Universidad Nacional de Asunción

Rectorado

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Comité de Evaluación

C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 18 de noviembre de 2021.-

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 20/2021

A : Dr. **MARIO FABIÁN MARTÍNEZ MORA,** Director General y Ordenador de Gastos Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

DE : **COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

REF.: Contratación Directa Nº 10/2021, ID Nº 403.363 para la "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA"

ANTECEDENTES:

- El Memorandum del Sr. Emmanuel Alcaraz, Encargado del Departamento de Mantenimiento, en donde solicita el mantenimiento y reparación de los equipos de refrigeración de la institución, adjuntando la planilla con las especificaciones técnicas y precios referenciales para incluirlos en el llamado respectivo;
- El Memorando DAF Nº **815/2021**, de fecha **13 de octubre de 2021**, remitido por la Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ, Directora Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, en donde autoriza el inicio del proceso del llamado por Contratación Directa para la **CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA**;
- El Programa Anual de Contrataciones con ID N° **403.363**, establecido para el llamado a Contratación Directa para la **CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA**;
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº **1250/2021** expedido por el Departamento de Presupuesto del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;
- El expediente presentado en fecha **19 de octubre de 2021** a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, solicitando la publicación en el portal del llamado para la **CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA**;
- La publicación del llamado con ID Nº **403.363** en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), en fecha **10 de noviembre de 2021**;
- Las invitaciones realizadas a las empresas: Aldo Edgar Aguilera Origuela, Mirna Celeste Coronel Aguayo, Neri Javier Caballero Paez, Pascual Torres Nuñez, Conelec S.A.;
- Las ofertas presentadas por las empresas: **Tecnofrío de Pascual Torres Nuñez, Innovar Servicios de Ingeniería de Osvaldo Noel Benitez Acosta, Friotexs G S.R.L.**

Nº	Nombre de la Empresa Oferente	Monto Total de la Oferta (IVA Incluido)
1.	Tecnofrío de Pascual Torres Nuñez	₲ 14.010.000.-
2.	Innovar Servicios de Ingeniería de Osvaldo Noel Benitez Acosta	₲ 17.703.200.-
3.	Friotexs G S.R.L.	₲ 8.581.100.-

- El acta de apertura de ofertas electrónicas de fecha **16 de noviembre de 2021**, en el cual se deja constancia de las ofertas recibidas en el marco del llamado a **Contratación Directa N° 10/2021**, ID N° **403.363** para la **CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA**;
- La Resolución N° **238/2021** por la cual se actualiza la designación de los integrantes del Comité de Evaluación para las Contrataciones Directas y Llamados Entre Entidades para el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción";
- El Decreto Nº 4558/2011 por el cual se establecen mecanismos de "APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL" a través de los procesos de contrataciones regidos por las Leyes Nº 2051/2003 y Nº 3.439/2007;

Mirna Cristina Gil Vargas
C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ
Directora Administrativa y Financiera

C.P. Mirna C. Coronel G.
Coordinadora de Proyectos
IICS - UNA

- La Ley Nº 6.672/2021 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021";
- La Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas";
- El Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la vigencia y aplicación de la Ley N° 2.051/2003, de Contrataciones Públicas;

DESCALIFICACIÓN DE LA EMPRESA M&C BUSSINES DE MIRNA CELESTE CORONEL AGUAYO:

La empresa **M&C BUSSINES de Mirna Celeste Coronel Aguayo** presentó su sobre de oferta en forma física en fecha 16 de noviembre de 2021, pero al realizar la apertura de ofertas electrónicas en el portal de la DNCP se constató que la misma no cargó su oferta electrónica. Por tanto el Comité de Evaluación procede a descalificar a la empresa en esta etapa, dejando su oferta en sobre cerrado bajo guarda y custodia del Departamento de Contrataciones para su retiro.

PEDIDO DE DOCUMENTOS FORMALES FALTANTES:

Se solicito por nota en fecha 17 de noviembre de 2021 a las siguientes empresas que presenten los documentos formales faltantes en su oferta:

INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA:

Pedido de presentación:

• Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
• Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020 para contribuyente de IRACIS.
• Copia de contratos y recepciones finales y/o facturaciones que avalen la experiencia requerida.
• Declaración jurada del oferente, donde manifieste tener capacidad para asumir el compromiso para la realizacion del servicio solicitado.
• Declaración Jurada de contar con el personal operativo necesario y capacitado para la realizacion del servicio realizado.
• Constancia de visita técnica o DDJJ 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.
• Declaración Jurada del oferente o factura de compra de equipos necesarios para el acopiado, filtrado y reciclado del gas refrigerante, R-22 y tanque colector de gas o un compromiso de la persona o empresa que realizara el alquiler de la misma.
• Planilla de detalle de cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas de los Bienes ofertados.

Observación:

- **Presentó lo solicitado**.

TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NÚÑEZ:

Pedido de presentación:

• Planilla de detalle de cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas de los Bienes ofertados.

Observación:

Ab. Cristina Gil-Varoás
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Fabio
Director

Coordinador de Proyectos
IICS/UNA

- **Presentó lo solicitado**.

FRIOTEXS G S.R.L.:

Pedido de presentación:

• Copia de contratos y recepciones finales y/o facturaciones que avalen la experiencia requerida.
• Declaración jurada del oferente, donde manifieste tener capacidad para asumir el compromiso para la realizacion del servicio solicitado.
• Declaración Jurada de contar con el personal operativo necesario y capacitado para la realizacion del servicio realizado.
• Constancia de visita técnica o DDJJ 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.
• Declaración Jurada del oferente o factura de compra de equipos necesarios para el acopiado, filtrado y reciclado del gas refrigerante, R-22 y tanque colector de gas o un compromiso de la persona o empresa que realizara el alquiler de la misma.
• Planilla de detalle de cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas de los Bienes ofertados.

Observación:

- **Presentó lo solicitado**.

EVALUACIÓN:

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las Leyes 2051/03 y 3.439/07 y los Decretos N° 21909/03 y 5174/05 en lo que corresponde a **Contratación Directa**.

Se ha comunicado en tiempo y forma a la DNCP, se han respetado los plazos del llamado, publicado en el Portal de Contrataciones Públicas, y se cumplieron todos los requerimientos estipulados por la Convocante.

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ
Directora Administrativa y Financiera
IICS - UNA

C.P. Mirna G. Fleitas G.
Coordinadora de Proyectos
IICS/UNA

VERIFICACIÓN DE REPRESENTANTES LEGALES DE LAS EMPRESAS OFERENTES, ART. 40 LEY 2051/03

EMPRESA	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		
NRO.	C.I. N°	NOMBRE Y APELLIDO	OBSERVACIONES
1	3.707.064	OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA	NO REGISTRA DATOS ACTIVOS EN EL SINARH.

