UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL ID N° 361.838

El presente Informe, elaborado por el Comité de Evaluación designado por Resolución N° 555/2018 se encuentra enmarcado a lo establecido en la Ley N° 2051/03, arts. 26 y 27, en el Decreto 21909/03, arts. 11°, 36°, 56°, 57°, 58°, 59°, 60°, 61°, 64° y concordantes, siguiendo el orden de las documentaciones previstas.

Se han realizado los análisis correspondientes de los antecedentes de la Licitación, los Criterios de Evaluación y las Ofertas presentadas en el marco del proceso para la CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL ID N° 361.838, cuyo acto de apertura fue realizado en fecha 30 de agosto de 2.019.

A continuación, se detallan los análisis realizados por este Comité de Evaluación:

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente proceso será financiado de conformidad a lo previsionado en el Subgrupo del Objeto de Gasto 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES" con Fuente de Financiamiento 10 "Recursos del Tesoro" y Fuente de Financiamiento 30 "Recursos Institucionales", conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1533/2019.

2. ACTA DE APERTURA DE SOBRES:

Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres**, de fecha 30 de agosto de 2019, observándose la recepción de 4 (cuatro) ofertas, que se detallan a continuación:

ORDEN	OFERENTE	CORREO ELECTRÓNICO	FORMULARIO DE OFERTA	DD.JJ. ART. 40	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	MONTO OFERTADO
1	N&F INGENIERÍA DE YANNINA NOTARIO	nyfingenieria@hotmail.com	PRESENTA	PRESENTA SIPE	PRESENTA DD.JJ	Gs. 43.072.800
2	SERVICIO TÉCNICO JC	servicio-tecnico-jc@hotmail.com	PRESENTA	PRESENTA SIPE	PRESENTA DD.JJ	Gs. 54.297.245
3	RV SERVICE DE RODOLFO VILLALBA	rvservis@outlook.com	PRESENTA	PRESENTA SIPE	PRESENTA DD.JJ	Gs. 37.620.000
4	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	tecnofrio_torres@hotmail.com	PRESENTA	PRESENTA SIPE	PRESENTA DD.JJ	Gs. 34.665.000

OBSERVACIONES DEL ACTA DE APERTURA (Transcripcion textual)

TECNOFRÍO: Que la empresa RV Service en el acta de apertura no presenta Contrato del año 2016, 2017 y 2018 y Balance Gral año 2016, 2017 y 2018 y la Declaracion Jurada requerido en el Pliego de Base y Condiciones.

DESCARGO DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN: La presente observación será evaluada en el Punto N° 4 del presente Informe de Evaluación.

3. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PBC:

Que de conformidad al ANEXO I - DOCUMENTOS DE LA OFERTA, se estableció que las documentaciones consideradas como sustanciales en la presente contratación, constituyen:

1. El formulario de Oferta debidamente completado y firmado,
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida,
3. Documentos que acrediten la identidad del Oferente y representación suficiente del firmante de la Oferta,
4. Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del art. 40 y la Declaratoria de Integridad art. 20.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID Nº 361.838

Asimismo, se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizará el criterio de ***CUMPLE o NO CUMPLE***.

Que luego de un análisis de las documentaciones legales de **CARÁCTER SUSTANCIAL** presentadas por las firmas oferentes, afectadas por esta adjudicación, en el marco de la licitación de referencia, consideramos lo siguiente:

N°	Empresa	Formulario Oferta y Planilla de Precios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.
1	N&F INGENIERÍA DE YANNINA NOTARIO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	SERVICIO TÉCNICO JC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	RV SERVICE DE RODOLFO VILLALBA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CUADRO DETALLADO DE VERIFICACION DE LAS GARANTIAS DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS

ITEM	OFERENTES	MONTO ACTA DE APERTURA	MONTO CUADRO COMPARATIVO	DIFERENCIA (+/-)	MONTO GARANTIA REQUERIDA S/ OFERTA PRESENTADA (5%)	MONTO GARANTIA PRESENTADA POR EL OFERENTE
1	N&F INGENIERÍA DE YANNINA NOTARIO	Gs. 43.072.800	Gs. 43.072.800	-	Gs. 6.000.000	Gs. 6.000.000
2	SERVICIO TÉCNICO JC	Gs. 54.297.245	Gs. 54.297.245	-	Gs. 6.000.000	Gs. 6.000.000
3	RV SERVICE DE RODOLFO VILLALBA	Gs. 37.620.000	Gs. 37.620.000	-	Gs. 6.000.000	Gs. 6.000.000
4	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	Gs. 34.665.000	Gs. 34.665.000	-	Gs. 6.000.000	Gs. 12.000.000

Todos los oferentes cumplen con los plazos exigidos para la Garantia de Mantenimiento de Ofertas que para el presente proceso de ha solicitado la Declaracion Jurada.

