION ID Nº 305.875

VERSIÓN 2

Nº 007/2016

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, se recomienda la ADJUDICACIÓN a la firma **CONELEC S.A ,en base al siguiente cuadro:**

Periodo	Monto Mínimo	Monto Máximo
Año 2016	40.000.000	80.000.000
Año 2017	40.000.000	80.000.000
Totales	**80.000.000**	**160.000.000**

En virtud de la presente contratación se suscribirá un contrato abierto plurianual, en base a los precios unitarios presentados por la firma gananciosa de este proceso de contratación. (Detalles Anexo 3 Adjunto).----------

Se emite el presente Informe de Evaluación en fecha 03/05/2016, a efectos de que la Máxima Autoridad resuelva sobre la adjudicación.----------

C.P. Carlos C. Martinez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Teko
Secretaría de Accion S

Abog. Maria E. Galván Del Puerto
Directora Juridica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Anexo 1

Concurso de Ofertas Nº 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID Nº 305.875

Cumplimiento de la Ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustanciales y demás documentaciones solicitadas en las bases del llamado.

Documentos que componen la Oferta - Sección VII - Anexo I	1. COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso	2. EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas	3. SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P.	4. TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez	5. CONELEC S.A.	6. DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel
a) Formulario de Oferta * [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]	**No Cumple_ En la oferta no se cotiza el servicio para equipos de las marcas TOKIO, numeral 59 (el cuadro se encuentra en blanco), establecido en las bases del Llamado. Oferta folio 07.**	**No Cumple_ En la oferta no se cotizan los servicios para equipos de las marcas JET y LENOX, establecidos mediante la Adenda II publicada en la convocatoria.**	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su 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 Nacional de Contrataciones Públicas.			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta
d) Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta
Oferentes Individuales. Personas Físicas.						
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.			Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE	Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE		Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC).			Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE	Cumple - Presenta con su Oferta		Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE
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.*			No Aplica _ titular suscribe la oferta	No Aplica _ titular suscribe la oferta		No Aplica _ titular suscribe la oferta
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE		Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.						
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*					Cumple - Presenta con su Oferta	
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.					Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*					Cumple - Presenta con su Oferta	
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.					Cumple_ Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación	

C.P. Carlos J. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Social

Información Financiera	1. COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso	2. EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas	3. SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P.	4. TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez	5. CONELEC S.A.	6. DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel
Fotocopias Balances de los periodos 2013 y 2014 firmados por el/los Propietario/os de la firma y un Profesional Contador, o Declaraciones Juradas de Impuesto a la Renta presentados ante la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda de los periodos 2013 y 2014. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales, estos documentos deberán ser presentados conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda y firmados por un profesional contador público.			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple _ Verificado Documento Activo - SIPE
Capacidad financiera						
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 0,50, en promedio, en los 2 últimos años declarados Años 2013 y 2014.			Cumple_ Promedio 6,53%	Cumple_ Promedio 55,64%	Cumple_ Promedio 1, 94%	Cumple_ Promedio 100%
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años declarados Años 2013 y 2014			Cumple_ Promedio0,132%	Cumple_ Promedio 0,02%	Cumple_ Promedio 0,49%	Cumple_ Promedio 0,01%
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 2 años (Años 2013 y 2014), no deberá ser negativo			Cumple_ Promedio (+) 486,81%	Cumple_ Promedio (+) 239,00%	Cumple_ Promedio (+) 6,66%	Cumple_ Promedio (+) 44,20%
Experiencia requerida.						
Se considerará como experiencia mínima de tres años 2013 -2014-2015 de provisión de servicios de mantenimiento y reparación de Acondicionadores de Aire, por lo menos en un volumen de cincuenta por ciento (50 %) del monto de su oferta total, debiendo para el efecto presentar fotocopia de los documentos que justifiquen la experiencia requerida. Los mismos deberán ser por lo menos tres (3) contratos suscritos con sus respectivas constancias de provisión de servicios a satisfacción (por lo menos un contrato por cada año 2013 -2014-2015).			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple_ Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación	Cumple_ Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación
Capacidad Técnica.						
Declaración Jurada por parte del oferente, donde manifieste tener la capacidad para asumir el compromiso y asistencia técnica en el caso de ser requerida.			Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta	Cumple - Presenta con su Oferta
Otros Documentos						
_ Para la aplicación del Margen de Preferencia establecido en la Sección II, los oferentes deberán presentar el certificado de origen emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, caso contrario no se considerara la aplicación del margen correspondiente. La no presentación de éste documento no será causal de descalificación de las propuestas.			Cumple - Presenta con su Oferta	No Presenta	Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación. Sin embargo fue expedido en fecha 08/04/2016, y la fecha de apertura de ofertas fue realizada en fecha 29/03/2016, por lo que no puede ser tenido como válido en el presente proceso de evaluación.	Presenta ante requerimiento del Comité de Evaluación. Sin embargo el documento se encuentra en trámite, es decir aún no fue expedido por el MIC, no posee fecha de expedición, por lo que no puede ser tenido como válido en el presente proceso de evaluación.