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro. 2110864

2110864

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cedula de identidad Civil N° 3707064, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaria de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto
3.707.064	DIRECCION GENERAL ADMINISTRATIVA	TECNICO/A	CONTRATADO	2.015	141
3.707.064	SUB-SECRETARIA	TECNICO/A	CONTRATADO	2.014	141

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cedula	Institucion	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

EMPRESA	FRIOTEXS G S.R.L.		
NRO.	C.I. N°	NOMBRE Y APELLIDO	OBSERVACIONES
1	4.373.857	PORFIRIO GAUTO ALEGRE	NO REGISTRA DATOS ACTIVOS EN EL SINARH.

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro. 2110960

2110960

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que PORFIRIO GAUTO ALEGRE, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 4373857, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

NRO.	C.I. Nº	NOMBRE Y APELLIDO	OBSERVACIONES
2	4.837.542	VIVIANO GAUTO ALEGRE	NO REGISTRA DATOS ACTIVOS EN EL SINARH.

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro. 2111064

2111064

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que VIVIANO GAUTO ALEGRE, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 4837542, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

EMPRESA	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ		
NRO.	C.I. Nº	NOMBRE Y APELLIDO	OBSERVACIONES
1	1.388.647	PASCUAL TORRES NÚÑEZ	NO REGISTRA DATOS ACTIVOS EN EL SINARH.

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro. 2112051

2112051

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que PASCUAL TORRES NUÑEZ, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 1388647, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

Abg. Carolina Gil Vargas
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Perla E. Chamorro Paez
Directora Administrativa y Financiera

C.P. Miguel Ángel Leite G.
Coordinador de Proyectos
IICS-UNA

En conclusión, este Comité de Evaluación, determina que las mismas no se encuentran comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Inc. a y b de la ley 2051/03.-

Anexo E
Documentos de la Oferta

Documentos para Personas Físicas y Jurídicas.	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	FRIOTEXS G S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
1. **Formulario de Oferta (*)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. **Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos"** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6. Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Declaración Jurada de "Declaración de Miembros", de conformidad con el formulario estándar N° 6 - Sección "Formularios" (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE	CUMPLE
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 CORRESPONDE	NO CORRESPONDE

Abg. CRISTINA C. VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. PERLA CRISTINA GONZALEZ CHAMORRO
Directora Administrativa

Lic. Luis G.
Proyectos

Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	FRIOTEXS G S.R.L.
	Cumple/No Cumple
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 Contribuyentes.	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE
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

Capacidad Financiera.	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	FRIOTEXS G S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
a) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b) Formulario 106 de los últimos tres años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes del IRPC.	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
c) Formulario 104 de los últimos tres años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes de Renta Personal.	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE

Experiencia Requerida.	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	FRIOTEXS G S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERA
Director A
Investigación

Coordinador de Proyectos
IICS - UNA

Capacidad Técnica.	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	FRIOTEXS G S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Declaración jurada del oferente, donde manifieste tener capacidad para asumir el compromiso para la realizacion del servicio solicitado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de contar con el personal operativo necesario y capacitado para la realizacion del servicio realizado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de visita técnica o DDJJ 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	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada del oferente o factura de compra de equipos necesarios para el acopiado, filtrado y reciclado del gas refrigerante, R-22 y tanque colector de gas o un compromiso de la persona o empresa que realizara el alquiler de la misma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Otros documentos.	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	FRIOTEXS G S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Planilla de detalle de cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas de los servicios ofertados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De acuerdo al análisis de los documentos presentados se obtiene que las empresas **INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA, FRIOTEXS G S.R.L. y TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** cumplen con todas las documentaciones sustanciales y formales solicitadas en las condiciones del llamado.

CORRECCIONES ARITMÉTICAS:

Se realiza la tabla con la corrección de los precios totales, de cada ítem en las ofertas presentadas:

Ítem	EMPRESA FRIOTEXS G S.R.L. AJUSTE DE SUMATORIA TOTAL DE ÍTEMS	(a) PRECIO TOTAL OFERTADO	(b) PRECIO TOTAL CORREGIDO	(c) DIFERENCIA (b-a)
	TOTAL GENERAL	8.581.100	8.580.500	**(600)**
	TOTAL GENERAL DE LA DIFERENCIA			**(600)**

Abg. CHRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERI...
Director A...
Instituto de Inv...

Coordinador de Proyectos
IICS-UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Se solicito por nota en fecha 17 de noviembre de 2021 a la empresa **Friotexs G S.R.L.**, que se ratifique o rectifique en la corrección aritmética aplicada en su oferta.

La empresa **Friotexs G S.R.L.** respondió en fecha **18 de noviembre de 2021** que acepta la corrección aritmética aplicada en su oferta.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

En lo que respecta a la **PROPUESTA ECONÓMICA** de las empresas, se incorpora el Cuadro Comparativo de Ofertas como **Anexo 1** del presente informe.

INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA:

La propuesta económica para la CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA, es de **₲ 17.703.200 (Guaraníes Diecisiete millones setecientos tres mil doscientos)** IVA Incluido.

FRIOTEXS G S.R.L.:

La propuesta económica para la CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA, es de **₲ 8.580.500 (Guaraníes Ocho millones quinientos ochenta mil quinientos)** IVA Incluido.

TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ:

La propuesta económica para la CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA, es de **₲ 14.010.000 (Guaraníes Catorce millones diez mil)** IVA Incluido.

CAPACIDAD FINANCIERA:

Posteriormente se verificó el Cumplimiento de la Capacidad Financiera de la empresa, que son las siguientes:

INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	**ACTIVO CORRIENTE**	**PASIVO CORRIENTE**	
2018	295.841.152	20.068.196	**PROMEDIO**
2019	551.760.473	412.357.069	
2020	1.023.013.340	890.416.397	
TOTAL	**847.601.625**	**432.425.265**	**1,96**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	**PASIVO TOTAL**	**ACTIVO TOTAL**	
2018	180.445.825	411.012.503	**PROMEDIO**
2019	412.357.069	804.285.304	
2020	890.416.397	1.288.801.554	
TOTAL	**1.483.219.291**	**2.504.099.361**	**0,59**

RENTABILIDAD			
AÑO	**UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA**	**CAPITAL**	**PORCENTAJE**
2018	3.091.078	200.000.000	**0,01545539**
2019	5.287.146	360.000.000	**0,014686517**
2020	6.341.470	360.000.000	**0,017615194**

Ab. CRISTIAN GIL PARCIS
Asesor Jurídico
IICS - UNA

C.P. Ignacio Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. PERLA E. [illegible]
Director [illegible]

C.P. [illegible] C. Soto G.
[illegible] Proyectos
IICS-UNA

TOTAL	14.719.694	920.000.000	0,02

FRIOTEXS G. S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2018	418.921.035	538.703	
2019	700.476.235	1.677.522	
2020	724.662.170	1.677.522	
TOTAL	1.119.397.270	2.216.225	505,09