4. **SEGUIDAMENTE SE PROCEDE A REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS FIRMAS QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL.**

Referencias:

Nº	EMPRESA
1	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
2	RV SERVICE DE RODOLFO VILLALBA
3	N&F INGENIERÍA DE YANNINA NOTARIO
4	SERVICIO TÉCNICO JC

SIGLAS	REFERENCIAS
C	CUMPLE
NC	NO CUMPLE
N/A	NO APLICA
NP	NO PRESENTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID Nº 361.838

ANEXO N° E

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	1	2	3	4
Formulario de Oferta * [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el anexo D]	C	C	C	C
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	C	C	C	C
Documentos legales				
Oferentes Individuales. Personas Físicas.				
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	C	C	C	C
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	C	C	C	C
c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	C	N/P	C	C
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	C	N/P	C	C
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.*	N/A	N/A	C	C
f) Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente.	SIPE	N/P	C	C
Documentos legales				
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.				
a) 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.*	N/A	N/A	N/A	N/A
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	N/A	N/A	N/A	N/A
c) Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	N/A	N/A	N/A	N/A
d) 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); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A	N/A	N/A
e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	N/A	N/A	N/A	N/A
f) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	N/A	N/A	N/A	N/A
Documentos legales				
Oferentes en Consorcio.				

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS * VITAM IMPENDERE VERO * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN * Comité de Evaluación Licitaciones

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL

ID N° 361.838

Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (II) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (III) precedente.	N/A	N/A	N/A	N/A
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	N/A	N/A	N/A	N/A
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:	N/A	N/A	N/A	N/A
i. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o				
ii. los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*				
b) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:	N/A	N/A	N/A	N/A
1. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o				
2. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.				
V. Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada				
1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.	C	N/P	C	C
2. IVA General de los últimos 06 meses, para contribuyentes sólo del IVA General	C	N/P	C	C
3.Formulario 106 de los los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes del IRPC.	N/A	N/P	N/A	C
4. Formulario 104 de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes de Renta Personal.	N/A	N/P	N/A	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID N° 361.838

5. Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de bienes similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2016, 2017 y 2018. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por bienes o servicios similares lo relacionado al mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire	C	N/P	C	C
6. Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	C	N/P	C	C
7. Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado	C	N/P	C	C
8 Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	C	N/P	C	C
9.Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto 5 de las Condiciones Generales del Anexo C.	NC	N/P	N/P	C
10. Copia de la inscripción en el "Registro de Personas Autorizadas a Vender y/o Comprar R 22", requerido por la Secretaria del Ambiente, en virtud de la Resolución 399/15 de la SEAM.	C	N/P	N/P	C
VI. Otros documentos.				
Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes/servicios ofertados	C	N/P	C	C
Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.	C	N/P	C	N/P

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS HA CURSADO LAS SIGUIENTES NOTAS:

NOTA FCV-CE N° 14/2019 el 05 de setiembre de 2019 a la empresa TECNOFRIO solicitando los siguientes documentos:

- Copia de la inscripción en el "Registro de Personas Autorizadas a Vender y/o Comprar R 22", requerido por la Secretaria del Ambiente, en virtud de la Resolución 399/15 de la SEAM.
- Declaración Jurada en la que se especifique las dimensiones del Área de Taller.
- Contar con seguro contra todo riesgo del taller en el cual se realizarán las reparaciones de los equipos acondicionados de aire de propiedad de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA, vigente al momento de presentación de ofertas. Se deberá presentar constancia indicando nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia. O en su defecto copia de la póliza.

