UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

ACTA DE APERTURA DE SOBRES N° 01/2018

Contratación Directa N° 02/2018

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - AD REFERÉNDUM

ID 340.115

En la ciudad de Villarrica, a los 12 días del mes de febrero de 2018, siendo las 10:15 horas, en las Oficinas Administrativas del Rectorado de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES**, sito en Boulevard Río Apa c/ Tape Pyta, se reúnen las siguientes personas: Lic. José I. Arriola, Director de la Unidad Operativa de Contrataciones; Diego Traverssi Alvariza, Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones, Lic. Delia Rosa Benítez Martínez, Funcionaria Administrativa de la Unidad Operativa de Contrataciones, Lic. Patricia Ayala Petersen, Funcionaria Administrativa de la Unidad Operativa de Contrataciones a los efectos de dar apertura a los sobres de ofertas correspondientes al procedimiento a **Contratación Directa N° 02/2018 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO – AD REFERÉNDUM – ID 340.115**, de conformidad a lo establecido en la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario.

Acto seguido y habiéndose cumplido el plazo para la entrega de los sobres de oferta, se deja constancia de que se han presentado dos (2) oferentes, y se procede a la apertura de los sobres, detallándose a continuación lo siguiente:

OFERENTES

Número	Nombre de la empresa	RUC
1	SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto Duarte	1399137-0
2	SERVICIO TÉCNICO JC de Neri Javier Caballero Páez	1976058-2

MONTOS DE LAS OFERTAS: Se adjunta documento Anexo en el cual se detalla los precios unitarios de las ofertas.

Número	Nombre de la empresa	Importe Total Ofertado
1	SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto Duarte	**Gs. 26.156.000.-**
2	SERVICIO TÉCNICO JC de Neri Javier Caballero Páez	**Gs. 20.324.000.-**

DOCUMENTOS

Una vez detalladas la oferta presentada, se procede a la verificación cuantitativa de los documentos presentados por la firma participante. Resulta importante destacar que de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el Art. 54° del Decreto N° 21909/03, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Documentos	Servitec Refrigeración de Amalio Barreto	Servicio Técnico JC de Neri Caballero
I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.		
Formulario de Oferta y planilla de precios	Presenta	Presenta
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Presenta	Presenta
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03.	Presenta	Presenta
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores.	Presenta	Presenta
Constancia del SIPE	-----	Presenta Constancia N° 1.486.486
Formulario de Información sobre el oferente	-----	Presenta

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

Documentos	Servitec Refrigeración de Amalio Barreto	Servicio Técnico JC de Neri Caballero
II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.		
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	Presenta	Presenta
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes – RUC	Presenta	Presenta – SIPE
c) Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente.	Presenta	Presenta
d) Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente.	Presenta	Presenta
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	-----	-----
f) Fotocopia simple del Certificado Cumplimiento Tributario vigente.	Presenta	Presenta
III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	No aplica	No aplica
IV. Otros documentos.		
Presentar documentos que demuestren provisiones de servicios de mantenimiento y reparación de equipos de aire acondicionado en el periodo comprendido entre los años 2015, 2016 y/o 2017, referentes a trabajos realizados a instituciones públicas y/o privadas, los mismos podrán consistir en copias de facturas, contratos o certificados / constancias de clientes realizados con Instituciones Públicas o privadas.	Presenta	Presenta
Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, a los fines de la aplicación del margen de preferencia (Decreto N° 9649/12). La no presentación del Certificado no es motivo de descalificación.	----	Presenta
Copia simple del RUC o escritura de constitución de la sociedad, a efectos de comprobar la antigüedad.	Presenta	Presenta – SIPE
Declaración Jurada por parte del oferente, donde manifieste tener la capacidad para asumir el compromiso y asistencia técnica en el caso de ser requerida.	----	Presenta
Declaración Jurada de poseer conocimiento de los equipos, instalaciones y condiciones del llamado para preparar la oferta	----	Presenta
Declaración Jurada referente al personal empleado (más del 70% del personal de nacionalidad paraguaya)	----	Presenta

Siendo las 10:50 horas y no habiendo otro punto que agregar, se da por finalizado el presente acto, firmando los presentes en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

Lic. José Arriola
Director - Unidad Operativa de Contrataciones

Diego Traverssi Alvariza
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Delia Rosa Benítez Martínez
Funcionaria Administrativa - UOC

Lic. Patricia Ayala Petersen
Funcionaria Administrativa - UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

Contratación Directa N° 02/2018 - Mantenimiento y Reparación de Equipos de Aire Acondicionado - Ad Referéndum - ID: 340115