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2018	538.703	432.327.815	
2019	1.677.522	711.503.054	
2020	1.677.522	732.105.273	
TOTAL	3.893.747	1.875.936.142	0,00

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2018	130.231.480	10.000.000	13,023148
2019	263.776.692	10.000.000	26,3776692
2020	19.572.108	10.000.000	1,9572108
TOTAL	413.580.280	30.000.000	13,79

TECNOFRÍO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2018	274.273.347	3.445.587	
2019	256.087.789	2.554.657	
2020	356.583.625	2.752.013	
TOTAL	530.361.136	6.000.244	88,39

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2018	3.445.587	345.762.801	
2019	2.554.657	433.070.887	
2020	2.752.013	517.927.167	
TOTAL	8.752.257	1.296.760.855	0,01

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2018	48.124.635	288.797.687	0,166637882
2019	86.981.007	288.797.687	0,301183184
2020	84.658.924	423.903.329	0,199712808
TOTAL	219.764.566	1.001.498.703	0,22

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL-VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PER
Directora Administrativa y Financiera
IICS-UNA

Gerente de Proyectos
IICS-UNA

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los 3 últimos años.

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

INDICES	RATIO DE LIQUIDEZ (igual o mayor a 1)			ENDEUDAMIENTO (no mayor a 0,80)			RENTABILIDAD (no debe ser negativo)		
	PROMEDIO	CUMPLE	NO CUMPLE	PROMEDIO	CUMPLE	NO CUMPLE	PROMEDIO	CUMPLE	NO CUMPLE
INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	1,96	√		0,59	√		0,02	√	
FRIOTEXS G S.R.L.	505,09	√		0,00	√		13,79	√	
TECNOFRÍO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	88,39	√		0,01	√		0,22	√	

En consideración a los cuadros expuestos precedentemente se observa que las ofertas de las empresas **INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA, FRIOTEXS G S.R.L., y TECNOFRÍO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** cumple con los parámetros o Ratios Financieros exigidos en las bases y condiciones del llamado.

ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Atendiendo a lo dispuesto en los Criterios de Evaluación, en el punto de Analisis de Precios Ofertados en donde menciona lo siguiente *"Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme 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"*

Empresa: **FRIOTEXS G S.R.L.:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
1	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 60.000 BTU.					
1.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	315.000	***110.300***	- 204.700	-65%
1.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	135.000	***47.300***	- 87.700	-65%
1.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	150.000	***52.500***	- 97.500	-65%
1.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	315.000	***110.300***	- 204.700	-65%
1.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	106.401	***37.200***	- 69.201	-65%
1.6	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	121.951	***42.700***	-	-65%

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL VAROSE
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PEDRO ANDRES [illegible]
Director [illegible]

C. Sosa G.
Coordinador de Proyectos

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
					79.251	
1.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	52.265	15.700	- 36.565	-70%
1.8	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	86.754	26.000	- 60.754	-70%
1.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	37.180	11.200	- 25.980	-70%
1.10	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	123.951	37.200	- 86.751	-70%
1.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	53.122	15.900	- 37.222	-70%
1.12	Cambio de capacitor	UNIDAD	264.548	92.600	- 171.948	-65%
1.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	113.378	39.700	- 73.678	-65%
1.14	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	247.244	86.500	- 160.744	-65%
1.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	105.962	37.100	- 68.862	-65%
1.16	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	197.975	9.900	- 188.075	-95%
1.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	120.162	6.000	- 114.162	-95%
1.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	191.229	9.600	- 181.629	-95%
1.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	256.763	12.800	- 243.963	-95%
1.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	EVENTO	110.041	5.500	- 104.541	-95%
1.21	Cambio de contactores	UNIDAD	219.529	11.000	- 208.529	-95%
1.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	EVENTO	105.251	5.300	- 99.951	-95%
1.23	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	231.415	81.000	- 150.415	-65%
1.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	170.508	59.700	- 110.808	-65%
1.25	Limpieza del condensador	EVENTO	163.944	57.400	- 106.544	-65%
1.26	Limpieza del evaporador	EVENTO	206.556	72.300	- 134.256	-65%
1.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	118.224	41.400	- 76.824	-65%
1.28	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	187.669	65.700	- 121.969	-65%
1.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	164.106	57.400	- 106.706	-65%
1.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	164.557	57.600	- 106.957	-65%
2	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 36.000 BTU.			0	-	
2.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	315.000	110.300	- 204.700	-65%
2.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	135.000	47.300	- 87.700	-65%
2.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	154.917	54.200	- 100.717	-65%
2.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	315.000	110.300	- 204.700	-65%
2.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	135.000	47.300	- 87.700	-65%
2.6	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	144.589	50.600	- 93.989	-65%
2.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	61.967	18.600	- 43.367	-70%
2.8	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	86.754	26.000	- 60.754	-70%
2.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	37.180	11.200	- 25.980	-70%

C.P. Rodrigo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA E. SVAHN
Director

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
2.10	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	86.754	*26.000*	- 60.754	-70%
2.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	37.180	*11.200*	- 25.980	-70%
2.12	Cambio de capacitor	UNIDAD	253.031	*88.600*	- 164.431	-65%
2.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	108.442	*38.000*	- 70.442	-65%
2.14	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	289.179	*101.200*	- 187.979	-65%
2.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	123.934	*43.400*	- 80.534	-65%
2.16	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	180.737	*9.000*	- 171.737	-95%
2.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	77.459	*3.900*	- 73.559	-95%
2.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	237.539	*11.900*	- 225.639	-95%
2.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	177.122	*8.900*	- 168.222	-95%
2.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	EVENTO	75.909	*3.800*	- 72.109	-95%
2.21	Cambio de contactores	UNIDAD	202.425	*10.100*	- 192.325	-95%
2.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	EVENTO	86.754	*4.300*	- 82.454	-95%
2.23	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	154.917	*54.200*	- 100.717	-65%
2.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	150.000	*52.500*	- 97.500	-65%
2.25	Limpieza del condensador	EVENTO	206.556	*72.300*	- 134.256	-65%
2.26	Limpieza del evaporador	EVENTO	206.556	*72.300*	- 134.256	-65%
2.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	103.278	*36.100*	- 67.178	-65%
2.28	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	206.556	*72.300*	- 134.256	-65%
2.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	154.917	*54.200*	- 100.717	-65%
2.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	154.917	*54.200*	- 100.717	-65%
3	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT.Capacidad: 24.000 BTU.			*0*	-	
3.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	315.000	*110.300*	- 204.700	-65%
3.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	135.000	*47.300*	- 87.700	-65%
3.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	103.278	*36.100*	- 67.178	-65%
3.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	289.179	*101.200*	- 187.979	-65%
3.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	123.934	*43.400*	- 80.534	-65%
3.6	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	133.745	*46.800*	- 86.945	-65%
3.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	57.319	*17.200*	- 40.119	-70%
3.8	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	65.065	*19.500*	- 45.565	-70%
3.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	27.885	*8.400*	- 19.485	-70%
3.10	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	65.065	*19.500*	- 45.565	-70%
3.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	27.885	*8.400*	- 19.485	-70%
3.12	Cambio de capacitor	UNIDAD	180.737	*63.300*	- 117.437	-65%
3.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	77.459	*27.100*	- 50.359	-65%