Respuesta: la empresa ha respondido en tiempo lo solicitado, sin embargo ha presentado un Certificado de Seguro N° 03/2018 de fecha 24 de julio de 2018, emitido por FENIX S.A. de Seguros y Reaseguros en la cual se visualiza que:.... *"se encuentra asegurada a partir del 24/07/20018 al 24/07/2019". (se adjunta imagen del documento presentado).*

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID Nº 361.838

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-128.233
email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Remby – San Carlos.

FENIX S.A
DE SEGUROS Y REASEGUROS

CERTIFICADO DE SEGURO

03/2018

ASEGURADO: TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ

Hacemos constar que la empresa que se detalla arriba, se encuentra asegurada a partir del 24/07/2018 al 24/07/2019, sujeto a las Condiciones Generales, Particulares, Particulares Especificas, Adicionales y endosos de coberturas de las respectivas pólizas de seguro.-
El presente certificado es otorgado por FENIX S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS, válida por 15 días a ser reemplazada por la póliza, con las coberturas detalladas mas abajo:

Ubicación: San Carlos Ñemby – Juan E. Oleary c/ Curiel.-

1- SECCION: INCENDIO / CONTENIDO.-
SUMA TOTAL ASEGURADA: Gs: 20.000.000.-

Coberturas adicionales:
- Incendio, rayo y/o explosión, quedan equiparados a los de incendio, pero el asegurador no responde por el daño si el incendio o explosión es causado por terremoto, salvo convención en contrario
- Incendio por tumulto, alboroto popular y/o huelga
- Daños por tumulto, alboroto popular y/o huelga
- Huracán, vendaval, ciclón o tornado
- Impacto de vehículos
- Caída de aeronaves o de sus partes

Asunción, 24 de Julio de 2018

Lucio Andrés D'Andrea Weinrit
Gerente Comercial
Fénix S.A. de Seguros y Reaseguros

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Ituitre 823 esq. Eugenio R. Moreno | Asunción, Paraguay | +595 (21) 495 549 | info@fenixseguros.com.py
www.fenixseguros.com.py

Descargo del Comité de Evaluación: conforme lo solicita la Carta de Invitacion (CONDICIONES GENERALES, Punto 5 numeral A apartado e), el seguro contra riesgo del taller debe estar vigente al momento de la presentación de oferta y la misma *NO cumple* con este requisito ya que el Certificado presentado demuestra que el mismo se encuentra vencido, por lo tanto su oferta es *descalificada*.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID N° 361.838

NOTA FCV-CE N° 69/2019 del 10 de setiembre de 2019 remitida por correo electrónico a rvservis@outlook.com dirección que se declara en al Acta de Apertura de Sobres (*Res. DNCP N° 2490/2019*), a la empresa RV SERVICE solicitando los siguientes documentos:

- Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.
- Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.
- Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente.
- Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.
- IVA General de los últimos 06 meses, para contribuyentes sólo del IVA General según corresponda.
- Formulario 106 de los los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes del IRPC. Según corresponda.
- Formulario 104 de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes de Renta Personal. Según corresponda.
- Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de bienes similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2016, 2017 y 2018. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por bienes o servicios similares lo relacionado al mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire.
- Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa
- Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.
- Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.
- Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto 5 de las Condiciones Generales del Anexo C.

INFRAESTRUCTURA REQUERIDA CONTENIENDO LAS SIGUIENTES INFORMACIONES:

a. Dimensiones del Área de Taller: Deberá contar con una superficie cubierta mínima para reparaciones de motores y otros como mínimo de 30 m2, los cuales deberán encontrarse dentro de los límites de la ciudad de Asunción o Gran Asunción. Para el efecto deberá presentar una Declaración Jurada que acredite la disponibilidad de un taller del oferente para la verificación in situ del mismo por parte del Comité de Evaluación. Se solicita que el documento registre la Dirección del local, Barrio o compañía, Ciudad, Número de Teléfono línea fija y el registro de un número de línea móvil (Celular); además, la dirección de un correo electrónico.
b. El inmueble donde funcione las oficinas y talleres podrá ser propio o alquilado, en caso de ser alquilado, el contrato de alquiler deberá extenderse tanto como el plazo del contrato, más el periodo de garantía sobre los trabajos (seis meses). En caso de alquiler presentar copia del contrato a fin de verificar lo requerido precedentemente.
c. Las instalaciones deberán contar con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones. Ej.: Extintores y/o equipos de boca hidrante.
d. Contar con planos aprobados por el municipio. Presentar copia de la Resolución respectiva.
e. Contar con seguro contra todo riesgo del taller en el cual se realizarán las reparaciones de los equipos de propiedad de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA, vigente al momento de presentación de ofertas. Se deberá presentar constancia indicando nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia.

