San Lorenzo, 30 de octubre del 2019.-

Señor:
Presidente y
Jefe Administrativo del SENACSA
Dr. José Carlos Martin Camperchioli
PRESENTE

De nuestra consideración:

En nombre y representación del Comité de Evaluación de la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 27/2019 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y CÁMARA FRIGORÍFICA" CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL**, creado por Resolución N° 1137/2019, nos dirigimos a Usted, con el objeto de elevar nuestro informe de recepción, apertura, revisión y recomendación de adjudicación de las ofertas presentadas en la mencionada Licitación, de fecha de apertura de sobres el día dos de Octubre del año 2019.

Las firmas oferentes que han sido invitadas bajo acuse de recibo son:

- **RV SERVICE de Rodolfo Ramón Villalba**
- **VM INGENIERIA de Derlis Vera**
- **FRIOTEXS G S.R.L.**
- **FRIO UNIVERSAL S.R.L**
- **MIGUEL AUGUSTO AMARILLA**

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

En efecto, en el acto de recepción de sobres, se han presentado las siguientes firmas oferentes:

- **N&F INGENIERIA de Yannina Notario**
- **EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas**
- **RV SERVICE de Rodolfo Ramón Villalba**
- **TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez**
- **FRIO UNIVERSAL S.R.L.**
- **SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Páez**
- **FYA SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios**
- **OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA**

Zunilda E. Aguirre
Dpto. Proc. y Evaluac. de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

Llevado a cabo el acto de apertura de sobres, se procede a la evaluación pormenorizada de las documentaciones sustanciales resultando lo siguiente:

ITEM	DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL	N&F INGENIERIA	EN OBRAS	RV SERVICE	TECNO-FRIO	FRIO UNIVER-SAL	SERVICIO TECNICO JC	FYA SERV. DE INGENIE-RIA	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
1	Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Formulario de la Oferta y lista de precios, debidamente completado y firmado (documento original).	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Lic. Paredes
Coordinador
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Galean
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Econ. Mirna Aquino
Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

	protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.								
4	Fotocopia simple 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); o 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.	**NO APLICA**	**NO APLICA**	**NO APLICA**	**NO APLICA**	**CUMPLE**	**NO APLICA**	**NO APLICA**	**NO APLICA**
5	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO APLICA**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Seguidamente se procede a verificar las observaciones asentadas en el Acta de Apertura: *"La Sra. Ana Liz Moraez CI Nº 4.898.172 en representación de la firma Osvaldo N. Benítez deja constancia que las ofertas presentadas por las empresas TECNOFRIO, JC y FRIO UNIVERSAL cotizan precios irrisorios considerando que los mismos se encuentran por debajo del 50% del precio referencial dado por la Convocante. Las ofertas de las firmas EN OBRAS, TECNOFRIO y JC, en la planilla de ofertas en el ítem 23, y sus subitems no se corresponde según lo solicitado en la ADENDA Sección III. La empresa TECNOFRIO no presenta Certificado de Origen Nacional teniendo en cuenta que es LCO y debe ser por Convocante y no de una Contratación."*; así mismo el *"Sr. Emilio Cabral con C.I.Nº 5.027.189 en representación de la firma FRIO UNIVERSAL S.R.L. deja constancia de que las empresas TECNOFRIO Y SERVICIO TECNICO JC presentaron una planilla de precios diferente al publicado en la página ya que algunos códigos de ítems no coinciden en específico ítem 11 y 23"*. Se procede primeramente a verificar la Lista de precios de las firmas **EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas**, **TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez** y **SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Páez**, constatándose que las mismas no han tenido en cuenta la adenda N° 1 en la cual se ha modificado la unidad de medida de los sub ítems Nº 23.2, 23.4, 23.6, 23.8, 23.10, 23.12, consignando "Unidad" debiendo ser "Metros"; siendo este un documento de carácter sustancial se procede a rechazar las ofertas presentadas por las firmas **EN OBRAS de Nelson Federico Segovia Azucas**, **TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez** y **SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Páez**, según lo dispuesto en el Art. Nº 26 de Ley Nº 2051/03 y Art. Nº 61 del Decreto Nº 21909/03 donde establece *"Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria"*. En cuanto a la observación asentada por la Sra. Ana Liz Moraez en referencia al precio ofertado por la firma **FRIO UNIVERSAL S.R.L.**, este comité procederá conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación Punto 1. Inciso B) Análisis de los Precios Ofertados *"...el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado, conforme a la reglamentación dispuesta por la DNCP"*.

Lic. Mirna Aquino
Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

Lic. Cristóbal Pa...
Coordinador Asesoría Jurídica
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Cidelino
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
CIBELAB - SENACSA

A continuación, conforme al Sistema de Adjudicación establecido: "Por el Total"; se detallan los montos ofertados por las firmas habilitadas, según el Acta de Apertura de sobres correspondiente:

Oferente N°	*Precio total ofertado*
1. **FRIO UNIVERSAL S.R.L.**	***49.650.000.-***
2. **OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA**	***70.038.000.-***
3. **FYA SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Amarilla**	***71.193.000.-***
4. **RV SERVICE de Rodolfo Ramon Villalba**	***76.865.000-***
5. **N&F Ingeniería de Yannina Notario**	**83.671.550.-**

EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y EL FORMULARIO ANEXO 1 "DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA" FORMAN PARTE DEL PRESENTE INFORME

En cuanto a la aplicación del margen de preferencia, la misma no modifica la posición de las ofertas debido a que el Certificado de Origen Nacional es presentado por las firmas **FRIO UNIVERSAL S.R.L., OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA** y **FYA SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Amarilla**, quienes se posicionan como primera, segunda y tercera oferta respectivamente. Por tal motivo, la aplicación del margen de preferencia mantendría como mejor oferta económica a la firma **FRIO UNIVERSAL S.R.L.**

Seguidamente, una vez analizados los precios de las ofertas y la pertinencia de las documentaciones solicitadas, en las fechas 18 y 29 de Octubre del 2019, según notas remitidas por el Comité de Evaluación vía correo electrónico, se solicita emplazando a los oferentes a presentar ciertos documentos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. Punto 2. Requisitos para Calificación Posterior y Sección VII Anexos. Anexo 1 Documentos que Componen la Oferta, así como una explicación detallada de la composición de sus precios. Detalle las documentaciones y explicaciones solicitadas a las primeras cuatro ofertas habilitadas:

RV SERVICE de Rodolfo Ramón Villalba

1. Documentos legales

Oferentes Individuales. Personas Físicas.

- *Patente municipal vigente*

Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.

5. *Cumplimiento de contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado de provisión del servicio objeto de la presente Licitación. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2016, 2017 y 2018); podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años, el monto igual o superior al 50 % del monto máximo de la presente licitación, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.*
7. *Plan detallado que asegure que los trabajos de mantenimiento sean los apropiados y oportunos a fin de garantizar que el sistema se desempeñe dentro de sus parámetros esperados.*

Cualquier otro documento adicional requerido.

1. *Declaración de IVA del último mes vencido y del Impuesto a la Renta con las boletas de pago si corresponde.*
3. *Nota dirigida a la Convocante, en carácter de declaración jurada, en donde se listara el nombre y apellido del/los propietario/s, socios, accionistas, apoderados, representantes legales, miembros de la alta dirección, administración o sindicatura, indicando el número de documento de identidad (cedula de identidad) y cargo que ocupa en la empresa.*

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dpto. Proc. y Evaluación de Pedidos
Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

Lic. Cristian Arevalos
Coordinador
SENACSA

Ing. Jenny Insfran Galeano
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Econ. Mirna Aquino
Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

4. *Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, según lo dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de fecha 07/09/12 que reglamenta la Ley N° 4558/11.*

Explicación detallada de la composición de sus precios

Analizando sus precios ofertados, hemos encontrado diferencia entre los precios referenciales y los precios ofertados por lo cual se solicita una explicación detallada de la composición de sus precios (Ver planilla Adjunta). En virtud a lo establecido en las Resoluciones N° 956 y 1173/16.

FRIO UNIVERSAL S.R.L.

Cualquier otro documento adicional requerido.

2. Declaración de IVA del último mes vencido y del Impuesto a la Renta con las boletas de pago si corresponde.
4. Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, según lo dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de fecha 07/09/12 que reglamenta la Ley N° 4558/11.

Explicación detallada de la composición de sus precios

Analizando sus precios ofertados, hemos encontrado diferencia entre los valores referenciales y los precios ofertados por lo cual se solicita una explicación detallada de la composición de sus precios (Ver planilla Adjunta). En virtud a lo establecido en las Resoluciones N° 956 y 1173/16.

FYA SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla

2. Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.

1.Sección III Suministros Requeridos, firmada en carácter de declaración Jurada

Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS . Falta Balance del Año 2016
6. Cumplimiento de contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado de provisión del servicio objeto de la presente Licitación. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2016, 2017 y 2018); podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años, el monto igual o superior al 50 % del monto máximo de la presente licitación, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas. Falta Contratos con sus Certificados de cumplimiento satisfactorios para alcanzar el promedio requerido
7. Formación técnica del personal de servicio en mantenimiento de equipos industriales. Presentar curriculum con las documentaciones que evidencien su formación. Falta Documentaciones que evidencien su formación.
8. Plan detallado que asegure que los trabajos de mantenimiento sean los apropiados y oportunos a fin de garantizar que el sistema se desempeñe dentro de sus parámetros esperados.

Dra. Leonarda
Coordinadora de Biosegu
DIGELAB - SENACSA

Lic. Cristobal Paredes
Coordinador

Dionisio E. Aquino
Dpto. Proc. y Evaluac. de Pedidos
Dpto. de Contrataciones

C.R. Yenny
Dpto. Verificación de Calid

Cualquier otro documento adicional requerido.

3. Declaración de IVA del último mes vencido y del Impuesto a la Renta con las boletas de pago si corresponde. Falta IVA con su boleta de pago si corresponde.
2. Nota dirigida a la Convocante, en carácter de declaración jurada, en donde se listara el nombre y apellido del/los propietario/s, socios, accionistas, apoderados, representantes legales, miembros de la alta dirección, administración o sindicatura, indicando el número de documento de identidad (cedula de identidad) y cargo que ocupa en la empresa.

Explicación detallada de la composición de sus precios

Analizando sus precios ofertados, hemos encontrado diferencia entre los precios referenciales y los precios ofertados por lo cual se solicita una explicación detallada de la composición de sus precios (Ver planilla Adjunta). En virtud a lo establecido en las Resoluciones N° 956 y 1173/16.

Osvaldo Noel Benítez Acosta

Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.

3. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.
9. Cumplimiento de contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado de provisión del servicio objeto de la presente Licitación. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2016, 2017 y 2018); podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años, el monto igual o superior al 50 % del monto máximo de la presente licitación, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.
10. Formación técnica del personal de servicio en mantenimiento de equipos industriales. Presentar curriculum con las documentaciones que evidencien su formación.
11. Plan detallado que asegure que los trabajos de mantenimiento sean los apropiados y oportunos a fin de garantizar que el sistema se desempeñe dentro de sus parámetros esperados.

Cualquier otro documento adicional requerido.

4. Declaración de IVA del último mes vencido y del Impuesto a la Renta con las boletas de pago si corresponde.
4. Nota dirigida a la Convocante, en carácter de declaración jurada, en donde se listara el nombre y apellido del/los propietario/s, socios, accionistas, apoderados, representantes legales, miembros de la alta dirección, administración o sindicatura, indicando el número de documento de identidad (cedula de identidad) y cargo que ocupa en la empresa.

Explicación detallada de la composición de sus precios

Analizando sus precios ofertados, hemos encontrado diferencia entre los precios referenciales y los precios ofertados por lo cual se solicita una explicación detallada de la composición de sus precios (Ver planilla Adjunta). En virtud a lo establecido en las Resoluciones N° 956 y 1173/16.

Lic. Cristobal Paredes
Coordinador Administrativo
SENACSA

C.P. Yenny Inés Irán Galeano
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Aquino
Asesor Financiera de la Presidencia
SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

RESULTADO DE LA SOLICITUD DE DOCUMENTOS Y ACLARACIONES.

Las firmas **FRIO UNIVERSAL S.R.L. y OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA**, han respondido en tiempo y forma con las documentaciones solicitadas. En cuanto al análisis de precios han respondido de forma satisfactoria con la explicación detallada de la composición de los precios ofertados que son aceptadas por este comité.

Las firmas **RV SERVICE** no ha respondido y la firma **FYA SERVICIO DE INGENIERIA** ha respondido fuera del plazo establecido a las solicitudes de documentaciones y explicación detallada de la composición de sus precios. Por lo tanto, se rechazan las ofertas de las mencionadas firmas teniendo en cuenta lo que establece el Art. Nº 26 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y Art. Nº 59 del Decreto Reglamentario, en donde expresa *"Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada"*.

A continuación, se procedió a analizar en detalle la oferta más económica que ha calificado hasta esta etapa conforme a las documentaciones solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. Punto 2. Requisitos para Calificación Posterior y Sección VII Anexos. Anexo 1 Documentos que Componen la Oferta, la cual corresponde a la firma **FRIO UNIVERSAL S.R.L.,** verificándose que la misma ha dado cumplimiento a todas las documentaciones solicitadas, tal como se describe en el Anexo I, adjunto al presente informe.

Seguidamente se han cotejado los registros del personal de la convocante, así como la revisión en la base de datos del SINARH según consta en la Planilla de Verificación Resolución N° 849/2015, constatándose que integrantes y representantes de la firma **FRIO UNIVERSAL S.R.L.** no registran datos, por lo tanto, la mencionada firma no se halla comprendido en los incisos a) y b) conforme a la Resolución DNCP N° 849/2015.

Así también se ha verificado la antigüedad y trayectoria de la firma oferente analizada de cómo mínimo tres (3) años, dando cumplimiento, según consta en su acta de Constitución.

CALCULO DE RATIOS

Posteriormente, se procedió a analizar la situación financiera de la firma que califica con el precio más bajo, **FRIO UNIVERSAL S.R.L,** realizando el cálculo de las ratios y considerando los índices estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones; dando el mismo cumplimiento a cabalidad con los índices solicitados, según el siguiente cuadro:

FRIO UNIVERSAL S.R.L.
RUC N°: 80006573-5

LIQUIDEZ		Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018	PROMEDIO
AC	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.	1.465.088.509	1.733.078.432	2.091.203.762	1.763.123.568
PC		787.823.653	984.386.154	1.272.093.552	1.014.767.786
					1,74

ENDEUDAMIENTO					
PT	No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.	787.823.653	984.386.154	1.272.093.552	1.014.767.786
AT		1.553.977.683	1.789.655.081	2.111.340.613	1.818.324.459
					0,56

RENTABILIDAD					
UDI	El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	57.145.978	35.101.728	32.167.681	41.471.796
C		766.154.030	805.268.927	839.247.061	567.220.655
					0,07

Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Galeano
Opto. Verificación de Calidad
SENACSA

Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

Por lo tanto, analizadas las ofertas presentadas, y estudiados a cabalidad todos los detalles y aspectos desde el punto de vista legal y administrativo, ajustado a derecho y cumpliendo expresamente todas las disposiciones legales que direccionan las actuaciones administrativas con vista a la contratación de bienes y servicios públicos en el país, en el marco de la presente Licitación, este Comité, basado en el análisis expuesto más arriba, recomienda adjudicar la LCO Nº 27/2019 **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y CÁMARA FRIGORÍFICA" CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL** solicitados por esta Licitación, a la firma oferente **FRIO UNIVERSAL S.R.L** por el monto mínimo de **₲ 125.000.000 (ciento veinte y cinco millones de guaraníes) y monto máximo de ₲ 250.000.000 (doscientos cincuenta millones de guaraníes)**, por ser la oferta más baja que cumple con las condiciones legales, técnicas y financieras solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, y por poseer las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

El rubro presupuestario se encuentra descripto en el cuadro de Adjudicación

Salvo mejor parecer de la superioridad, es nuestro informe.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad

Lic. Zunilda Agüero
Jefa del Dpto. Procesamiento y Evaluación de Pedidos

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo

Econ. Mirna Aquino
Asesora Financiera de Presidencia

C.P. Yenny Insfrán
Dpto. Verificación de Calidad

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	FRIO UNIVERSAL S.R.L.
a) **Formulario de Oferta ***	**CUMPLE**
b) **Garantía de Mantenimiento de Oferta***	**CUMPLE**

1. Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	**NO APLICA**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	**NO APLICA**
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 simple 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**
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	**NO APLICA**
Patente municipal vigente	**NO APLICA**

2. Documentos legales Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas.**	
Fotocopia simple 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**
Constancia de inscripción en el Registro Único de	**CUMPLE**

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo
SENACSA

Asesora Jurídica de la Presidencia
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Galeano
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Dpto. Verificación de Bioseguridad
LAB - SENACSA

Zunilda B. Aguirre
Dpto. Proc. y Evaluac. de Pedidos
Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

Contribuyentes (RUC)	
Fotocopia simple 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); o 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**
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	**CUMPLE**
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**CUMPLE**
Patente municipal vigente	**CUMPLE**

3. Oferentes en Consorcio.	
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.	----
Fotocopia Simple del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	----

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo
SENACSA

Econ. Mirna Aquino
Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Galeano
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Lic. Leonarda Ira
Coordinadora de Bioseg
DIGELAB - SENA

Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	----
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	----

4. Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.	
1.Sección III Suministros Requeridos, firmada en carácter de declaración Jurada	**CUMPLE**
Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.	

Lic. Cristóbal Pared
Coordinador Administrativo
SENACSA

Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Galea
Dpto. Verificación de Calid
SENACSA

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dpto. Proc. Y Evaluac. de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS	**CUMPLE**
2. IVA General de los últimos 36 (treinta y seis) meses, para contribuyentes sólo del IVA General	**NO APLICA**
3. Formulario 106 de los últimos 3 (tres) años para contribuyentes del IRPC	**NO APLICA**
4. Formulario 104 de los últimos 3 (tres) años para contribuyentes de Renta Personal.	**NO APLICA**
5. Cumplimiento de contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado de provisión del servicio objeto de la presente Licitación. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2016, 2017 y 2018); podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años, el monto igual o superior al 50 % del monto máximo de la presente licitación, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.	**CUMPLE**
6. Formación técnica del personal de servicio en mantenimiento de equipos industriales. Presentar curriculum con las documentaciones que evidencien su formación.	**CUMPLE**
7. Plan detallado que asegure que los trabajos de mantenimiento sean los apropiados y oportunos a fin de garantizar que el sistema se desempeñe dentro de sus parámetros esperados.	**CUMPLE**
8. Declaración jurada de que cuenta con la capacidad técnica y logística para prestar el servicio de mantenimiento y reparación en forma simultánea en las diferentes dependencias del SENACSA, y en el plazo previsto para la entrega de los trabajos	**CUMPLE**
9. Constancia de Visita Técnica o DD.JJ. de conocer el estado actual de los equipos a ser reparados, las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con la información necesaria para presentar la oferta y celebrar el contrato.	**CUMPLE**

Cualquier otro documento adicional requerido.	
1. Declaración de IVA del último mes vencido y del Impuesto a la Renta con las boletas de pago si corresponde.	**CUMPLE**

Zunilda B. Agüero
Coord. Proc. y Rustic. de Pedidos
Dirección Operativa de Contrataciones
SENACSA

Lic. Cristian Fa...
Coordinador Administrativo
SENACSA

Yeny Mirna Aquino
Asesora Financiera de la Presidencia
SENACSA

C.P. Yenny Insfrán Galeano
Dpto. Verificación de Calidad
SENACSA

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
CELAB - SENACSA

2. Certificado vigente de cumplimiento con el Seguro Social o constancia de no estar inscripto.	**CUMPLE**
3. Nota dirigida a la Convocante, en carácter de declaración jurada, en donde se listara el nombre y apellido del/los propietario/s, socios, accionistas, apoderados, representantes legales, miembros de la alta dirección, administración o sindicatura, indicando el número de documento de identidad (cedula de identidad) y cargo que ocupa en la empresa.	**CUMPLE**
4. Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, según lo dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de fecha 07/09/12 que reglamenta la Ley N° 4558/11.	**CUMPLE**

*Documentos Sustanciales conforme a la cláusula 31.2 de las IAO

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad

Lic. Zunilda Agüero
Jefa del Dpto. Procesamiento
Y Evaluación de Pedidos

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo

Econ. Mirna Aquino
Asesora Financiera de Presidencia

C.P. Yenny Insfrán
Dpto. Verificación de Calidad

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS LCO 27/2019 - Mantenimiento Preventivo, Correctivo e Instalación de Acondicionadores de Aire y Cámara Frigorífica