Ab. CONSTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ
Directora

C.P. Mirian Báez
Coordinadora de Proyectos
IICS - UNA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
3.14	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	216.884	75.900	- 140.984	-65%
3.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	92.950	32.500	- 60.450	-65%
3.16	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	180.737	9.000	- 171.737	-95%
3.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	77.459	3.900	- 73.559	-95%
3.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	237.539	11.900	- 225.639	-95%
3.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	180.737	9.000	- 171.737	-95%
3.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	EVENTO	77.459	3.900	- 73.559	-95%
3.21	Cambio de contactores	UNIDAD	202.425	10.100	- 192.325	-95%
3.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	EVENTO	86.754	4.300	- 82.454	-95%
3.23	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	154.917	54.200	- 100.717	-65%
3.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	185.900	65.100	- 120.800	-65%
3.25	Limpieza del condensador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
3.26	Limpieza del evaporador	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
3.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
3.28	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
3.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
3.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
4	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT Capacidad: 18.000 BTU.			0	-	
4.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	315.000	110.300	- 204.700	-65%
4.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	135.000	47.300	- 87.700	-65%
4.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
4.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	289.179	101.200	- 187.979	-65%
4.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	123.934	43.400	- 80.534	-65%
4.6	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	133.745	46.800	- 86.945	-65%
4.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	57.319	17.200	- 40.119	-70%
4.8	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
4.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%
4.10	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
4.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%
4.12	Cambio de capacitor	UNIDAD	180.737	63.300	- 117.437	-65%
4.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	77.459	27.100	- 50.359	-65%
4.14	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	253.031	88.600	- 164.431	-65%
4.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	108.442	38.000	- 70.442	-65%
4.16	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	180.737	9.000	- 171.737	-95%
4.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	77.459	3.900	- 73.559	-95%

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL MARCHA
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PE[illegible]
Directora Administrativa
IICS - UNA

C.P. [illegible]
Coordinador de Proyectos
IICS/UNA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
4.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	237.539	11.900	- 225.639	-95%
4.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	180.737	9.000	- 171.737	-95%
4.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	EVENTO	77.459	3.900	- 73.559	-95%
4.21	Cambio de contactores	UNIDAD	202.425	10.100	- 192.325	-95%
4.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	EVENTO	86.754	4.300	- 82.454	-95%
4.23	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	258.195	90.400	- 167.795	-65%
4.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	185.900	65.100	- 120.800	-65%
4.25	Limpieza del condensador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
4.26	Limpieza del evaporador	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
4.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
4.28	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
4.29	Limpieza y lubricación de turbina	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
4.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	87.786	30.700	- 57.086	-65%
5	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 12.000 BTU.			0	-	
5.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	325.326	113.900	- 211.426	-65%
5.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	139.425	48.800	- 90.625	-65%
5.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
5.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	289.179	101.200	- 187.979	-65%
5.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	123.934	43.400	- 80.534	-65%
5.6	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	133.745	6.700	- 127.045	-95%
5.7	MANO DE OBRA - Cambio de irradiador de calor	EVENTO	57.319	2.900	- 54.419	-95%
5.8	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
5.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%
5.10	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
5.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%
5.12	Cambio de capacitor	UNIDAD	130.130	45.500	- 84.630	-65%
5.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	55.770	19.500	- 36.270	-65%
5.14	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	253.031	88.600	- 164.431	-65%
5.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	108.442	38.000	- 70.442	-65%
5.16	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	130.130	6.500	- 123.630	-95%
5.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	55.770	2.800	- 52.970	-95%
5.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	185.900	9.300	- 176.600	-95%
5.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	180.737	9.000	- 171.737	-95%
5.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	EVENTO	77.459	3.900	- 73.559	-95%
5.21	Cambio de contactores	UNIDAD	202.425	10.100	- 192.325	-95%

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

ADG. CARMEN A. VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA
Directora

C.P.
Coordinadora de Proyectos
IICS - UNA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
5.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	EVENTO	86.754	4.300	- 82.454	-95%
5.23	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	216.884	75.900	- 140.984	-65%
5.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	185.900	65.100	- 120.800	-65%
5.25	Limpieza del condensador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
5.26	Limpieza del evaporador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
5.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
5.28	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
5.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
5.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 24.000 BTU.			0	-	
6.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	361.473	126.500	- 234.973	-65%
6.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	867.536	303.600	- 563.936	-65%
6.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	184.351	64.500	- 119.851	-65%
6.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	79.008	27.700	- 51.308	-65%
6.6	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	57.836	17.400	- 40.436	-70%
6.7	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	24.787	7.400	- 17.387	-70%
6.8	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
6.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%
6.10	Cambio de capacitor	UNIDAD	86.754	30.400	- 56.354	-65%
6.11	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	37.180	13.000	- 24.180	-65%
6.12	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	61.450	21.500	- 39.950	-65%
6.13	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	30.467	10.700	- 19.767	-65%
6.14	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	216.884	10.800	- 206.084	-95%
6.15	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	92.950	4.600	- 88.350	-95%
6.16	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	92.950	4.600	- 88.350	-95%
6.17	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	247.867	86.800	- 161.067	-65%
6.18	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	258.195	77.500	- 180.695	-70%
6.19	Limpieza del condensador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6.20	Limpieza del evaporador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6.21	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6.22	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6.23	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
6.24	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Asesoría Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PÁEZ
Director Administrativo Financiero