- Copia de la inscripción en el "Registro de Personas Autorizadas a Vender y/o Comprar R 22", requerido por la Secretaria del Ambiente, en virtud de la Resolución 399/15 de la SEAM.
- Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes/servicios ofertados.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN – Comité de Evaluación – Licitaciones

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID N° 361.838

- Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.

Descargo del Comité de Evaluación: la empresa *NO* ha respondido en tiempo y forma lo solicitado, por lo tanto su oferta es *descalificada.*

NOTA FCV-CE N° 72/2019 del 20 de setiembre de 2019 remitida por correo electrónico a nyfingenieria@hotmail.com dirección que se declara en al Acta de Apertura de Sobres (*Res. DNCP N° 2490/2019*), a la empresa N&F INGENIERIA solicitando los siguientes documentos:

- *Copia de la inscripción en el "Registro de Personas Autorizadas a Vender y/o Comprar R 22", requerido por la Secretaria del Ambiente, en virtud de la Resolución 399/15 de la SEAM.*

- *Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto 5 de las Condiciones Generales del Anexo C.*

  - Declaración Jurada en la que se especifique las dimensiones del Área de Taller.

  - Contar con seguro contra todo riesgo del taller en el cual se realizarán las reparaciones de los equipos acondicionados de aire de propiedad de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA, vigente al momento de presentación de ofertas. Se deberá presentar constancia indicando nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia. O en su defecto copia de la póliza.

  - Declaración Jurada manifestando contar con herramientas, equipos e instrumentos de medición en buen estado, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente llamado.

  - La empresa deberá contar con por lo menos 1 (un) vehículo de 4 (cuatro) ruedas tipo camioneta de su propiedad para uso de los servicios solicitados. Se deberá presentar la copia autenticada de la cedula verde y habilitación respectiva. Contar con seguro contra todo riesgo, vigente al momento de presentación de ofertas. Se deberá presentar constancia indicando nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia.

  - Declaración jurada la lista de empleados, especificando la especialidad de cada uno, los años de trabajo en la empresa y el horario de trabajo (días y horario).

    Personal requerido como mínimo:
    Al menos 2 (dos) Técnicos especializados en Refrigeración con Certificación en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1 que fuera oficializada por la Resolución 56/11 del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) y con Capacitación en Reconversión de Equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado a Hidrocarburos (SNPP/SEAM).
    2 (dos) técnicos ayudantes.
    1 (un) Fiscalizador interno.
    1 (un) administrativo.
    Para la comprobación de lo descripto precedentemente, deberá presentar lo siguiente:
    Curriculum y documentos respaldatorios respectivamente.
    Demostrar el vínculo de los técnicos, con una antigüedad en la empresa de al menos 1 año.
    Constancias de ingreso al IPS de los últimos 12 (doce) meses como mínimo.
    Se deberá presentar adicionalmente compromiso de trabajo firmado por el profesional en todos los casos, para el plazo que dure la ejecución del presente contrato.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID N° 361.838

Descargo del Comité de Evaluación: la empresa *NO* ha respondido en tiempo y forma lo solicitado, por lo tanto su oferta es *descalificada.*

5. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se prepara el **Cuadro Comparativo de Ofertas de las firmas que han presentado oferta y QUE CUMPLEN CON LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES Y FORMALES SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN**, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en la Carta de Invitacion** y las verificaciones del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. El sistema de adjudicación es: *por el TOTAL.*

FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS DEL ANEXO I, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS OFERTADOS POR ÍTEMS Y POR SUB ÍTEMS.

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS REALIZA LA SIGUIENTE OBSERVACION:

En aplicación de lo dispuesto en el **Art 61° Método de Evaluación inciso 3**, se procede a seleccionar a la firma **SERVICIO TÉCNICO JC** como la oferta evaluada como *la más baja*, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc.

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se ha verificado el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los servicios ofertados y este Comité informa que las mismas se ajustan en su totalidad a lo requerido en la Carta de Invitacion.