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	EN OBRAS		FRIO UNIVERSAL SRL		INNOVAR		N&F INGENIERIA		SERVICIO TECNICO JC		RV SERVICE		TECNOFRIO		FYA SERVICIO DE ING.	
							Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	250.000	350.000	350.000	300.000	300.000	175.000	175.000	300.000	300.000	175.000	175.000	200.000	200.000	210.000	210.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000	285.000	350.000	350.000	342.000	342.000	199.500	199.500	300.000	300.000	199.000	199.000	200.000	200.000	225.000	225.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	325.000	350.000	350.000	390.000	390.000	227.500	227.500	300.000	300.000	227.000	227.000	200.000	200.000	230.000	230.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	425.000	425.000	425.000	350.000	350.000	510.000	510.000	297.500	297.500	380.000	380.000	297.000	297.000	230.000	230.000	300.000	300.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	350.000	350.000	540.000	540.000	315.000	315.000	380.000	380.000	315.000	315.000	230.000	230.000	330.000	330.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000	525.000	350.000	350.000	630.000	630.000	367.500	367.500	450.000	450.000	367.000	367.000	250.000	250.000	370.000	370.000
7	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	175.000	150.000	150.000	210.000	210.000	122.500	122.500	80.000	80.000	122.000	122.000	120.000	120.000	125.000	125.000
8	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	175.000	200.000	200.000	210.000	210.000	122.500	122.500	180.000	180.000	122.000	122.000	120.000	120.000	125.000	125.000
9	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	225.000	150.000	150.000	270.000	270.000	157.500	157.500	180.000	180.000	157.000	157.000	120.000	120.000	160.000	160.000
10	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	250.000	150.000	150.000	300.000	300.000	175.000	175.000	200.000	200.000	175.000	175.000	150.000	150.000	180.000	180.000
11	73171602-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CAMARA FRIGORIFICA	Costo por Mil		1	1.325.000	927.500	927.500	1.350.000	1.350.000	1.590.000	1.590.000	927.500	927.500	1.550.000	1.550.000	927.000	927.000	900.000	900.000	1.325.000	1.325.000
12	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
12.1		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	725.000	650.000	650.000	650.000	650.000	400.000	400.000	703.250	703.250	530.000	530.000	507.000	507.000	600.000	600.000	450.000	450.000
12.2		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	275.000	350.000	350.000	330.000	330.000	192.500	192.500	200.000	200.000	192.000	192.000	200.000	200.000	195.000	195.000
12.3		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	325.000	225.000	225.000	200.000	200.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	120.000	120.000	150.000	150.000
12.4		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	325.000	250.000	250.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	40.000	40.000	150.000	150.000
12.5		Provisión y cambio de placa electrónica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	575.000	402.500	402.500	180.000	180.000	317.000	317.000	402.500	402.500	180.000	180.000	402.000	402.000	120.000	120.000	280.000	280.000
12.6		Provisión y cambio de termostato alámbrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	207.000	207.000	262.500	262.500	113.000	113.000	262.000	262.000	60.000	60.000	250.000	250.000
12.7		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	200.000	200.000	298.000	298.000	297.500	297.500	128.000	128.000	297.000	297.000	80.000	80.000	210.000	210.000
12.8		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	175.000	210.000	210.000	100.000	100.000	210.000	210.000	122.500	122.500	150.000	150.000	122.000	122.000	100.000	100.000	125.000	125.000
12.9		Provisión y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	120.000	120.000	195.000	195.000
12.10		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	165.000	198.000	198.000	5.000	5.000	91.000	91.000	115.500	115.500	50.000	50.000	115.000	115.000	40.000	40.000	90.000	90.000
12.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	160.000	192.000	192.000	100.000	100.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	50.000	50.000	50.000	50.000
12.12		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	98.000	98.000	227.000	227.000	80.000	80.000	227.500	227.500
12.13		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	263.000	263.000	262.500	262.500	113.000	113.000	262.000	262.000	200.000	200.000	270.000	270.000
12.14		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	263.000	263.000	262.500	262.500	115.000	115.000	262.000	262.000	200.000	200.000	200.000	200.000
12.15		Provisión y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	275.000	20.000	20.000	5.000	5.000	152.000	152.000	192.500	192.500	83.000	83.000	192.000	192.000	30.000	30.000	70.000	70.000
12.16		Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	400.000	480.000	480.000	350.000	350.000	220.000	220.000	280.000	280.000	400.000	400.000	280.000	280.000	300.000	300.000	380.000	380.000
12.17		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	85.000	5.000	5.000	60.000	60.000	59.500	59.500	50.000	50.000	59.000	59.000	50.000	50.000	55.000	55.000
12.18		Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	88.000	88.000	87.500	87.500	38.000	38.000	87.000	87.000	10.000	10.000	90.000	90.000
12.19		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	133.000	5.000	5.000	105.000	105.000	133.000	133.000	58.000	58.000	133.000	133.000	10.000	10.000	85.000	85.000
12.20		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	63.000	5.000	5.000	63.000	63.000	63.000	63.000	28.000	28.000	63.000	63.000	10.000	10.000	50.000	50.000
12.21		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	210.000	5.000	5.000	210.000	210.000	210.000	210.000	90.000	90.000	210.000	210.000	10.000	10.000	150.000	150.000
12.22		Provisión y cambio de relé falto de fase	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	120.000	120.000	150.500	150.500	65.000	65.000	150.000	150.000	10.000	10.000	100.000	100.000
12.23		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	145.000	101.500	101.500	5.000	5.000	102.000	102.000	101.500	101.500	44.000	44.000	101.000	101.000	10.000	10.000	85.000	85.000

12.24		Provisión de control remoto	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	105.000	105.000	70.000	70.000	105.000	105.000	100.000	100.000	70.000	70.000
12.25		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	225.000	157.500	157.500	5.000	5.000	124.000	124.000	157.500	157.500	68.000	68.000	157.000	157.000	60.000	60.000	80.000	80.000
12.26		Provisión y cambio de tranformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	151.000	151.000	150.500	150.500	65.000	65.000	150.000	150.000	60.000	60.000	100.000	100.000
12.27		Provisión y colocación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	85.000	85.000	105.000	105.000	45.000	45.000	105.000	105.000	10.000	10.000	70.000	70.000
12.28		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	137.500	96.250	96.250	5.000	5.000	97.000	97.000	96.250	96.250	42.000	42.000	96.000	96.000	20.000	20.000	70.000	70.000
12.29		Provisión y colocación de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	5.000	5.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	10.000	10.000	110.000	110.000
12.30		Adaptación de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	285.000	342.000	342.000	5.000	5.000	200.000	200.000	199.500	199.500	90.000	90.000	199.000	199.000	40.000	40.000	125.000	125.000
12.31		Provisión y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	53.000	53.000	52.500	52.500	25.000	25.000	52.000	52.000	50.000	50.000	50.000	50.000
12.32		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	67.500	47.250	47.250	5.000	5.000	48.000	48.000	47.250	47.250	21.000	21.000	47.000	47.000	2.000	2.000	60.000	60.000
12.33		Desmontaje, montaje e instalación de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	375.000	250.000	250.000	210.000	210.000	262.500	262.500	250.000	250.000	262.000	262.000	350.000	350.000	300.000	300.000
12.34		Confección de ductos de aire y/o reparación del mismo	Unidad	EVENTO	1	145.000	20.000	20.000	5.000	5.000	80.000	80.000	101.500	101.500	44.000	44.000	101.000	101.000	50.000	50.000	102.000	102.000
13	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
13.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	975.000	682.500	682.500	850.000	850.000	540.000	540.000	945.750	945.750	640.000	640.000	682.000	682.000	750.000	750.000	700.000	700.000
13.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	275.000	350.000	350.000	330.000	330.000	192.500	192.500	200.000	200.000	192.000	192.000	200.000	200.000	150.000	150.000
13.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	200.000	200.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	120.000	120.000	150.000	150.000
13.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	325.000	250.000	250.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	40.000	40.000	185.000	185.000
13.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	475.000	402.500	402.500	180.000	180.000	262.000	262.000	332.500	332.500	180.000	180.000	332.000	332.000	120.000	120.000	160.000	160.000
13.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	207.000	207.000	262.500	262.500	113.000	113.000	262.000	262.000	60.000	60.000	180.000	180.000
13.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	445.000	311.500	311.500	200.000	200.000	312.000	312.000	311.500	311.500	134.000	134.000	311.000	311.000	80.000	80.000	200.000	200.000
13.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	175.000	210.000	210.000	100.000	100.000	210.000	210.000	122.500	122.500	150.000	150.000	122.000	122.000	100.000	100.000	100.000	100.000
13.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	120.000	120.000	130.000	130.000
13.10		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	165.000	198.000	198.000	5.000	5.000	91.000	91.000	115.500	115.500	50.000	50.000	115.000	115.000	40.000	40.000	70.000	70.000
13.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	160.000	192.000	192.000	100.000	100.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	50.000	50.000	90.000	90.000
13.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	98.000	98.000	227.000	227.000	80.000	80.000	230.000	230.000
13.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	263.000	263.000	262.500	262.500	113.000	113.000	262.000	262.000	200.000	200.000	200.000	200.000
13.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	263.000	263.000	262.500	262.500	115.000	115.000	262.000	262.000	200.000	200.000	270.000	270.000
13.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	275.000	20.000	20.000	5.000	5.000	152.000	152.000	192.500	192.500	83.000	83.000	192.000	192.000	30.000	30.000	85.000	85.000
13.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	400.000	480.000	480.000	350.000	350.000	220.000	220.000	280.000	280.000	400.000	400.000	280.000	280.000	300.000	300.000	400.000	400.000
13.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	105.000	105.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000
13.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	88.000	88.000	87.500	87.500	38.000	38.000	87.000	87.000	10.000	10.000	90.000	90.000
13.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	165.000	133.000	133.000	5.000	5.000	91.000	91.000	115.500	115.500	50.000	50.000	115.000	115.000	10.000	10.000	85.000	85.000
13.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	63.000	5.000	5.000	63.000	63.000	63.000	63.000	28.000	28.000	63.000	63.000	10.000	10.000	70.000	70.000
13.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	210.000	5.000	5.000	210.000	210.000	210.000	210.000	90.000	90.000	210.000	210.000	10.000	10.000	150.000	150.000
13.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	205.000	150.500	150.500	5.000	5.000	115.000	115.000	143.500	143.500	62.000	62.000	143.000	143.000	10.000	10.000	85.000	85.000
13.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	133.000	5.000	5.000	133.000	133.000	133.000	133.000	58.000	58.000	133.000	133.000	10.000	10.000	85.000	85.000
13.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	115.000	105.000	105.000	50.000	50.000	81.000	81.000	80.500	80.500	70.000	70.000	80.000	80.000	100.000	100.000	90.000	90.000
13.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	142.500	157.500	157.500	5.000	5.000	80.000	80.000	99.750	99.750	43.000	43.000	99.000	99.000	60.000	60.000	100.000	100.000
13.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	151.000	151.000	150.500	150.500	65.000	65.000	150.000	150.000	60.000	60.000	155.000	155.000
13.27		Provision y colocacion de valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	85.000	85.000	105.000	105.000	45.000	45.000	105.000	105.000	10.000	10.000	110.000	110.000
13.28		Provision y colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	137.500	96.250	96.250	5.000	5.000	97.000	97.000	96.250	96.250	42.000	42.000	96.000	96.000	20.000	20.000	100.000	100.000
13.29		Provision y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	5.000	5.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	10.000	10.000	70.000	70.000
13.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	285.000	342.000	342.000	5.000	5.000	200.000	200.000	199.500	199.500	90.000	90.000	199.000	199.000	40.000	40.000	120.000	120.000
13.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	53.000	53.000	52.500	52.500	25.000	25.000	52.000	52.000	50.000	50.000	53.000	53.000
13.32		Provision y colocacion de llave selectora de manual y automatico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	87.500	61.250	61.250	5.000	5.000	62.000	62.000	61.250	61.250	27.000	27.000	61.000	61.000	2.000	2.000	90.000	90.000
13.33		Desmontaje, montaje e instalacion de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	400.000	375.000	375.000	250.000	250.000	220.000	220.000	280.000	280.000	250.000	250.000	280.000	280.000	350.000	350.000	380.000	380.000
13.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparacion del mismo	Unidad	EVENTO	1	145.000	20.000	20.000	5.000	5.000	80.000	80.000	101.500	101.500	44.000	44.000	101.000	101.000	50.000	50.000	102.000	102.000
14	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
14.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.425.000	997.500	997.500	950.000	950.000	785.000	785.000	1.282.500	1.282.500	1.100.000	1.100.000	997.000	997.000	900.000	900.000	800.000	800.000