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Soc.

Cumplimiento de Ratios Financieros

6. DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel

Informacion Formulario 101

a . Ratio Liquidez (ac/pc)

	2014	2013	Promedio
ac	497.603.168	553.660.173	1.051.263.341
pc	9.935.433	475.912	10.411.345
Ratio= Cumple con requerimiento			100,97

b. Endeudamiento (pt/at)

	2014	2013	Promedio
pt	9.935.433	475.912	10.411.345
at	543.152.006	625.604.503	1.168.756.509
Ratio= Cumple con requerimiento			0,01

c. Rentabilidad

	2014	2013	Promedio
Capital	60.000.000	260.000.000	320.000.000
Renta	68.923.886	72.513.389	141.437.275
Ratio= Cumple con requerimiento			44,20

5. CONELEC S.A.

Información Balance General (comparativo)

a . Ratio Liquidez (ac/pc)

	2014	2013	Promedio
ac	1.274.185.202	660.983.028	1.935.168.230
pc	560.710.014	437.930.136	998.640.150
Ratio= Cumple con requerimiento			1,94

b. Endeudamiento (pt/at)

	2014	2013	Promedio
pt	560.710.014	437.930.136	998.640.150
at	1.309.982.946	721.548.565	2.031.531.511
Ratio= Cumple con requerimiento			0,49

c. Rentabilidad

	2014	2013	Promedio
Capital	1.000.000.000	600.000.000	1.600.000.000
Renta	59.436.092	47.180.445	106.616.537
Ratio= Cumple con requerimiento			6,66

4. TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez

Informacion Formulario 101

a . Ratio Liquidez (ac/pc)

	2014	2013	Promedio
ac	122.514.298	65.703.495	188.217.793
pc	2.775.147	607.721	3.382.868
Ratio= Cumple con requerimiento			55,64

b. Endeudamiento (pt/at)

	2014	2013	Promedio
pt	2.775.147	607.721	3.382.868
at	125.128.247	69.466.016	194.594.263
Ratio= Cumple con requerimiento			0,02

c. Rentabilidad

	2014	2013	Promedio
Capital	20.000.000	20.000.000	40.000.000
Renta	53.336.403	42.265.436	95.601.839
Ratio= Cumple con requerimiento			239,00

3. SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P.

Información Balance General (comparativo)

a . Ratio Liquidez (ac/pc)

	2014	2013	Promedio
ac	834.087.087	426.095.496	1.260.182.583
pc	116.165.230	76.728.381	192.893.611
Ratio= Cumple con requerimiento			6,53

b. Endeudamiento (pt/at)

	2014	2013	Promedio
pt	116.165.230	76.728.381	192.893.611
at	934.534.310	501.549.885	1.436.084.195
Ratio= Cumple con requerimiento			0,13

c. Rentabilidad

	2014	2013	Promedio
Capital	50.000.000	50.000.000	100.000.000
Renta	341.242.590	145.571.701	486.814.291
Ratio= Cumple con requerimiento			486,81

C.P. Carlos C. Martinez S.
DUOC

Lic. Angelin Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaria de Acción Social

Abog. Maria E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Arq. Antonio Bonelli
Director Progr
Secretaria de

Anexo 2

Concurso de Ofertas Nº 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID Nº 305.875

Cuadro Comprativo de Precios

OFERENTE: 1- COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso

Nº	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	400.000	600.000	850.000	400.000	600.000	600.000	350.000	400.000	550.000	600.000	800.000	850.000	7.000.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	150.000	150.000	200.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	200.000	200.000	200.000	2.000.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	36.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	360.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	36.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	36.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	360.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido segun necesidad)	Unidad	1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	360.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	360.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	36.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	350.000	500.000	500.000	350.000	500.000	500.000	350.000	350.000	350.000	500.000	500.000	500.000	5.250.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	240.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para minima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.55		Fijación de cañeria externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	4.800.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	29.675.000