C.P. C. Yolle G.
Coordinador de Proyectos
IICS/UNA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
7	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 18.000 BTU.			0	-	
7.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	359.095	125.700	- 233.395	-65%
7.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	153.898	53.900	- 99.998	-65%
7.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
7.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	216.884	75.900	- 140.984	-65%
7.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	92.950	32.500	- 60.450	-65%
7.6	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	57.836	17.400	- 40.436	-70%
7.7	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	24.787	7.400	- 17.387	-70%
7.8	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
7.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%
7.10	Cambio de capacitor	UNIDAD	86.754	30.400	- 56.354	-65%
7.11	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	37.180	13.000	- 24.180	-65%
7.12	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	61.450	21.500	- 39.950	-65%
7.13	MANO DEOBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	30.467	10.700	- 19.767	-65%
7.14	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	144.589	7.200	- 137.389	-95%
7.15	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	61.967	3.100	- 58.867	-95%
7.16	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	92.950	4.600	- 88.350	-95%
7.17	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	247.867	86.800	- 161.067	-65%
7.18	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	258.195	77.500	- 180.695	-70%
7.19	Limpieza del condensador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
7.20	Limpieza del evaporador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
7.21	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
7.22	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
7.23	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
7.24	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
8	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 12.000 BTU.			0	-	
8.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	361.473	126.500	- 234.973	-65%
8.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	EVENTO	154.917	54.200	- 100.717	-65%
8.3	Soldadura por pérdida de gas	EVENTO	103.278	36.100	- 67.178	-65%
8.4	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	216.884	75.900	- 140.984	-65%
8.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	EVENTO	92.950	32.500	- 60.450	-65%
8.6	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	57.836	17.400	- 40.436	-70%
8.7	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	EVENTO	24.787	7.400	- 17.387	-70%
8.8	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	65.065	19.500	- 45.565	-70%
8.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	EVENTO	27.885	8.400	- 19.485	-70%

Abg. CRISTINA GUANES
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. J. Carlos Soto G.
Coordinador Financiero
IICS/UNA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO COTIZADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE (%) DE VARIACION
8.10	Cambio de capacitor	UNIDAD	86.754	***30.400***	- 56.354	-65%
8.11	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	EVENTO	37.180	***13.000***	- 24.180	-65%
8.12	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	253.031	***88.600***	- 164.431	-65%
8.13	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	EVENTO	108.442	***38.000***	- 70.442	-65%
8.14	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	144.589	***7.200***	- 137.389	-95%
8.15	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	EVENTO	61.967	***3.100***	- 58.867	-95%
8.16	Adaptación de rulemán del motor ventilador	EVENTO	207.000	***10.400***	- 196.600	-95%
8.17	Reparación interconexión eléctrica	EVENTO	232.376	***81.300***	- 151.076	-65%
8.18	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	EVENTO	216.884	***65.100***	- 151.784	-70%
8.19	Limpieza del condensador	EVENTO	103.278	***36.100***	- 67.178	-65%
8.20	Limpieza del evaporador	EVENTO	103.278	***36.100***	- 67.178	-65%
8.21	Limpieza de la bandeja de drenaje	EVENTO	103.278	***36.100***	- 67.178	-65%
8.22	Limpieza del filtro y careta	EVENTO	103.278	***36.100***	- 67.178	-65%
8.23	Limpieza y Lubricación de Turbina	EVENTO	103.278	***36.100***	- 67.178	-65%
8.24	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	EVENTO	103.278	***36.100***	- 67.178	-65%

La empresa **AUTOMOTIVE S.A IMPORTADORA Y EXPORTADORA**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondiente a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

Ítems del llamado CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA con ID: 403353

Con Pres. Concepto Abierto por Monto Mínimo 15.000.000 Máximo 30.000.000 Adjudicación Por Ítem

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	mano de obra 35%	impuesto 10%	repuesto 25%	utilidad 30%	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 60.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								1.314.800
1.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			38.605	11.030	27.575	33.090	110.300	110.300
1.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			16.555	4.730	11.825	14.190	47.300	47.300
1.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			18.375	5.250	13.125	15.750	52.500	52.500
1.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			38.605	11.030	27.575	33.090	110.300	110.300
1.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			13.020	3.720	9.300	11.160	37.200	37.200
1.6		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	UNIDAD	1			14.945	4.270	10.675	12.810	42.700	42.700
1.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			5.495	1.570	3.925	4.710	15.700	15.700
1.8		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			9.100	2.600	6.500	7.800	26.000	26.000
1.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			3.920	1.120	2.800	3.360	11.200	11.200
1.10		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			13.020	3.720	9.300	11.160	37.200	37.200
1.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			5.565	1.590	3.975	4.770	15.900	15.900
1.12		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			32.410	9.260	23.150	27.780	92.600	92.600
1.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			13.895	3.970	9.925	11.910	39.700	39.700
1.14		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			30.275	8.650	21.625	25.950	86.500	86.500
1.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			12.985	3.710	9.275	11.130	37.100	37.100
1.16		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			3.465	990	2.475	2.970	9.900	9.900
1.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			2.100	600	1.500	1.800	6.000	6.000
1.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			3.360	960	2.400	2.880	9.600	9.600
1.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	UNIDAD	1			4.480	1.280	3.200	3.840	12.800	12.800
1.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.925	550	1.375	1.650	5.500	5.500
1.21		Cambio de contactores	Unidad	UNIDAD	1			3.850	1.100	2.750	3.300	11.000	11.000
1.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1			1.855	530	1.325	1.590	5.300	5.300
1.23		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			28.350	8.100	20.250	24.300	81.000	81.000
1.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			20.895	5.970	14.925	17.910	59.700	59.700

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. Erika E. CHAMORRO PAEZ
Jefa Administrativa y Financiera
IICS - UNA

C.P. [illegible] C. Ferte G.
Coordinadora de Proyectos
IICS - UNA

C.P. Rodolfo [illegible]
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

1.25		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			20.093	5.740	14.350	17.220	57.400	57.400
1.26		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			25.305	7.230	18.075	21.690	72.300	72.300
1.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			14.490	4.140	10.350	12.420	41.400	41.400
1.28		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			22.995	6.570	16.425	19.710	65.700	65.700
1.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			20.090	5.740	14.350	17.220	57.400	57.400
1.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			20.160	5.760	14.400	17.280	57.600	57.600
2	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 36.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								1.304.200
2.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			38.605	11.030	27.575	33.090	110.300	110.300
2.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			16.555	4.730	11.825	14.190	47.300	47.300
2.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			18.970	5.420	13.550	16.260	54.200	54.200
2.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			38.605	11.030	27.575	33.090	110.300	110.300
2.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			16.555	4.730	11.825	14.190	47.300	47.300
2.6		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	UNIDAD	1			17.710	5.060	12.650	15.180	50.600	50.600
2.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			6.510	1.860	4.650	5.580	18.600	18.600
2.8		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			9.100	2.600	6.500	7.800	26.000	26.000
2.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			3.920	1.120	2.800	3.360	11.200	11.200
2.10		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			9.100	2.600	6.500	7.800	26.000	26.000
2.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			3.920	1.120	2.800	3.360	11.200	11.200
2.12		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			31.010	8.860	22.150	26.580	88.600	88.600
2.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			13.300	3.800	9.500	11.400	38.000	38.000
2.14		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			35.420	10.120	25.300	30.360	101.200	101.200
2.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			15.190	4.340	10.850	13.020	43.400	43.400
2.16		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			3.150	900	2.250	2.700	9.000	9.000
2.17		MANO DE OERA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			1.365	390	975	1.170	3.900	3.900
2.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			4.165	1.190	2.975	3.570	11.900	11.900
2.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	UNIDAD	1			3.115	890	2.225	2.670	8.900	8.900
2.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.330	380	950	1.140	3.800	3.800
2.21		Cambio de contactores	Unidad	UNIDAD	1			3.535	1.010	2.525	3.030	10.100	10.100
2.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1			1.505	430	1.075	1.290	4.300	4.300
2.23		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			18.970	5.420	13.550	16.260	54.200	54.200
2.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			18.375	5.250	13.125	15.750	52.500	52.500

FRIOTEXS G. S.R.L.