14.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	325.000	275.000	275.000	350.000	350.000	390.000	390.000	227.500	227.500	250.000	250.000	227.000	227.000	200.000	200.000	250.000	250.000
14.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	365.000	255.500	255.500	200.000	200.000	205.000	205.000	255.500	255.500	110.000	110.000	255.000	255.000	120.000	120.000	180.000	180.000
14.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	325.000	250.000	250.000	180.000	180.000	227.500	227.500	100.000	100.000	227.000	227.000	40.000	40.000	150.000	150.000
14.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	475.000	402.500	402.500	180.000	180.000	262.000	262.000	332.500	332.500	200.000	200.000	332.000	332.000	180.000	180.000	350.000	350.000
14.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	126.000	5.000	5.000	100.000	100.000	126.000	126.000	55.000	55.000	126.000	126.000	60.000	60.000	90.000	90.000
14.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	365.000	297.500	297.500	200.000	200.000	256.000	256.000	255.500	255.500	110.000	110.000	255.000	255.000	80.000	80.000	200.000	200.000
14.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	200.000	210.000	210.000	100.000	100.000	240.000	240.000	140.000	140.000	180.000	180.000	140.000	140.000	100.000	100.000	140.000	140.000
14.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	245.000	5.000	5.000	195.000	195.000	245.000	245.000	110.000	110.000	245.000	245.000	120.000	120.000	200.000	200.000
14.10		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	165.000	198.000	198.000	5.000	5.000	91.000	91.000	115.500	115.500	50.000	50.000	115.000	115.000	40.000	40.000	70.000	70.000
14.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	160.000	192.000	192.000	100.000	100.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	50.000	50.000	160.000	160.000
14.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	98.000	98.000	227.000	227.000	80.000	80.000	120.000	120.000
14.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	5.000	5.000	298.000	298.000	297.500	297.500	130.000	130.000	297.000	297.000	250.000	250.000	250.000	250.000
14.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	475.000	332.500	332.500	5.000	5.000	333.000	333.000	332.500	332.500	144.000	144.000	332.000	332.000	250.000	250.000	220.000	220.000
14.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	325.000	20.000	20.000	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	130.000	130.000	227.000	227.000	30.000	30.000	230.000	230.000
14.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	500.000	480.000	480.000	350.000	350.000	275.000	275.000	350.000	350.000	400.000	400.000	350.000	350.000	300.000	300.000	550.000	550.000
14.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	140.000	5.000	5.000	140.000	140.000	140.000	140.000	60.000	60.000	140.000	140.000	50.000	50.000	150.000	150.000
14.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	88.000	88.000	87.500	87.500	38.000	38.000	87.000	87.000	10.000	10.000	110.000	110.000
14.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	205.000	143.500	143.500	5.000	5.000	115.000	115.000	143.500	143.500	63.000	63.000	143.000	143.000	10.000	10.000	70.000	70.000
14.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	115.000	80.500	80.500	5.000	5.000	81.000	81.000	80.500	80.500	35.000	35.000	80.000	80.000	10.000	10.000	60.000	60.000
14.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	250.000	210.000	210.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000	10.000	10.000	100.000	100.000
14.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	151.000	151.000	150.500	150.500	65.000	65.000	150.000	150.000	10.000	10.000	90.000	90.000
14.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	151.000	151.000	150.500	150.500	65.000	65.000	150.000	150.000	10.000	10.000	90.000	90.000
14.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	115.000	105.000	105.000	50.000	50.000	81.000	81.000	80.500	80.500	70.000	70.000	80.000	80.000	100.000	100.000	110.000	110.000
14.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	175.000	157.500	157.500	5.000	5.000	100.000	100.000	122.500	122.500	53.000	53.000	122.000	122.000	60.000	60.000	125.000	125.000
14.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	151.000	151.000	150.500	150.500	65.000	65.000	150.000	150.000	60.000	60.000	151.000	151.000
14.27		Provision y colocaci?n de valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	85.000	85.000	105.000	105.000	45.000	45.000	105.000	105.000	10.000	10.000	60.000	60.000
14.28		Provision y colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	187.500	131.250	131.250	5.000	5.000	132.000	132.000	131.250	131.250	57.000	57.000	131.000	131.000	20.000	20.000	140.000	140.000
14.29		Provision y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	155.000	108.500	108.500	5.000	5.000	90.000	90.000	108.500	108.500	47.000	47.000	108.000	108.000	10.000	10.000	85.000	85.000
14.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	285.000	342.000	342.000	5.000	5.000	200.000	200.000	199.500	199.500	90.000	90.000	199.000	199.000	40.000	40.000	200.000	200.000
14.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	85.000	59.500	59.500	5.000	5.000	60.000	60.000	59.500	59.500	27.000	27.000	59.000	59.000	50.000	50.000	60.000	60.000
14.32		Provision y colocaci?n de llave selectora de manual y autom?tico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	88.000	88.000	87.500	87.500	38.000	38.000	87.000	87.000	2.000	2.000	90.000	90.000
14.33		Desmontaje, montaje e instalaci?n de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	450.000	375.000	375.000	250.000	250.000	250.000	250.000	315.000	315.000	300.000	300.000	315.000	315.000	400.000	400.000	400.000	400.000
14.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparaci?n del mismo	Unidad	EVENTO	1	395.000	20.000	20.000	5.000	5.000	220.000	220.000	276.500	276.500	120.000	120.000	276.000	276.000	50.000	50.000	200.000	200.000
15	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
15.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.725.000	1.207.500	1.207.500	1.350.000	1.350.000	950.000	950.000	1.638.750	1.638.750	1.450.000	1.450.000	1.207.000	1.207.000	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000
15.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	375.000	275.000	275.000	450.000	450.000	450.000	450.000	262.500	262.500	300.000	300.000	262.000	262.000	300.000	300.000	380.000	380.000
15.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	280.000	250.000	250.000	480.000	480.000	280.000	280.000	130.000	130.000	280.000	280.000	-	280.000	200.000	200.000
15.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	350.000	325.000	325.000	250.000	250.000	200.000	200.000	245.000	245.000	110.000	110.000	245.000	245.000	60.000	60.000	200.000	200.000
15.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	550.000	402.500	402.500	180.000	180.000	305.000	305.000	385.000	385.000	380.000	380.000	385.000	385.000	320.000	320.000	385.000	385.000
15.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	325.000	262.500	262.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	98.000	98.000	227.000	227.000	60.000	60.000	200.000	200.000
15.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	590.000	413.000	413.000	5.000	5.000	413.000	413.000	413.000	413.000	180.000	180.000	413.000	413.000	200.000	200.000	250.000	250.000
15.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	225.000	210.000	210.000	5.000	5.000	124.000	124.000	157.500	157.500	150.000	150.000	157.000	157.000	100.000	100.000	158.000	158.000
15.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	210.000	210.000	262.500	262.500	115.000	115.000	262.000	262.000	160.000	160.000	200.000	200.000
15.10		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	340.000	238.000	238.000	5.000	5.000	190.000	190.000	238.000	238.000	105.000	105.000	238.000	238.000	40.000	40.000	160.000	160.000
15.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	225.000	192.000	192.000	100.000	100.000	140.000	140.000	157.500	157.500	70.000	70.000	157.000	157.000	50.000	50.000	180.000	180.000