Precios Ofertados
ANEXO - ACTA DE APERTURA DE SOBRES N° 01/2018

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	AMALIO BARRETO		NERI JAVIER CABALLERO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	286.000	286.000
2	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-
2.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	130.000	130.000
2.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	280.000	280.000
2.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	110.000	110.000
2.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	100.000
2.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	120.000	120.000
2.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
2.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	280.000	280.000
2.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
2.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	14.000	14.000
2.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	88.000	88.000
2.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	88.000	88.000
2.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	7.000	7.000
2.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	20.000	20.000
2.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000	20.000	20.000
2.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	25.000	25.000	20.000	20.000
2.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000	25.000	25.000
2.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000	50.000	50.000
2.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	60.000	60.000	70.000	70.000
2.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1" refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000	110.000	110.000
2.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	150.000	150.000
2.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	50.000	50.000
2.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	50.000	50.000
2.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
2.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	32.000	32.000
2.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	75.000	75.000
2.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	56.000	56.000
2.27		Provision y Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	680.000	680.000
2.28		Provision y Cambio de motor compresor DE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	980.000	980.000
2.29		Provision y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	112.000	112.000
2.30		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	112.000	112.000
2.31		Provisión y cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	AMALIO BARRETO		NERI JAVIER CABALLERO	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.32		Provisión y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
2.33		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	96.000	96.000
2.34		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	132.000	132.000
2.35		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	10.000	10.000
2.36		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	88.000	88.000
2.37		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000	14.000	14.000
2.38		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	4.000	4.000	3.500	3.500
2.39		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	8.000	8.000	7.000	7.000
2.40		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	14.000	14.000
2.41		Provisión y colocación de cable de 8mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000	21.000	21.000
2.42		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	5.000	5.000
2.43		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	32.000	32.000
2.44		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	72.000	72.000
2.45		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	45.000	45.000
2.46		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	28.000	28.000
2.47		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	150.000	150.000
2.48		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	295.000	295.000
2.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	15.000	15.000
3	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	375.000	375.000
4	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-
4.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	150.000	150.000
4.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	680.000	680.000
4.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	72.000	72.000
4.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	150.000	150.000
4.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	150.000	150.000
4.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
4.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	680.000	680.000
4.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
4.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	14.000	14.000
4.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	88.000	88.000
4.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	88.000	88.000
4.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	7.000	7.000
4.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	20.000	20.000
4.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000	20.000	20.000
4.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	25.000	25.000	25.000	25.000
4.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000	30.000	30.000
4.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	40.000
4.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	60.000	60.000	60.000	60.000
4.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000	120.000	120.000
4.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	50.000	50.000
4.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	70.000	70.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	AMALIO BARRETO		NERI JAVIER CABALLERO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	70.000	70.000
4.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
4.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	130.000	130.000
4.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	100.000	100.000
4.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	56.000	56.000
4.27		Provision y Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000	2.300.000	2.300.000
4.28		Provision y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	155.000	155.000
4.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	155.000	155.000
4.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
4.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
4.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	155.000	155.000
4.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	130.000	130.000
4.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	15.000	15.000
4.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	88.000	88.000
4.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000	14.000	14.000
4.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	4.000	4.000	5.000	5.000
4.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	8.000	8.000	10.000	10.000
4.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	20.000	20.000
4.40		Provisión y colocación de cable de 8mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000	30.000	30.000
4.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	35.000	35.000
4.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	75.000	75.000
4.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	110.000	110.000
4.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	80.000	80.000
4.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	50.000	50.000
4.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	150.000	150.000
4.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	360.000	360.000
4.48		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	15.000	15.000
5	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	440.000	440.000
6	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-
6.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	150.000	150.000
6.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	720.000	720.000
6.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	72.000	72.000
6.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	150.000	150.000
6.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	150.000	150.000
6.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
6.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	720.000	720.000
6.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
6.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	14.000	14.000
6.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	88.000	88.000
6.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	88.000	88.000
6.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	7.000	7.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	AMALIO BARRETO		NERI JAVIER CABALLERO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	150.000	15.000	20.000	20.000
6.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000	20.000	20.000
6.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	25.000	25.000	25.000	25.000
6.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000	30.000	30.000
6.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	40.000
6.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	60.000	60.000	60.000	60.000
6.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000	120.000	120.000
6.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	50.000	50.000
6.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	70.000	70.000
6.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	70.000	70.000
6.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
6.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	130.000	130.000
6.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	100.000	100.000
6.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	56.000	56.000
6.27		Provision y Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	2.890.000	2.890.000
6.28		Provision y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	155.000	155.000
6.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	155.000	155.000
6.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
6.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	3.500	3.500
6.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	155.000	155.000
6.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	130.000	130.000
6.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	15.000	15.000
6.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	88.000	88.000
6.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000	14.000	14.000
6.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	4.000	4.000	5.000	5.000
6.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	8.000	8.000	10.000	10.000
6.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	20.000	20.000
6.40		Provisión y colocación de cable de 8mm. Para interconexiones.	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000	30.000	30.000
6.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	35.000	35.000
6.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	75.000	75.000
6.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	110.000	110.000
6.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	80.000	80.000
6.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	50.000	50.000
6.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	150.000	150.000
6.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	360.000	360.000
6.48		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	15.000	15.000
TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO							**26.156.000**		**20.324.000**