2.25		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			25.305	7.230	18.075	21.690	72.300	72.300
2.26		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			25.305	7.230	18.075	21.690	72.300	72.300
2.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
2.28		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			25.305	7.230	18.075	21.690	72.300	72.300
2.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			18.970	5.420	13.550	16.260	54.200	54.200
2.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			18.970	5.420	13.550	16.260	54.200	54.200
3	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 24.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								1.017.900
3.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			38.605	11.030	27.575	33.090	110.300	110.300
3.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			16.555	4.730	11.825	14.190	47.300	47.300
3.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
3.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			35.420	10.120	25.300	30.360	101.200	101.200
3.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			15.190	4.340	10.850	13.020	43.400	43.400
3.6		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	UNIDAD	1			16.380	4.680	11.700	14.040	46.800	46.800
3.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			6.020	1.720	4.300	5.160	17.200	17.200
3.8		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
3.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
3.10		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
3.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
3.12		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			22.155	6.330	15.825	18.990	63.300	63.300
3.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			9.485	2.710	6.775	8.130	27.100	27.100
3.14		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			26.565	7.590	18.975	22.770	75.900	75.900
3.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			11.375	3.250	8.125	9.750	32.500	32.500
3.16		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			3.150	900	2.250	2.700	9.000	9.000
3.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			1.365	390	975	1.170	3.900	3.900
3.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			4.165	1.190	2.975	3.570	11.900	11.900
3.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	UNIDAD	1			3.150	900	2.250	2.700	9.000	9.000
3.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.365	390	975	1.170	3.900	3.900
3.21		Cambio de contactores	Unidad	UNIDAD	1			3.535	1.010	2.525	3.030	10.100	10.100
3.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1			1.505	430	1.075	1.290	4.300	4.300
3.23		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			18.970	5.420	13.550	16.260	54.200	54.200
3.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			22.785	6.510	16.275	19.530	65.100	65.100

Abg. Cristina Gimenez
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

3.25		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
3.26		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
3.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
3.28		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
3.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
3.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
4	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 18.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								1.072.300
4.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			38.605	11.030	27.575	33.090	110.300	110.300
4.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			16.555	4.730	11.825	14.190	47.300	47.300
4.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
4.4		Cambio de motor ventilador	Unicad	UNIDAD	1			35.420	10.120	25.300	30.360	101.200	101.200
4.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unicad	EVENTO	1			15.190	4.340	10.850	13.020	43.400	43.400
4.6		Cambio de paleta de ventilador	Unicad	UNIDAD	1			16.380	4.680	11.700	14.040	46.800	46.800
4.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	Unicad	EVENTO	1			6.020	1.720	4.300	5.160	17.200	17.200
4.8		Cambio de termostato de alta	Unicad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
4.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unicad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
4.10		Cambio de termostato de baja	Unicad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
4.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unicad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
4.12		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			22.155	6.330	15.825	18.990	63.300	63.300
4.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			9.485	2.710	6.775	8.130	27.100	27.100
4.14		Cambio de placa electronica	Unidad	UNIDAD	1			31.010	8.860	22.150	26.580	88.600	88.600
4.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			13.300	3.800	9.500	11.400	38.000	38.000
4.16		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			3.150	900	2.250	2.700	9.000	9.000
4.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			1.365	390	975	1.170	3.900	3.900
4.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			4.165	1.190	2.975	3.570	11.900	11.900
4.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	UNIDAD	1			3.150	900	2.250	2.700	9.000	9.000
4.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.365	390	975	1.170	3.900	3.900
4.21		Cambio de contactores	Unidad	UNIDAD	1			3.535	1.010	2.525	3.030	10.100	10.100
4.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1			1.505	430	1.075	1.290	4.300	4.300
4.23		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			31.640	9.040	22.600	27.120	90.400	90.400
4.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			22.785	6.510	16.275	19.530	65.100	65.100

4.25		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
4.26		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
4.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
4.28		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
4.29		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
4.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			10.745	3.070	7.675	9.210	30.700	30.700
5	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 12.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								1.003.900
5.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			39.865	11.390	28.475	34.170	113.900	113.900
5.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			17.080	4.880	12.200	14.640	48.800	48.800
5.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
5.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			35.420	10.120	25.300	30.360	101.200	101.200
5.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			15.190	4.340	10.850	13.020	43.400	43.400
5.6		Cambio de irradiador de calor	Unidad	UNIDAD	1			2.345	670	1.675	2.010	6.700	6.700
5.7		MANO DE OBRA - Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1			1.015	290	725	870	2.900	2.900
5.8		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
5.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
5.10		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
5.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
5.12		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			15.925	4.550	11.375	13.650	45.500	45.500
5.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
5.14		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			31.010	8.860	22.150	26.580	88.600	88.600
5.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			13.300	3.800	9.500	11.400	38.000	38.000
5.16		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			2.275	650	1.625	1.950	6.500	6.500
5.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			980	280	700	840	2.800	2.800
5.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			3.255	930	2.325	2.790	9.300	9.300
5.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	UNIDAD	1			3.150	900	2.250	2.700	9.000	9.000
5.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.365	390	975	1.170	3.900	3.900
5.21		Cambio de contactores	Unidad	UNIDAD	1			3.535	1.010	2.525	3.030	10.100	10.100
5.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1			1.505	430	1.075	1.290	4.300	4.300
5.23		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			26.565	7.590	18.975	22.770	75.900	75.900
5.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			22.785	6.510	16.275	19.530	65.100	65.100

Abg. CRISTIAN GIL
Asesor Jurídico
IICS - UNA

Lic. CARLA E. AMARILLA
Dpto. Administrativo y Financiero
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
IICS - UNA

C.P. [illegible] C. Leite G.
Coordinadora de Compras
IICS/UNA

5.25		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
5.26		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
5.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
5.28		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
5.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
5.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 24.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								1.087.600
6.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			44.275	12.650	31.625	37.950	126.500	126.500
6.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			106.260	30.360	75.900	91.080	303.600	303.600
6.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			22.575	6.450	16.125	19.350	64.500	64.500
6.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			9.695	2.770	6.925	8.310	27.700	27.700
6.6		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			6.090	1.740	4.350	5.220	17.400	17.400
6.7		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			2.590	740	1.850	2.220	7.400	7.400
6.8		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
6.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
6.10		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			10.640	3.040	7.600	9.120	30.400	30.400
6.11		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			4.550	1.300	3.250	3.900	13.000	13.000
6.12		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			7.525	2.150	5.375	6.450	21.500	21.500
6.13		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			3.745	1.070	2.675	3.210	10.700	10.700
6.14		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			3.780	1.080	2.700	3.240	10.800	10.800
6.15		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			1.610	460	1.150	1.380	4.600	4.600
6.16		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.610	460	1.150	1.380	4.600	4.600
6.17		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			30.380	8.680	21.700	26.040	86.800	86.800
6.18		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			27.125	7.750	19.375	23.250	77.500	77.500
6.19		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6.20		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6.21		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6.22		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6.23		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
6.24		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100