15.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	210.000	210.000	262.500	262.500	115.000	115.000	262.000	262.000	160.000	160.000	200.000	200.000
15.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	5.000	5.000	235.000	235.000	297.500	297.500	130.000	130.000	297.000	297.000	250.000	250.000	220.000	220.000
15.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	5.000	5.000	235.000	235.000	297.500	297.500	130.000	130.000	297.000	297.000	280.000	280.000	250.000	250.000
15.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	245.000	5.000	5.000	245.000	245.000	245.000	245.000	130.000	130.000	245.000	245.000	280.000	280.000	245.000	245.000
15.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	525.000	480.000	480.000	550.000	550.000	300.000	300.000	367.500	367.500	600.000	600.000	367.000	367.000	400.000	400.000	550.000	550.000
15.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	180.000	180.000	175.000	175.000	150.000	150.000	175.000	175.000
15.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	140.000	5.000	5.000	140.000	140.000	140.000	140.000	65.000	65.000	140.000	140.000	80.000	80.000	200.000	200.000
15.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	170.000	133.000	133.000	5.000	5.000	95.000	95.000	119.000	119.000	100.000	100.000	119.000	119.000	40.000	40.000	80.000	80.000
15.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	105.000	105.000	105.000	105.000	45.000	45.000	105.000	105.000	20.000	20.000	80.000	80.000
15.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	360.000	252.000	252.000	5.000	5.000	252.000	252.000	252.000	252.000	110.000	110.000	252.000	252.000	40.000	40.000	180.000	180.000
15.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	260.000	182.000	182.000	5.000	5.000	182.000	182.000	182.000	182.000	150.000	150.000	182.000	182.000	60.000	60.000	100.000	100.000
15.23		Provision y cambio de rel? termico	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000	40.000	40.000	100.000	100.000
15.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	105.000	105.000	70.000	70.000	105.000	105.000	100.000	100.000	120.000	120.000
15.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	175.000	157.500	157.500	5.000	5.000	100.000	100.000	122.500	122.500	53.000	53.000	122.000	122.000	60.000	60.000	100.000	100.000
15.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000	80.000	80.000	120.000	120.000
15.27		Provision y colocaci?n de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	85.000	85.000	105.000	105.000	45.000	45.000	105.000	105.000	20.000	20.000	80.000	80.000
15.28		Provision y colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	162.500	113.750	113.750	5.000	5.000	114.000	114.000	113.750	113.750	50.000	50.000	113.000	113.000	20.000	20.000	95.000	95.000
15.29		Provisi?n y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	5.000	5.000	72.000	72.000	91.000	91.000	45.000	45.000	91.000	91.000	10.000	10.000	70.000	70.000
15.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	285.000	342.000	342.000	100.000	100.000	200.000	200.000	199.500	199.500	130.000	130.000	199.000	199.000	60.000	60.000	200.000	200.000
15.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	112.000	5.000	5.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	50.000	50.000	120.000	120.000
15.32		Provision y colocaci?n de llave selectora de manual y automatico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	245.000	171.500	171.500	5.000	5.000	172.000	172.000	171.500	171.500	75.000	75.000	171.000	171.000	5.000	5.000	180.000	180.000
15.33		Desmontaje, montaje e instalacion de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	500.000	375.000	375.000	350.000	350.000	275.000	275.000	350.000	350.000	400.000	400.000	350.000	350.000	750.000	750.000	550.000	550.000
15.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparacion del mismo	Unidad	EVENTO	1	395.000	20.000	20.000	200.000	200.000	220.000	220.000	276.500	276.500	120.000	120.000	276.000	276.000	100.000	100.000	200.000	200.000
16	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
16.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	1.540.000	1.540.000	2.000.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000	1.980.000	1.980.000	1.450.000	1.450.000	1.540.000	1.540.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
16.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	550.000	550.000	510.000	510.000	297.500	297.500	300.000	300.000	297.000	297.000	300.000	300.000	300.000	300.000
16.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	250.000	250.000	510.000	510.000	297.500	297.500	130.000	130.000	297.000	297.000	280.000	280.000	200.000	200.000
16.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	375.000	325.000	325.000	250.000	250.000	210.000	210.000	262.500	262.500	115.000	115.000	262.000	262.000	60.000	60.000	200.000	200.000
16.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	455.000	180.000	180.000	360.000	360.000	455.000	455.000	380.000	380.000	455.000	455.000	320.000	320.000	455.000	455.000
16.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	300.000	262.500	262.500	5.000	5.000	165.000	165.000	210.000	210.000	92.000	92.000	210.000	210.000	60.000	60.000	150.000	150.000
16.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	350.000	5.000	5.000	350.000	350.000	350.000	350.000	155.000	155.000	350.000	350.000	200.000	200.000	250.000	250.000
16.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	155.000	186.000	186.000	5.000	5.000	90.000	90.000	108.500	108.500	70.000	70.000	108.000	108.000	100.000	100.000	155.000	155.000
16.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	525.000	367.500	367.500	5.000	5.000	290.000	290.000	367.500	367.500	160.000	160.000	367.000	367.000	160.000	160.000	368.000	368.000
16.10		Provision y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	198.000	198.000	5.000	5.000	100.000	100.000	126.000	126.000	55.000	55.000	126.000	126.000	40.000	40.000	100.000	100.000
16.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	225.000	192.000	192.000	100.000	100.000	140.000	140.000	157.500	157.500	70.000	70.000	157.000	157.000	50.000	50.000	200.000	200.000
16.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	525.000	367.500	367.500	5.000	5.000	290.000	290.000	367.500	367.500	160.000	160.000	367.000	367.000	160.000	160.000	300.000	300.000
16.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	675.000	472.500	472.500	5.000	5.000	372.000	372.000	472.500	472.500	205.000	205.000	472.000	472.000	250.000	250.000	400.000	400.000
16.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	675.000	472.500	472.500	5.000	5.000	372.000	372.000	472.500	472.500	205.000	205.000	472.000	472.000	280.000	280.000	400.000	400.000
16.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	375.000	262.500	262.500	5.000	5.000	263.000	263.000	262.500	262.500	130.000	130.000	262.000	262.000	280.000	280.000	350.000	350.000
16.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	825.000	577.500	577.500	550.000	550.000	460.000	460.000	577.500	577.500	650.000	650.000	577.000	577.000	600.000	600.000	750.000	750.000
16.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	475.000	332.500	332.500	5.000	5.000	333.000	333.000	332.500	332.500	180.000	180.000	332.000	332.000	150.000	150.000	185.000	185.000
16.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	275.000	192.500	192.500	5.000	5.000	193.000	193.000	192.500	192.500	85.000	85.000	192.000	192.000	80.000	80.000	275.000	275.000
16.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	120.000	120.000	150.500	150.500	100.000	100.000	150.000	150.000	40.000	40.000	100.000	100.000
16.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	140.000	5.000	5.000	140.000	140.000	140.000	140.000	62.000	62.000	140.000	140.000	20.000	20.000	140.000	140.000

16.21		Provision y cambio de v?lvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	310.000	217.000	217.000	5.000	5.000	217.000	217.000	217.000	217.000	95.000	95.000	217.000	217.000	40.000	40.000	150.000	150.000
16.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	285.000	199.500	199.500	5.000	5.000	200.000	200.000	199.500	199.500	150.000	150.000	199.000	199.000	60.000	60.000	100.000	100.000
16.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	126.000	5.000	5.000	126.000	126.000	126.000	126.000	60.000	60.000	126.000	126.000	40.000	40.000	90.000	90.000
16.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	105.000	105.000	70.000	70.000	105.000	105.000	100.000	100.000	150.000	150.000
16.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	225.000	157.500	157.500	5.000	5.000	125.000	125.000	157.500	157.500	68.000	68.000	157.000	157.000	60.000	60.000	110.000	110.000
16.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000
16.27		Provision y colocaci?n de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	85.000	85.000	105.000	105.000	45.000	45.000	105.000	105.000	20.000	20.000	85.000	85.000
16.28		Provision y colocaci?n de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	187.500	131.250	131.250	5.000	5.000	132.000	132.000	131.250	131.250	58.000	58.000	131.000	131.000	20.000	20.000	100.000	100.000
16.29		Provision y colocaci?n de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	126.000	5.000	5.000	100.000	100.000	126.000	126.000	55.000	55.000	126.000	126.000	10.000	10.000	90.000	90.000
16.30		Provision de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	310.000	342.000	342.000	100.000	100.000	217.000	217.000	217.000	217.000	125.000	125.000	217.000	217.000	60.000	60.000	180.000	180.000
16.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	185.000	129.500	129.500	5.000	5.000	130.000	130.000	129.500	129.500	57.000	57.000	129.000	129.000	50.000	50.000	130.000	130.000
16.32		Provision y colocaci?n de llave selectora de manual y autom?tico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	270.000	189.000	189.000	5.000	5.000	189.000	189.000	189.000	189.000	82.000	82.000	189.000	189.000	5.000	5.000	200.000	200.000
16.33		Desmontaje, montaje e instalaci?n de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	825.000	577.500	577.500	350.000	350.000	455.000	455.000	577.500	577.500	400.000	400.000	577.000	577.000	750.000	750.000	680.000	680.000
16.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparaci?n del mismo	Unidad	EVENTO	1	395.000	20.000	20.000	200.000	200.000	220.000	220.000	276.500	276.500	120.000	120.000	276.000	276.000	100.000	100.000	280.000	280.000
17	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																		
17.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	2.310.000	2.310.000	3.000.000	3.000.000	1.815.000	1.815.000	2.970.000	2.970.000	1.690.000	1.690.000	2.310.000	2.310.000	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000
17.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	525.000	367.500	367.500	650.000	650.000	630.000	630.000	367.500	367.500	400.000	400.000	367.000	367.000	300.000	300.000	400.000	400.000
17.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	250.000	250.000	510.000	510.000	297.500	297.500	130.000	130.000	297.000	297.000	280.000	280.000	210.000	210.000
17.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	400.000	325.000	325.000	250.000	250.000	220.000	220.000	280.000	280.000	125.000	125.000	280.000	280.000	60.000	60.000	200.000	200.000
17.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	455.000	180.000	180.000	360.000	360.000	455.000	455.000	440.000	440.000	455.000	455.000	320.000	320.000	455.000	455.000
17.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	325.000	262.500	262.500	5.000	5.000	180.000	180.000	227.500	227.500	99.000	99.000	227.000	227.000	60.000	60.000	200.000	200.000
17.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	350.000	5.000	5.000	350.000	350.000	350.000	350.000	155.000	155.000	350.000	350.000	200.000	200.000	250.000	250.000
17.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	162.500	195.000	195.000	5.000	5.000	90.000	90.000	113.750	113.750	50.000	50.000	113.000	113.000	100.000	100.000	115.000	115.000
17.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	525.000	367.500	367.500	5.000	5.000	290.000	290.000	367.500	367.500	160.000	160.000	367.000	367.000	160.000	160.000	300.000	300.000
17.10		Provision y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	198.000	198.000	5.000	5.000	100.000	100.000	126.000	126.000	55.000	55.000	126.000	126.000	40.000	40.000	100.000	100.000
17.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	250.000	192.000	192.000	100.000	100.000	140.000	140.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000	50.000	50.000	175.000	175.000
17.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	575.000	402.500	402.500	5.000	5.000	320.000	320.000	402.500	402.500	175.000	175.000	402.000	402.000	160.000	160.000	300.000	300.000
17.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	575.000	402.500	402.500	5.000	5.000	320.000	320.000	402.500	402.500	175.000	175.000	402.000	402.000	250.000	250.000	410.000	410.000
17.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	575.000	402.500	402.500	5.000	5.000	320.000	320.000	402.500	402.500	200.000	200.000	402.000	402.000	280.000	280.000	410.000	410.000
17.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	5.000	5.000	228.000	228.000	227.500	227.500	130.000	130.000	227.000	227.000	280.000	280.000	300.000	300.000
17.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	875.000	612.500	612.500	550.000	550.000	490.000	490.000	612.500	612.500	880.000	880.000	612.000	612.000	750.000	750.000	800.000	800.000
17.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	475.000	332.500	332.500	5.000	5.000	333.000	333.000	332.500	332.500	180.000	180.000	332.000	332.000	150.000	150.000	220.000	220.000
17.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	275.000	192.500	192.500	5.000	5.000	193.000	193.000	192.500	192.500	85.000	85.000	192.000	192.000	80.000	80.000	195.000	195.000
17.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	5.000	5.000	120.000	120.000	150.500	150.500	100.000	100.000	150.000	150.000	40.000	40.000	160.000	160.000
17.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	140.000	5.000	5.000	140.000	140.000	140.000	140.000	62.000	62.000	140.000	140.000	20.000	20.000	150.000	150.000
17.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	310.000	217.000	217.000	5.000	5.000	217.000	217.000	217.000	217.000	95.000	95.000	217.000	217.000	40.000	40.000	200.000	200.000
17.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	285.000	199.500	199.500	5.000	5.000	200.000	200.000	199.500	199.500	150.000	150.000	199.000	199.000	60.000	60.000	110.000	110.000
17.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	172.500	120.750	120.750	5.000	5.000	121.000	121.000	120.750	120.750	60.000	60.000	120.000	120.000	40.000	40.000	90.000	90.000
17.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	105.000	105.000	70.000	70.000	105.000	105.000	100.000	100.000	150.000	150.000
17.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	225.000	157.500	157.500	5.000	5.000	125.000	125.000	157.500	157.500	68.000	68.000	157.000	157.000	60.000	60.000	100.000	100.000
17.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	80.000	80.000	175.000	175.000	80.000	80.000	100.000	100.000
17.27		Provision y colocaci?n de valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	175.000	122.500	122.500	5.000	5.000	100.000	100.000	122.500	122.500	55.000	55.000	122.000	122.000	20.000	20.000	90.000	90.000
17.28		Provision y colocaci?n de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	187.500	131.250	131.250	5.000	5.000	132.000	132.000	131.250	131.250	58.000	58.000	131.000	131.000	20.000	20.000	90.000	90.000
17.29		Provision y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	126.000	5.000	5.000	126.000	126.000	126.000	126.000	55.000	55.000	126.000	126.000	10.000	10.000	90.000	90.000
17.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	310.000	342.000	342.000	100.000	100.000	217.000	217.000	217.000	217.000	125.000	125.000	217.000	217.000	60.000	60.000	150.000	150.000
17.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	112.000	5.000	5.000	112.000	112.000	112.000	112.000	57.000	57.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000
17.32		Provision y colocacion de llave selectora de manual y automatico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	270.000	189.000	189.000	5.000	5.000	189.000	189.000	189.000	189.000	82.000	82.000	189.000	189.000	5.000	5.000	280.000	280.000
17.33		Desmontaje, montaje e instalacion de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	975.000	682.500	682.500	350.000	350.000	540.000	540.000	682.500	682.500	400.000	400.000	682.000	682.000	800.000	800.000	850.000	850.000
17.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparacion del mismo	Unidad	EVENTO	1	395.000	276.500	276.500	200.000	200.000	220.000	220.000	276.500	276.500	120.000	120.000	276.000	276.000	100.000	100.000	220.000	220.000