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. Maria E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica
Mat. C.S.J. Nº 5050

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Accion Social

Anexo 2

Concurso de Ofertas Nº 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID Nº 305.875

Cuadro Comprativo de Precios

OFERENTE: 2- EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas

Nº	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	150.000	150.000	150.000				150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.350.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	125.000	125.000	125.000				125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	1.125.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	650.000	1.000.000	1.500.000				550.000	650.000	800.000	1.000.000	1.250.000	1.500.000	8.900.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	100.000	100.000	100.000				100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	900.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000				50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	450.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	500.000	500.000	750.000				500.000	500.000	500.000	500.000	600.000	750.000	5.100.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	150.000	150.000	150.000				150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.350.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	250.000	250.000	250.000				250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.250.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000				150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.350.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	200.000	200.000	200.000				200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.800.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	250.000	250.000	250.000				250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.250.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	200.000	200.000	200.000				200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.800.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	100.000	100.000	100.000				100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	900.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	200.000	200.000	200.000				200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.800.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	175.000	175.000	175.000				175.000	175.000	175.000	175.000	175.000	175.000	1.575.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	250.000	250.000	250.000				250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.250.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	500.000	500.000	750.000				500.000	500.000	500.000	500.000	600.000	750.000	5.100.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	250.000	250.000	250.000				250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.250.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	500.000	500.000	750.000				500.000	500.000	500.000	500.000	600.000	750.000	5.100.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	1.000	350.000	500.000				1.000	1.000	1.000	350.000	350.000	500.000	2.054.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	500.000	500.000	800.000				500.000	500.000	500.000	500.000	700.000	800.000	5.300.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	250.000	250.000	250.000				250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.250.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	250.000	250.000	250.000				250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.250.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	55.000	55.000	55.000				55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	495.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	100.000	100.000	300.000				100.000	100.000	100.000	100.000	300.000	300.000	1.500.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.55		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	9.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	63.800.000

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Social

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica S.A.S.
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Anexo 2

Concurso de Ofertas N° 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID N° 305.875

Cuadro Comprativo de Precios

OFERENTE: 3- SERVICIO TECNICO J.C. de N. Javier Caballero P.

N°	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	150.000	170.000	170.000	150.000	170.000	170.000	150.000	150.000	150.000	170.000	170.000	170.000	1.940.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	150.000	170.000	170.000	150.000	170.000	170.000	150.000	150.000	150.000	170.000	170.000	170.000	1.940.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	30.000	60.000	60.000	30.000	60.000	60.000	25.000	30.000	30.000	60.000	60.000	60.000	565.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	50.000	80.000	80.000	50.000	80.000	80.000	25.000	50.000	50.000	80.000	80.000	80.000	785.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	870.000	1.490.000	2.100.000	870.000	1.490.000	1.490.000	730.000	870.000	990.000	1.490.000	1.900.000	2.100.000	16.390.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	130.000	150.000	150.000	130.000	150.000	150.000	130.000	130.000	130.000	150.000	150.000	150.000	1.700.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	2.160.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	200.000	220.000	220.000	200.000	220.000	220.000	200.000	200.000	200.000	220.000	220.000	220.000	2.540.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	70.000	90.000	90.000	70.000	90.000	90.000	70.000	70.000	70.000	90.000	90.000	90.000	980.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	70.000	90.000	90.000	70.000	90.000	90.000	70.000	70.000	70.000	90.000	90.000	90.000	980.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	840.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	20.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	405.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	240.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	175.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	15.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	1.005.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	150.000	15.000	15.000	150.000	15.000	150.000	150.000	150.000	15.000	15.000	15.000	15.000	855.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.440.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	480.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	480.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	290.000	380.000	380.000	290.000	380.000	380.000	290.000	290.000	290.000	380.000	380.000	380.000	4.110.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	170.000	180.000	180.000	170.000	180.000	180.000	170.000	170.000	170.000	180.000	180.000	180.000	2.110.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	120.000	140.000	140.000	120.000	140.000	140.000	15.000	120.000	120.000	140.000	140.000	140.000	1.475.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	380.000	480.000	480.000	380.000	480.000	480.000	300.000	380.000	380.000	480.000	480.000	480.000	5.180.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	60.000	90.000	90.000	60.000	90.000	90.000	60.000	60.000	60.000	90.000	90.000	90.000	930.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	25.000	60.000	60.000	25.000	60.000	60.000	15.000	25.000	25.000	60.000	60.000	60.000	535.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	20.000	30.000	30.000	20.000	30.000	30.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	30.000	310.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	20.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	295.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	28.000	45.000	45.000	28.000	45.000	45.000	20.000	28.000	28.000	45.000	45.000	45.000	447.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	15.000	20.000	20.000	15.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	20.000	215.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	70.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	1.060.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	780.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	780.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	15.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	400.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	20.000	25.000	25.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	275.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	25.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	355.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	18.000	20.000	20.000	18.000	20.000	20.000	15.000	18.000	18.000	20.000	20.000	20.000	227.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	35.000	40.000	40.000	35.000	40.000	40.000	35.000	35.000	35.000	40.000	40.000	40.000	455.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	43.000	55.000	55.000	43.000	55.000	55.000	35.000	43.000	43.000	55.000	55.000	55.000	592.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	35.000	45.000	45.000	35.000	45.000	45.000	30.000	35.000	35.000	45.000	45.000	45.000	485.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	20.000	25.000	25.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	275.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	300.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	20.000	25.000	25.000	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	270.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	20.000	25.000	25.000	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	270.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	20.000	25.000	25.000	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	270.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	415.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	415.000
1.55		Fijación de cañería externa/ Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	70.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	1.005.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	50.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	655.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	11.400.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	80.000	90.000	90.000	80.000	90.000	90.000	80.000	80.000	80.000	90.000	90.000	90.000	1.030.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	80.000	90.000	90.000	80.000	90.000	90.000	80.000	80.000	80.000	90.000	90.000	90.000	1.030.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	78.846.000