7	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 18.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								848.200
7.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			43.995	12.570	31.425	37.710	125.700	125.700
7.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			18.865	5.390	13.475	16.170	53.900	53.900
7.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
7.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			26.565	7.590	18.975	22.770	75.900	75.900
7.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			11.375	3.250	8.125	9.750	32.500	32.500
7.6		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			6.090	1.740	4.350	5.220	17.400	17.400
7.7		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			2.590	740	1.850	2.220	7.400	7.400
7.8		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
7.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
7.10		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			10.640	3.040	7.600	9.120	30.400	30.400
7.11		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			4.550	1.300	3.250	3.900	13.000	13.000
7.12		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			7.525	2.150	5.375	6.450	21.500	21.500
7.13		MANO DEOBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			3.745	1.070	2.675	3.210	10.700	10.700
7.14		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			2.520	720	1.800	2.160	7.200	7.200
7.15		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			1.085	310	775	930	3.100	3.100
7.16		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.610	460	1.150	1.380	4.600	4.600
7.17		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			30.380	8.680	21.700	26.040	86.800	86.800
7.18		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			27.125	7.750	19.375	23.250	77.500	77.500
7.19		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
7.20		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
7.21		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
7.22		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
7.23		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
7.24		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8	72102 305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 12.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1								931.600
8.1		Carga de gas refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			44.275	12.650	31.625	37.950	126.500	126.500
8.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			18.970	5.420	13.550	16.260	54.200	54.200
8.3		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8.4		Cambio de motor ventilador	Unidad	UNIDAD	1			26.565	7.590	18.975	22.770	75.900	75.900

Abg. CRISTINA GIL NARCISO
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA [illegible] NG PAEZ
Directora Administrativa Financiera

C.P. [illegible] C. [illegible] G.
Coordinador de Proyectos

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

8.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			11.375	3.250	8.125	9.750	32.500	32.500
8.6		Cambio de termostato de alta	Unidad	UNIDAD	1			6.090	1.740	4.350	5.220	17.400	17.400
8.7		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1			2.590	740	1.850	2.220	7.400	7.400
8.8		Cambio de termostato de baja	Unidad	UNIDAD	1			6.825	1.950	4.875	5.850	19.500	19.500
8.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1			2.940	840	2.100	2.520	8.400	8.400
8.10		Cambio de capacitor	Unidad	UNIDAD	1			10.640	3.040	7.600	9.120	30.400	30.400
8.11		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1			4.550	1.300	3.250	3.900	13.000	13.000
8.12		Cambio de placa electrónica	Unidad	UNIDAD	1			31.010	8.860	22.150	26.580	88.600	88.600
8.13		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1			13.300	3.800	9.500	11.400	38.000	38.000
8.14		Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1			2.520	720	1.800	2.160	7.200	7.200
8.15		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1			1.085	310	775	930	3.100	3.100
8.16		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			3.640	1.040	2.600	3.120	10.400	10.400
8.17		Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1			28.455	8.130	20.325	24.390	81.300	81.300
8.18		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1			22.785	6.510	16.275	19.530	65.100	65.100
8.19		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8.20		Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8.21		Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8.22		Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8.23		Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
8.24		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1			12.635	3.610	9.025	10.830	36.100	36.100
Precio Total													8.581.100

Firma

Nombre: PORFIRIO GAUTO

En calidad REPRESENTANTE LEGAL

FRIOTEXS G. S.R.L.
RUC: 80060869-0

El Comité evalúa la composición de costos enviada por la empresa y los precios que se encuentran dentro del rango, los cuales satisfacen y se recomienda proseguir con la evaluación de los ítems.

CONCLUSIONES:

Es recomendación de esta comisión adjudicar el llamado a Contratación Directa N° 10/2021, ID N° 403.363 para la **CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA**, a la siguiente empresa:

1) **FRIOTEXS G S.R.L.**, con RUC N°: 80060869-0, por el total, de acuerdo al siguiente detalle:

Monto Mínimo: **₲. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**, IVA Incluido.
Monto Máximo: **₲ 30.000.000 (Guaraníes treinta millones)**, IVA Incluido.
Correspondiente al Objeto de Gasto 244, Fuente de Financiamiento 10 y 30 Recursos Institucionales.

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 60.000 BTU.							1.314.800
1.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	110.300	110.300
1.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	47.300	47.300

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Adm. CRISTINA FIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ
Directora Administrativa y Financiera
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

C.P. Delia G.
Coordinadora de Proyectos

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500
1.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	110.300	110.300
1.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	37.200	37.200
1.6		Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	42.700	42.700
1.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	15.700	15.700
1.8		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	26.000	26.000
1.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	11.200	11.200
1.10		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	37.200	37.200
1.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
1.12		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	92.600	92.600
1.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	39.700	39.700
1.14		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	86.500	86.500
1.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	37.100	37.100
1.16		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.900	9.900
1.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000
1.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	9.600	9.600
1.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	12.800	12.800
1.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	5.500	5.500

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Cristina Chamorro
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. Rodolfo Chamorro Pa
Jefe Administrativo y Financiero Contable
IICS-UNA

C.P. Carlos Alberto G.
Jefe Dpto. Activos
IICS-UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si correspon de)
1.21		Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	11.000	11.000
1.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	5.300	5.300
1.23		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	81.000	81.000
1.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	59.700	59.700
1.25		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	57.400	57.400
1.26		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	72.300	72.300
1.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	41.400	41.400
1.28		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	65.700	65.700
1.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	57.400	57.400
1.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	57.600	57.600
2	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 36.000 BTU.							1.304.200
2.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	110.300	110.300
2.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	47.300	47.300
2.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	54.200	54.200
2.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	110.300	110.300
2.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	47.300	47.300
2.6		Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	50.600	50.600
2.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	18.600	18.600
2.8		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	26.000	26.000
2.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	11.200	11.200
2.10		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	26.000	26.000

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO
Director

C.P. Silvio G.
Coord. Proyectos
IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	11.200	11.200
2.12		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	88.600	88.600
2.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
2.14		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	101.200	101.200
2.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	43.400	43.400
2.16		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.000	9.000
2.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.900	3.900
2.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	11.900	11.900
2.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	8.900	8.900
2.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.800	3.800
2.21		Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	10.100	10.100
2.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.300	4.300
2.23		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	54.200	54.200
2.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500
2.25		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	72.300	72.300
2.26		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	72.300	72.300
2.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
2.28		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	72.300	72.300
2.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	54.200	54.200