18	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 5.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
18.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	455.000	650.000	650.000	360.000	360.000	585.000	585.000	450.000	450.000	455.000	455.000	500.000	500.000	400.000	400.000
18.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	275.000	192.500	192.500	350.000	350.000	200.000	200.000	192.500	192.500	100.000	100.000	192.000	192.000	200.000	200.000	275.000	275.000
18.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	168.000	250.000	250.000	168.000	168.000	168.000	168.000	80.000	80.000	168.000	168.000	120.000	120.000	220.000	220.000
18.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	150.000	150.000	175.000	175.000	175.000	175.000	77.000	77.000	175.000	175.000	40.000	40.000	120.000	120.000
18.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	98.000	5.000	5.000	98.000	98.000	98.000	98.000	44.000	44.000	98.000	98.000	100.000	100.000	100.000	100.000
18.6		Provision y cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	100.000	100.000	91.000	91.000	91.000	91.000	42.000	42.000	91.000	91.000	60.000	60.000	91.000	91.000
18.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	175.000	5.000	5.000	175.000	175.000	175.000	175.000	77.000	77.000	175.000	175.000	80.000	80.000	130.000	130.000
18.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	135.000	94.500	94.500	5.000	5.000	95.000	95.000	94.500	94.500	45.000	45.000	94.000	94.000	100.000	100.000	94.500	94.500
18.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	185.000	129.500	129.500	5.000	5.000	130.000	130.000	129.500	129.500	58.000	58.000	129.000	129.000	120.000	120.000	90.000	90.000
18.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	147.500	103.250	103.250	100.000	100.000	120.000	120.000	103.250	103.250	100.000	100.000	103.000	103.000	100.000	100.000	105.000	105.000
18.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	285.000	199.500	199.500	5.000	5.000	160.000	160.000	199.500	199.500	88.000	88.000	199.000	199.000	150.000	150.000	130.000	130.000
18.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	100.000	100.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	40.000	40.000	70.000	70.000
18.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	285.000	199.500	199.500	5.000	5.000	160.000	160.000	199.500	199.500	87.000	87.000	199.000	199.000	80.000	80.000	150.000	150.000
18.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	275.000	192.500	192.500	100.000	100.000	155.000	155.000	192.500	192.500	85.000	85.000	192.000	192.000	60.000	60.000	100.000	100.000
18.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	135.000	94.500	94.500	100.000	100.000	95.000	95.000	94.500	94.500	50.000	50.000	94.000	94.000	50.000	50.000	95.000	95.000
18.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	140.000	5.000	5.000	140.000	140.000	140.000	140.000	65.000	65.000	140.000	140.000	150.000	150.000	140.000	140.000
18.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	205.000	143.500	143.500	5.000	5.000	115.000	115.000	143.500	143.500	63.000	63.000	143.000	143.000	100.000	100.000	100.000	100.000
18.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	70.000	70.000	87.500	87.500	40.000	40.000	87.000	87.000	60.000	60.000	50.000	50.000
18.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	112.000	5.000	5.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	20.000	20.000	80.000	80.000
18.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	5.000	5.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	10.000	10.000	80.000	80.000
18.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	133.000	5.000	5.000	105.000	105.000	133.000	133.000	60.000	60.000	133.000	133.000	10.000	10.000	90.000	90.000
18.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	45.000	45.000	52.500	52.500	25.000	25.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000
18.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	112.500	78.750	78.750	50.000	50.000	65.000	65.000	78.750	78.750	35.000	35.000	78.000	78.000	10.000	10.000	80.000	80.000
19	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
19.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	725.000	507.500	507.500	750.000	750.000	400.000	400.000	703.250	703.250	530.000	530.000	507.000	507.000	600.000	600.000	400.000	400.000
19.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	250.000	192.500	192.500	350.000	350.000	175.000	175.000	175.000	175.000	150.000	150.000	175.000	175.000	200.000	200.000	250.000	250.000
19.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	290.000	203.000	203.000	250.000	250.000	203.000	203.000	203.000	203.000	110.000	110.000	203.000	203.000	120.000	120.000	170.000	170.000
19.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	275.000	192.500	192.500	150.000	150.000	193.000	193.000	192.500	192.500	85.000	85.000	192.000	192.000	40.000	40.000	120.000	120.000
19.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	98.000	5.000	5.000	98.000	98.000	98.000	98.000	45.000	45.000	98.000	98.000	100.000	100.000	120.000	120.000
19.6		Provision y cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	100.000	100.000	91.000	91.000	91.000	91.000	80.000	80.000	91.000	91.000	60.000	60.000	100.000	100.000
19.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	210.000	5.000	5.000	165.000	165.000	210.000	210.000	93.000	93.000	210.000	210.000	80.000	80.000	170.000	170.000
19.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	112.000	5.000	5.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	100.000	100.000	112.000	112.000
19.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	98.000	5.000	5.000	98.000	98.000	98.000	98.000	50.000	50.000	98.000	98.000	120.000	120.000	98.000	98.000
19.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	175.000	122.500	122.500	100.000	100.000	140.000	140.000	122.500	122.500	120.000	120.000	122.000	122.000	100.000	100.000	122.500	122.500
19.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	335.000	234.500	234.500	5.000	5.000	185.000	185.000	234.500	234.500	110.000	110.000	234.000	234.000	150.000	150.000	250.000	250.000
19.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	100.000	100.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	40.000	40.000	70.000	70.000
19.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	535.000	374.500	374.500	5.000	5.000	295.000	295.000	374.500	374.500	165.000	165.000	374.000	374.000	80.000	80.000	100.000	100.000
19.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	275.000	192.500	192.500	100.000	100.000	155.000	155.000	192.500	192.500	85.000	85.000	192.000	192.000	60.000	60.000	90.000	90.000
19.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	135.000	94.500	94.500	100.000	100.000	95.000	95.000	94.500	94.500	50.000	50.000	94.000	94.000	50.000	50.000	95.000	95.000
19.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.000	126.000	126.000	5.000	5.000	74.000	74.000	73.500	73.500	35.000	35.000	73.000	73.000	150.000	150.000	75.000	75.000
19.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	205.000	143.500	143.500	5.000	5.000	115.000	115.000	143.500	143.500	62.000	62.000	143.000	143.000	100.000	100.000	100.000	100.000
19.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	70.000	70.000	87.500	87.500	39.000	39.000	87.000	87.000	60.000	60.000	50.000	50.000
19.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	112.000	5.000	5.000	112.000	112.000	112.000	112.000	50.000	50.000	112.000	112.000	20.000	20.000	90.000	90.000
19.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	105.000	91.000	91.000	5.000	5.000	74.000	74.000	73.500	73.500	33.000	33.000	73.000	73.000	10.000	10.000	50.000	50.000
19.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	168.000	5.000	5.000	135.000	135.000	168.000	168.000	73.000	73.000	168.000	168.000	10.000	10.000	110.000	110.000
19.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	45.000	45.000	52.500	52.500	23.000	23.000	52.000	52.000	10.000	10.000	65.000	65.000
19.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	112.500	78.750	78.750	50.000	50.000	65.000	65.000	78.750	78.750	45.000	45.000	78.000	78.000	10.000	10.000	50.000	50.000
20	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	0
20.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.075.000	752.500	752.500	850.000	850.000	600.000	600.000	1.042.750	1.042.750	630.000	630.000	752.000	752.000	750.000	750.000	500.000	500.000
20.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	170.000	119.000	119.000	350.000	350.000	120.000	120.000	119.000	119.000	150.000	150.000	119.000	119.000	200.000	200.000	180.000	180.000
20.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.000	73.500	73.500	250.000	250.000	74.000	74.000	73.500	73.500	110.000	110.000	73.000	73.000	120.000	120.000	60.000	60.000
20.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	97.500	68.250	68.250	150.000	150.000	69.000	69.000	68.250	68.250	60.000	60.000	68.000	68.000	40.000	40.000	40.000	40.000
20.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	57.500	40.250	40.250	5.000	5.000	41.000	41.000	40.250	40.250	35.000	35.000	40.000	40.000	100.000	100.000	30.000	30.000
20.6		Provision y cambio termoestato	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	63.000	100.000	100.000	63.000	63.000	63.000	63.000	55.000	55.000	63.000	63.000	60.000	60.000	70.000	70.000