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Social

Lic. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. N° 5.090

Anexo 2

Concurso de Ofertas Nº 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID Nº 305.875

Cuadro Comprativo de Precios

OFERENTE: 4- TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez

Nº	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE**															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.440.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	750.000	900.000	1.200.000	750.000	900.000	900.000	650.000	750.000	750.000	900.000	900.000	1.200.000	10.550.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	3.360.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	720.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	300.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000	3.840.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	300.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.200.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	300.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	420.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	420.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	720.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	720.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	20.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	3.100.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	350.000	600.000	600.000	350.000	600.000	600.000	350.000	350.000	600.000	600.000	600.000	600.000	6.200.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	150.000	150.000	45.000	150.000	150.000	150.000	45.000	150.000	150.000	150.000	150.000	45.000	1.485.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	10.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	10.000	10.000	45.000	45.000	45.000	45.000	435.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	960.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.200.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	240.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.55		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	240.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	180.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	540.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	300.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	300.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	**54.590.000**

Ana Antonio Bosell Tokar
Director Programas Tokar
Secretaría de Acción Social

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. Adm. y Finanzas

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050

Anexo 2

Concurso de Ofertas N° 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID N° 305.875

Cuadro Comprativo de Precios

OFERENTE: 5- CONELEC S.A.

N°	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE**															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	1.680.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	1.680.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	1.320.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	600.000	1.800.000	2.500.000	600.000	1.800.000	1.800.000	500.000	600.000	1.800.000	1.800.000	2.200.000	2.500.000	18.500.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	960.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	18.000	180.000	180.000	18.000	180.000	180.000	18.000	18.000	18.000	180.000	180.000	180.000	1.350.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	15.000	150.000	150.000	15.000	150.000	150.000	15.000	15.000	15.000	150.000	150.000	150.000	1.125.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	5.000	10.000	10.000	5.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	95.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	50.000	5.000	5.000	50.000	5.000	5.000	50.000	50.000	50.000	5.000	5.000	5.000	285.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	960.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	200.000	20.000	20.000	20.000	200.000	20.000	200.000	200.000	200.000	20.000	20.000	20.000	1.140.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	200.000	20.000	20.000	20.000	200.000	20.000	200.000	200.000	200.000	20.000	20.000	20.000	1.140.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.55		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	13.200.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	**$3.335.000**

Arq. Antonio Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Social

C.P. Carlos G. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María E. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. N° 5.050

Anexo 2

Concurso de Ofertas Nº 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID Nº 305.875