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Ab. CRISTINA DIAZ VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

DANIELA E. CHAMORRO PALACIOS
Directora Administrativa y Financiera
IICS - UNA

C.P. Jorge G.
Coordinador de Proyectos
IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	54.200	54.200
3	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 24.000 BTU.							1.017.900
3.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	110.300	110.300
3.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	47.300	47.300
3.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
3.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	101.200	101.200
3.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	43.400	43.400
3.6		Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	46.800	46.800
3.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	17.200	17.200
3.8		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
3.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
3.10		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
3.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
3.12		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	63.300	63.300
3.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	27.100	27.100
3.14		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	75.900	75.900
3.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	32.500	32.500
3.16		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.000	9.000
3.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.900	3.900

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Cristina Vargas
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. Pedro Chamorro Paez
Director Administrativo y Financiero

C.P. [illegible]
Coordinador de Proyectos

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
3.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	11.900	11.900
3.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.000	9.000
3.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.900	3.900
3.21		Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	10.100	10.100
3.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.300	4.300
3.23		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	54.200	54.200
3.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	65.100	65.100
3.25		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
3.26		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
3.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
3.28		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
3.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
3.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
4	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 18.000 BTU.							1.072.300
4.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	110.300	110.300
4.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	47.300	47.300
4.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
4.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	101.200	101.200
4.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	43.400	43.400
4.6		Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	46.800	46.800

Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Asesora Jurídica
IICS - UNA

Coordinador de Proyectos
IICS - UNA

Director Administrativo y Financiero

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si correspon de)
4.7		MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	17.200	17.200
4.8		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
4.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
4.10		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
4.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
4.12		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	63.300	63.300
4.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	27.100	27.100
4.14		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	88.600	88.600
4.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
4.16		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.000	9.000
4.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.900	3.900
4.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	11.900	11.900
4.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.000	9.000
4.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.900	3.900
4.21		Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	10.100	10.100
4.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.300	4.300
4.23		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	90.400	90.400
4.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	65.100	65.100

Abg. CRISTINA GIL
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. PEDRO CARRO PAEL
Director Administrativo y Financiero

C.P. Rosa C. Belle G.
Coordinadora

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
4.25		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
4.26		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
4.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
4.28		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
4.29		Limpieza y lubricación de turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
4.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	30.700	30.700
5	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 12.000 BTU.							1.003.900
5.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	113.900	113.900
5.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	48.800	48.800
5.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
5.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	101.200	101.200
5.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	43.400	43.400
5.6		Cambio de irradiador de calor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	6.700	6.700
5.7		MANO DE OBRA - Cambio de irradiador de calor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	2.900	2.900
5.8		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
5.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
5.10		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
5.11		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
5.12		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	45.500	45.500
5.13		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	19.500	19.500

Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Asesora Jurídica
IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5.14		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	88.600	88.600
5.15		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
5.16		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	6.500	6.500
5.17		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	2.800	2.800
5.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	9.300	9.300
5.19		Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	9.000	9.000
5.20		MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.900	3.900
5.21		Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	10.100	10.100
5.22		MANO DE OBRA - Cambio de contactores	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.300	4.300
5.23		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	75.900	75.900
5.24		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	65.100	65.100
5.25		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
5.26		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
5.27		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
5.28		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
5.29		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
5.30		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
6	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 24.000 BTU.							1.087.600
6.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	126.500	126.500
6.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	303.600	303.600

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Ana Cristina Valdez
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA ...
Directora ...

Coordinador ...
IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
6.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
6.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	64.500	64.500
6.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	27.700	27.700
6.6		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	17.400	17.400
6.7		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	7.400	7.400
6.8		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
6.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
6.10		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	30.400	30.400
6.11		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	13.000	13.000
6.12		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	21.500	21.500
6.13		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	10.700	10.700
6.14		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	10.800	10.800
6.15		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.600	4.600
6.16		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.600	4.600
6.17		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	86.800	86.800
6.18		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	77.500	77.500
6.19		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
6.20		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
6.21		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
6.22		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rosario Rojas
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. [illegible] MORRO PAEZ
Director Administrativo y Financiero

C.P. [illegible]
Coordinador [illegible] Proyectos

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si correspon de)
6.23		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
6.24		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7	72102305-001	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 18.000 BTU.							848.200
7.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	125.700	125.700
7.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	53.900	53.900
7.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	75.900	75.900
7.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	32.500	32.500
7.6		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	17.400	17.400
7.7		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	7.400	7.400
7.8		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
7.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
7.10		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	30.400	30.400
7.11		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	13.000	13.000
7.12		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	21.500	21.500
7.13		MANO DEOBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	10.700	10.700
7.14		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	7.200	7.200
7.15		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.100	3.100
7.16		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.600	4.600

Abg. CRISTINA R. VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

C.P. Rudolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. [illegible] E. CHAMORRO PAEZ
Director Administrativo y Financiero
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

C.P. [illegible]
Coordinador [illegible]

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7.17		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	86.800	86.800
7.18		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	77.500	77.500
7.19		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7.20		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7.21		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7.22		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7.23		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
7.24		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8	72102305-001	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 12.000 BTU.							931.600
8.1		Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	126.500	126.500
8.2		MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	54.200	54.200
8.3		Soldadura por pérdida de gas	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8.4		Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	75.900	75.900
8.5		MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	32.500	32.500
8.6		Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	17.400	17.400
8.7		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	7.400	7.400
8.8		Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	19.500	19.500
8.9		MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
8.10		Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	30.400	30.400
8.11		MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	13.000	13.000
8.12		Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	88.600	88.600

C.P. Francisco Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Cristina
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. Perla
Director

C.P.
Coordi

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del Producto	Procedencia.	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
8.13		MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
8.14		Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	UNIDAD	1	7.200	7.200
8.15		MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.100	3.100
8.16		Adaptación de rulemán del motor ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	10.400	10.400
8.17		Reparación interconexión eléctrica	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	81.300	81.300
8.18		Prueba de estanqueidad con nitrógeno	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	65.100	65.100
8.19		Limpieza del condensador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8.20		Limpieza del evaporador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8.21		Limpieza de la bandeja de drenaje	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8.22		Limpieza del filtro y careta	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8.23		Limpieza y Lubricación de Turbina	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
8.24		Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	FRIOTEXS G SRL	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	36.100	36.100
TOTAL GENERAL									8.580.500

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. CRISTINA GIL VARGAS
Asesora Jurídica
IICS - UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ
Directora Administrativa y Financiera
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
IICS - UNA

C.P. [illegible]
Coordinador [illegible]
IICS-UNA