20.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.000	101.500	101.500	5.000	5.000	102.000	102.000	101.500	101.500	45.000	45.000	101.000	101.000	80.000	80.000	90.000	90.000
20.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	105.000	105.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	100.000	100.000	100.000	100.000
20.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	70.000	5.000	5.000	70.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000	70.000	70.000	120.000	120.000	70.000	70.000
20.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	117.500	82.250	82.250	100.000	100.000	140.000	140.000	82.250	82.250	120.000	120.000	82.000	82.000	100.000	100.000	100.000	100.000
20.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	70.000	5.000	5.000	70.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000	70.000	70.000	150.000	150.000	70.000	70.000
20.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	100.000	100.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	40.000	40.000	65.000	65.000
20.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	135.000	94.500	94.500	5.000	5.000	95.000	95.000	94.500	94.500	55.000	55.000	94.000	94.000	80.000	80.000	90.000	90.000
20.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	100.000	100.000	235.000	235.000	297.500	297.500	129.000	129.000	297.000	297.000	60.000	60.000	100.000	100.000
20.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	57.500	40.250	40.250	100.000	100.000	41.000	41.000	40.250	40.250	50.000	50.000	40.000	40.000	50.000	50.000	50.000	50.000
20.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	56.000	5.000	5.000	56.000	56.000	56.000	56.000	25.000	25.000	56.000	56.000	150.000	150.000	50.000	50.000
20.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	35.000	5.000	5.000	35.000	35.000	35.000	35.000	17.000	17.000	35.000	35.000	100.000	100.000	35.000	35.000
20.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	53.000	53.000	52.500	52.500	23.000	23.000	52.000	52.000	60.000	60.000	45.000	45.000
20.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	52.500	36.750	36.750	5.000	5.000	37.000	37.000	36.750	36.750	25.000	25.000	36.000	36.000	20.000	20.000	35.000	35.000
20.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	70.000	49.000	49.000	5.000	5.000	49.000	49.000	49.000	49.000	22.000	22.000	49.000	49.000	10.000	10.000	45.000	45.000
20.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	53.000	53.000	52.500	52.500	24.000	24.000	52.000	52.000	10.000	10.000	45.000	45.000
20.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	70.000	49.000	49.000	5.000	5.000	49.000	49.000	49.000	49.000	23.000	23.000	49.000	49.000	10.000	10.000	80.000	80.000
20.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	107.500	75.250	75.250	50.000	50.000	76.000	76.000	75.250	75.250	35.000	35.000	75.000	75.000	10.000	10.000	50.000	50.000
21	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1																	
21.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	980.000	980.000	950.000	950.000	770.000	770.000	1.358.000	1.358.000	840.000	840.000	980.000	980.000	900.000	900.000	750.000	750.000
21.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	235.000	164.500	164.500	350.000	350.000	165.000	165.000	164.500	164.500	180.000	180.000	164.000	164.000	200.000	200.000	230.000	230.000
21.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.000	73.500	73.500	250.000	250.000	74.000	74.000	73.500	73.500	110.000	110.000	73.000	73.000	120.000	120.000	60.000	60.000
21.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	97.500	68.250	68.250	150.000	150.000	69.000	69.000	68.250	68.250	60.000	60.000	68.000	68.000	40.000	40.000	50.000	50.000
21.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	57.500	40.250	40.250	5.000	5.000	41.000	41.000	40.250	40.250	35.000	35.000	40.000	40.000	100.000	100.000	30.000	30.000
21.6		Provision y cambio termoestato	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	63.000	100.000	100.000	63.000	63.000	63.000	63.000	55.000	55.000	63.000	63.000	60.000	60.000	50.000	50.000
21.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.000	101.500	101.500	5.000	5.000	102.000	102.000	101.500	101.500	45.000	45.000	101.000	101.000	80.000	80.000	75.000	75.000
21.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	5.000	5.000	105.000	105.000	105.000	105.000	50.000	50.000	105.000	105.000	100.000	100.000	105.000	105.000
21.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	70.000	5.000	5.000	70.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000	70.000	70.000	120.000	120.000	70.000	70.000
21.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	117.500	82.250	82.250	100.000	100.000	140.000	140.000	82.250	82.250	130.000	130.000	82.000	82.000	100.000	100.000	100.000	100.000
21.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	70.000	5.000	5.000	70.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000	70.000	70.000	150.000	150.000	100.000	100.000
21.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	91.000	100.000	100.000	91.000	91.000	91.000	91.000	40.000	40.000	91.000	91.000	40.000	40.000	50.000	50.000
21.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	98.000	5.000	5.000	98.000	98.000	98.000	98.000	55.000	55.000	98.000	98.000	80.000	80.000	80.000	80.000
21.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	100.000	100.000	235.000	235.000	297.500	297.500	129.000	129.000	297.000	297.000	60.000	60.000	150.000	150.000
21.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	59.000	41.300	41.300	100.000	100.000	42.000	42.000	41.300	41.300	50.000	50.000	41.000	41.000	50.000	50.000	60.000	60.000
21.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	82.500	57.750	57.750	5.000	5.000	58.000	58.000	57.750	57.750	25.000	25.000	57.000	57.000	150.000	150.000	80.000	80.000
21.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	35.000	5.000	5.000	35.000	35.000	35.000	35.000	17.000	17.000	35.000	35.000	100.000	100.000	35.000	35.000
21.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	53.000	53.000	52.500	52.500	23.000	23.000	52.000	52.000	60.000	60.000	40.000	40.000
21.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	62.500	43.750	43.750	5.000	5.000	44.000	44.000	43.750	43.750	25.000	25.000	43.000	43.000	20.000	20.000	40.000	40.000
21.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	72.500	50.750	50.750	5.000	5.000	51.000	51.000	50.750	50.750	22.000	22.000	50.000	50.000	10.000	10.000	45.000	45.000
21.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	56.000	5.000	5.000	56.000	56.000	56.000	56.000	25.000	25.000	56.000	56.000	10.000	10.000	50.000	50.000
21.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	75.000	52.500	52.500	5.000	5.000	53.000	53.000	52.500	52.500	23.000	23.000	52.000	52.000	10.000	10.000	80.000	80.000
21.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	112.500	78.750	78.750	50.000	50.000	79.000	79.000	78.750	78.750	35.000	35.000	78.000	78.000	10.000	10.000	60.000	60.000
22	73171602-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMARA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	1																	
22.1		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	7.250.000	5.075.000	5.075.000	5.900.000	5.900.000	400.000	400.000	6.525.000	6.525.000	3.750.000	3.750.000	5.075.000	5.075.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000
22.2		Provision y colocacion de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	420.000	500.000	500.000	420.000	420.000	540.000	540.000	380.000	380.000	420.000	420.000	500.000	500.000	420.000	420.000
22.3		Provision y colocacion de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	350.000	300.000	300.000	350.000	350.000	450.000	450.000	280.000	280.000	350.000	350.000	400.000	400.000	400.000	400.000
22.4		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	425.000	297.500	297.500	250.000	250.000	298.000	298.000	382.500	382.500	130.000	130.000	297.000	297.000	180.000	180.000	425.000	425.000
22.5		Provision y colocacion de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	350.000	200.000	200.000	350.000	350.000	450.000	450.000	170.000	170.000	350.000	350.000	180.000	180.000	380.000	380.000
22.6		Provision y colocacion de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	87.500	5.000	5.000	88.000	88.000	112.500	112.500	40.000	40.000	87.000	87.000	150.000	150.000	87.500	87.500
22.7		Provision y colocacion de llave TM	Unidad	EVENTO	1	155.000	108.500	108.500	5.000	5.000	109.000	109.000	139.500	139.500	65.000	65.000	108.000	108.000	70.000	70.000	110.000	110.000
22.8		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	270.000	189.000	189.000	600.000	600.000	189.000	189.000	243.000	243.000	320.000	320.000	189.000	189.000	500.000	500.000	300.000	300.000
22.9		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	175.000	122.500	122.500	50.000	50.000	123.000	123.000	157.500	157.500	53.000	53.000	122.000	122.000	50.000	50.000	120.000	120.000
22.10		Provision y colocacion de temporizador	Unidad	EVENTO	1	340.000	238.000	238.000	150.000	150.000	238.000	238.000	306.000	306.000	120.000	120.000	238.000	238.000	180.000	180.000	250.000	250.000
22.11		Provision y cambio de burletes de puerta de camara	Unidad	EVENTO	1	420.000	294.000	294.000	200.000	200.000	294.000	294.000	378.000	378.000	450.000	450.000	294.000	294.000	300.000	300.000	294.000	294.000
22.12		Provision y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	455.000	250.000	250.000	360.000	360.000	585.000	585.000	220.000	220.000	455.000	455.000	180.000	180.000	450.000	450.000
22.13		Reparacion de la aislacion interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	325.000	227.500	227.500	150.000	150.000	228.000	228.000	292.500	292.500	300.000	300.000	227.000	227.000	300.000	300.000	230.000	230.000
22.14		Reparacion de la aislacion interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	235.000	164.500	164.500	100.000	100.000	165.000	165.000	211.500	211.500	220.000	220.000	164.000	164.000	150.000	150.000	170.000	170.000