Cuadro Comprativo de Precios

OFERENTE: 6- DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Coronel

Nº	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	20.000	100.000	100.000	100.000	100.000	80.000	100.000	100.000	80.000	1.020.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	20.000	100.000	100.000	100.000	100.000	80.000	100.000	100.000	80.000	1.020.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	20.000	100.000	100.000	100.000	100.000	80.000	100.000	100.000	80.000	1.020.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	420.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	250.000	650.000	1.500.000	450.000	880.000	880.000	450.000	650.000	550.000	880.000	880.000	1.500.000	9.520.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	5.000	80.000	5.000	80.000	80.000	80.000	5.000	5.000	50.000	540.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	25.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	25.000	220.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	25.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	25.000	220.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	15.000	50.000	15.000	50.000	50.000	50.000	15.000	15.000	50.000	460.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	25.000	220.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	25.000	220.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	25.000	220.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	15.000	5.000	5.000	15.000	140.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.55		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	18.000.000

Arq. Antonio Bogado
Director Programa Tekoha
Secretaría de Acción Social

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María L. Galván Del Puerto
Directora Jurídica SAS
Mat. CSJ. Nº 5.050

Anexo 3

Concurso de Ofertas Nº 01/2016 _ Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire _ ID Nº 305.875

Cuadro de Precios Adjudicados

CONELEC S.A.

Nº	Cód. de Catálogo	Descripción del Servicios	U. de medida	Cantidad	Tokio (1) 24.000BTU	Acson (2) 36.000BTU	GooMan (3) 60.000BTU	JET (4) 24.000BTU	JET (5) 36.000BTU	LENNOX (6) 36.000 BTU	Goodwather (7) 18.000 BTU	Goodwather (8) 24.000 BTU	Goodwather (9) 30.000 BTU	Goodwather (10) 36.000 BTU	Goodwather (11) 48.000BTU	Goodwather (12) 60.000BTU	Precios Totales
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE															
1.1		Limpieza de condensador	Unidad	1	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	1.680.000
1.2		Limpieza de evaporador	Unidad	1	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	1.680.000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	1.320.000
1.4		Limpieza de drenaje	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.5		Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	600.000	1.800.000	2.500.000	600.000	1.800.000	1.800.000	500.000	600.000	1.800.000	1.800.000	2.200.000	2.500.000	18.500.000
1.6		Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante por kilo	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	960.000
1.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	18.000	180.000	180.000	18.000	180.000	180.000	18.000	18.000	18.000	180.000	180.000	180.000	1.350.000
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	15.000	150.000	150.000	15.000	150.000	150.000	15.000	15.000	15.000	150.000	150.000	150.000	1.125.000
1.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.11		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.12		Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.13		Servicio correctivo de termostato alámbrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.14		Reparación de termostato alámbrico	Unidad	1	5.000	10.000	10.000	5.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	95.000
1.15		Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.16		Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.17		Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	50.000	5.000	5.000	50.000	5.000	5.000	50.000	50.000	50.000	5.000	5.000	5.000	285.000
1.18		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.19		Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.20		Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	960.000
1.21		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.22		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.23		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.24		Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.25		Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.26		Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.27		Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	200.000	20.000	20.000	20.000	200.000	20.000	200.000	200.000	200.000	20.000	20.000	20.000	1.140.000
1.28		Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	Unidad	1	200.000	20.000	20.000	20.000	200.000	20.000	200.000	200.000	200.000	20.000	20.000	20.000	1.140.000
1.29		Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.30		Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.31		Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.32		Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.33		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.34		Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.35		Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.36		Reparación de relé térmico (Provisión y cambio)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.37		Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	600.000
1.38		Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.39		Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.40		Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.41		Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.42		Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.43		Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.44		Instalación de tapa de Robinete con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.45		Instalación de Robinete de servicio con provisión	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.46		Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.47		Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.48		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.49		Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.50		Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.51		Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.52		Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.53		Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.54		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	60.000
1.55		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.800.000
1.56		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.57		Reparación de garrafa de gas refrigerante de 13,6 kilogramos con Provisión	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	13.200.000
1.58		Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
1.59		Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	120.000
Total columnas 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 (Adición de precios unitarios, sólo a efectos de comparación económica de las ofertas)																	53.335.000

Arq. Ana M. Boselli
Director Programa Tekoha
Secretaria de Acción Social

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

Lic. Rogelio Cáceres Báez
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría de Acción Social

Abog. María T. Galván Del Puerto
Directora Jurídica - SAS
Mat. C.S.J. Nº 5.050