22.15		Provision y colocacion de termostato	Unidad	EVENTO	1	525.000	367.500	367.500	250.000	250.000	368.000	368.000	472.500	472.500	450.000	450.000	367.000	367.000	150.000	150.000	500.000	500.000
22.16		Provision y colocacion de presostato	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	455.000	300.000	300.000	455.000	455.000	585.000	585.000	200.000	200.000	455.000	455.000	380.000	380.000	500.000	500.000
22.17		Provision y colocacion de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	215.000	150.500	150.500	150.000	150.000	151.000	151.000	193.500	193.500	90.000	90.000	150.000	150.000	150.000	150.000	160.000	160.000
22.18		Provision y colocacion de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	112.500	78.750	78.750	50.000	50.000	79.000	79.000	101.250	101.250	35.000	35.000	78.000	78.000	50.000	50.000	80.000	80.000
22.19		Provision y colocacion de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	700.000	450.000	450.000	700.000	700.000	900.000	900.000	450.000	450.000	700.000	700.000	800.000	800.000	700.000	700.000
22.20		Provision y colocacion de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	590.000	413.000	413.000	300.000	300.000	413.000	413.000	531.000	531.000	180.000	180.000	413.000	413.000	180.000	180.000	420.000	420.000
23	7210230S-999S	INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - TIPO SPLIT E INDIVIDUAL O DE VENTANA	Unidad	EVENTO	1																	
23.1		A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	275.000	330.000	330.000	350.000	350.000	200.000	200.000	220.000	220.000	220.000	220.000	192.000	192.000	250.000	250.000	170.000	170.000
23.2		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	180.000	180.000	50.000	50.000	105.000	105.000	120.000	120.000	90.000	90.000	105.000	105.000	100.000	100.000	90.000	90.000
23.3		A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	310.000	372.000	372.000	350.000	350.000	220.000	220.000	248.000	248.000	250.000	250.000	217.000	217.000	250.000	250.000	200.000	200.000
23.4		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	155.000	186.000	186.000	50.000	50.000	110.000	110.000	124.000	124.000	100.000	100.000	108.000	108.000	100.000	100.000	100.000	100.000
23.5		A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	325.000	390.000	390.000	400.000	400.000	230.000	230.000	260.000	260.000	250.000	250.000	227.000	227.000	300.000	300.000	220.000	220.000
23.6		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	175.000	210.000	210.000	50.000	50.000	123.000	123.000	140.000	140.000	120.000	120.000	122.000	122.000	100.000	100.000	120.000	120.000
23.7		A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	385.000	462.000	462.000	450.000	450.000	270.000	270.000	308.000	308.000	450.000	450.000	269.000	269.000	400.000	400.000	350.000	350.000
23.8		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	225.000	270.000	270.000	80.000	80.000	160.000	160.000	180.000	180.000	130.000	130.000	157.000	157.000	200.000	200.000	160.000	160.000
23.9		A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	500.000	600.000	600.000	450.000	450.000	350.000	350.000	400.000	400.000	550.000	550.000	350.000	350.000	450.000	450.000	450.000	450.000
23.10		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	156.000	156.000	80.000	80.000	160.000	160.000	104.000	104.000	130.000	130.000	91.000	91.000	200.000	200.000	100.000	100.000
23.11		A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	600.000	720.000	720.000	500.000	500.000	420.000	420.000	480.000	480.000	700.000	700.000	420.000	420.000	450.000	450.000	600.000	600.000
23.12		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	135.000	162.000	162.000	100.000	100.000	160.000	160.000	108.000	108.000	150.000	150.000	94.000	94.000	200.000	200.000	100.000	100.000
23.13		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 9.000BTU	Unidad	EVENTO	1	145.000	101.500	101.500	50.000	50.000	80.000	80.000	116.000	116.000	100.000	100.000	101.000	101.000	150.000	150.000	100.000	100.000
23.14		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 12.000BTU	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	126.000	150.000	150.000	100.000	100.000	144.000	144.000	150.000	150.000	126.000	126.000	200.000	200.000	130.000	130.000
23.15		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000BTU	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	168.000	150.000	150.000	135.000	135.000	192.000	192.000	180.000	180.000	168.000	168.000	200.000	200.000	165.000	165.000
23.16		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 24.000BTU	Unidad	EVENTO	1	290.000	203.000	203.000	150.000	150.000	160.000	160.000	232.000	232.000	200.000	200.000	203.000	203.000	250.000	250.000	210.000	210.000
							Precio Total	82.549.800	Precio Total	49.650.000	Precio Total	70.038.000	Precio Total	83.671.550	Precio Total	54.631.000	Precio Total	76.865.000	Precio Total	55.241.000	Precio Total	71.193.000

C.P. Anna Carolina Brizuela
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Codigo SICP: 1355

Institución: SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL - SENACSA
Adjudicado: FRIO UNIVERSAL S.R.L.

Cuadro de Precios Adjudicados

LCO N° 27/2019 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y CÁMARA FRIGORÍFICA" CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
7	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
8	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
9	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
10	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
11	81141804-028	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CAMARA FRIGORIFICA	Costo por Mil		1	1.350.000	1.350.000
12	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.795.000	2.795.000
12.1		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
12.2		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
12.3		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
12.4		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.5		Provisión y cambio de placa electrónica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
12.6		Provisión y cambio de termostato alámbrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.7		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
12.8		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
12.9		Provisión y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.10		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
12.12		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.13		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.14		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.15		Provisión y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.16		Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
12.17		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.18		Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.19		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.20		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.21		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.22		Provisión y cambio de relé falto de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.23		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.24		Provisión de control remoto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
12.25		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.26		Provisión y cambio de tranformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.27		Provisión y colocación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.28		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.29		Provisión y colocación de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.30		Adaptación de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000

12.31		Provisión y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.32		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
12.33		Desmontaje, montaje e instalación de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.34		Confección de ductos de aire y/o reparación del mismo	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.995.000	2.995.000
13.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
13.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
13.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
13.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
13.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
13.8		Provision y cambio de capacitor de marcha dal compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
13.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.10		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.11		Provision y cambio de capacitor de marcha da turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
13.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
13.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
13.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.27		Provision y colocacion de valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.28		Provision y colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.29		Provision y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.32		Provision y colocacion de llave selectora de manual y automatico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
13.33		Desmontaje, montaje e instalacion de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparacion del mismo	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.095.000	3.095.000
14.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
14.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
14.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
14.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
14.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
14.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
14.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
14.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.10		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000

14.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
14.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
14.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
14.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.27		Provision y colocaci?n de valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.28		Provision y colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.29		Provision y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.32		Provision y colocaci?n de llave selectora de manual y autom?tico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
14.33		Desmontaje, montaje e instalaci?n de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
14.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparaci?n del mismo	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.945.000	3.945.000
15.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
15.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
15.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
15.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
15.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
15.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.10		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
15.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
15.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.23		Provision y cambio de rel? termico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
15.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.27		Provision y colocaci?n de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000

15.28		Provision y colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.29		Provisi?n y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
15.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.32		Provision y colocaci?n de llave selectora de manual y automatico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
15.33		Desmontaje, montaje e instalacion de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
15.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparacion del mismo	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
16	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	4.695.000	4.695.000
16.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
16.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
16.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
16.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
16.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
16.6		Provision y cambio de tarmostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.10		Provision y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
16.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
16.17		Provision y montaje de mensules para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.21		Provision y cambio de V?lvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
16.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.27		Provision y colocaci?n de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.28		Provision y colocaci?n de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.29		Provision y colocaci?n de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.30		Provision de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
16.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.32		Provision y colocaci?n de llave selectora de manual y autom?tico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
16.33		Desmontaje, montaje e instalaci?n de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
16.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparaci?n del mismo	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
17	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	5.795.000	5.795.000
17.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
17.2		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
17.3		Provision y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
17.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
17.5		Provision y cambio de placa electronica, incluye control	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
17.6		Provision y cambio de termostato alambrico con relay de 24v y transformador de 220V/240V	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.8		Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000

17.9		Provision y cambio de ventilador y/o de turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.10		Provision y montaje de masa para aje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.11		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
17.12		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.13		Provision y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.14		Provision y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.15		Provision y cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.16		Provision y montaje para el traslado de equipos split consistentes en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo embutido	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
17.17		Provision y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.18		Provision y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.19		Provision y cambio de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.20		Provision de reparacion y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.21		Provision y cambio de valvula o sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.22		Provision y cambio de rele falto de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.23		Provision y cambio de rele termico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.24		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
17.25		Provision y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.26		Provision y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.27		Provision y colocaci?n de valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.28		Provision y colocaci?n de filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.29		Provision y colocacion de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.30		Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
17.31		Provision y cambio de llave TM por unidad	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.32		Provision y colocacion de llave selectora de manual y automatico y botonera de marcha parada	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
17.33		Desmontaje, montaje e instalacion de equipos de acondicionadores de aire con soportes correspondientes	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
17.34		Confeccion de ductos de aire y/o reparacion del mismo	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
18	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.015.000	2.015.000
18.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
18.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
18.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
18.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
18.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.6		Provision y cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
18.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
18.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.12		Adaptacion y montaje de masa para aje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
18.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
18.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
18.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
18.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
19	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	2.115.000
19.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
19.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
19.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
19.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

19.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.6		Provision y cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
19.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
19.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
19.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
19.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
19.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
19.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
20	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.215.000	2.215.000
20.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
20.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
20.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
20.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
20.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.6		Provision y cambio termoestato	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
20.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
20.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
20.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
20.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
20.16		Provision y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.17		Provision y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
20.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
21	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. - A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.315.000	2.315.000
21.1		Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
21.2		Provision y carga de gas refrigerante con colocacion de filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
21.3		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
21.4		Adaptacion de ruleman al eje ventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
21.5		Provision y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.6		Provision y cambio termoestato	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
21.7		Provision y cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.8		Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de A.A. y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.9		Mantenimiento, provision y sustitucion de cableado de ando del equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.10		Provision y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
21.11		Provision y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.12		Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
21.13		Provision y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.14		Provision y cambio de placa electronica de equipo de A.A.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000

21.15		Provision y cambio de capacitor marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
21.16		Provision y cambio de rulemán de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.17		Provision y cambio de parilla de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.18		Provision y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.19		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.20		Provision de pintura antioxido en bandeja de condensado	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.21		Provision y cambio de sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.22		Provision y cambio de contador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
21.23		Provision y cambio valvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
22	81141804-028	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMARA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	1	10.160.000	10.160.000
22.1		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	5.900.000	5.900.000
22.2		Provision y colocacion de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
22.3		Provision y colocacion de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
22.4		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
22.5		Provision y colocacion de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
22.6		Provision y colocacion de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
22.7		Provision y colocacion de llave TM	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
22.8		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
22.9		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
22.10		Provision y colocacion de temporizador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
22.11		Provision y cambio de burletes de puerta de camara	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
22.12		Provision y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
22.13		Reparacion de la aislacion interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
22.14		Reparacion de la aislacion interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
22.15		Provision y colocacion de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
22.16		Provision y colocacion de presostato	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
22.17		Provision y colocacion de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
22.18		Provision y colocacion de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
22.19		Provision y colocacion de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
22.20		Provision y colocacion de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
23	72102305-9999	INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - TIPO SPLIT E INDIVIDUAL O DE VENTANA	Unidad	EVENTO	1	3.410.000	3.410.000
23.1		A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
23.2		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
23.3		A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
23.4		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
23.5		A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
23.6		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
23.7		A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
23.8		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
23.9		A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
23.10		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
23.11		A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
23.12		Extension adicional A. A. TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
23.13		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 9.000BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
23.14		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 12.000BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
23.15		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
23.16		A. A. TIPO INDIVIDUAL O VENTANA DE 24.000BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
					Precio Total		49.650.000

MONTO MINIMO: 125.000.000

MONTO MÁXIMO: 250.000.000

Imputar al siguiente rubro presupuestario:

1.1.0.240.30.1.99 GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIM. Y REPARAC.

150.000.000

Sujeto a la aprob. PGN 2020 100.000.000

250.000.000

Dámaris Ocampo Bykov
Directora Operativa de Contrataciones