6. A CONTINUACIÓN, SE ANALIZA EN DETALLE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN EL ANEXO B

CAPACIDAD LEGAL:

Verificación Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve "*El Comité Evaluador confirmará que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03" ....*

Por **MEMORÁNDUM** de fecha 17 de setiembre de 2019, se solicitó a la **Dirección de Recursos Humanos – FCV** la verificación en los registros de la base de datos del SINARH, para determinar si los oferentes en calidad de socio, representante legal o propietario se encuentran comprendidas entre las prohibiciones mencionadas en el criterio de evaluación.

RESPUESTA: La Dirección de Recursos Humanos – FCV remite el informe, del cual se deduce que dichas personas no se hallan comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, inc. a) y b), de la Ley N° 2051/2003, según las siguientes capturas de pantallas del reporte del sistema de los oferentes con cumplimiento de las documentaciones sustanciales y formales:

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación

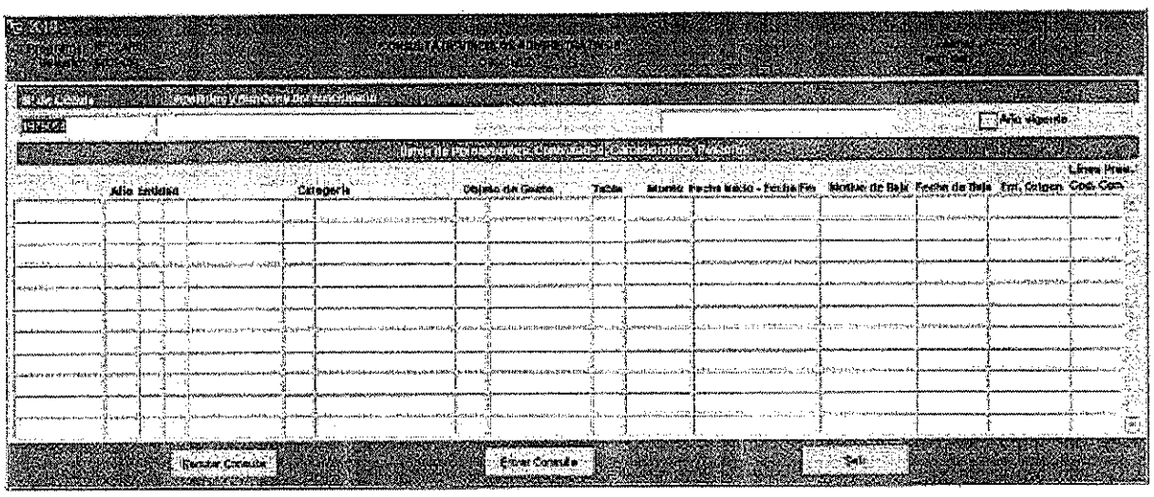
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL

ID N° 361.838

SERVICIO TÉCNICO JC - R.U.C N° 1.976.058-2			
Orden	**C.I. N°**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**SOCIO / REPRESENTANTE LEGAL / PROPIETARIO**
1	1.976.058	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	PROPIETARIO

NERI JAVIER CABALLERO PAEZ C.I.N°: 1.976.058



No presenta registros en el SINARH

CAPACIDAD FINANCIERA:

El Comité de Evaluación procede al **ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS** de las Empresas Oferentes calificadas como las más bajas conforme al total ofertado y de los oferentes con cumplimiento de las documentación sustanciales y formales, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones realizado por el Comité de Evaluación:

Empresa: SERVICIO TÉCNICO JC - R.U.C N° 1.976.058-2

FORMULA	Información financiera en equivalente de guaraníes	Información histórica correspondiente a los tres (3) años anteriores (equivalente en miles de guaraníes)					COEFICIENTE
		2016	2017	2018	Año *n*	Promedio	
	Información del Balance						
TP/TA	Total del Pasivo (TP)	35.231.005	227.480.276	40.810.938	3	101.174.073	0,053488829
	Total del Activo (TA)	1.666.762.263	2.023.990.479	1.983.744.586	3	1.891.499.109	

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID Nº 361.838

AC/PC	Activo a corto plazo (AC)	1.472.985.421	1.651.367.683	1.616.514.904	3	1.580.289.336	15,61950892
	Pasivo a corto plazo (PC)	35.231.005	227.480.276	40.810.938	3	101.174.073	
	Información tomada del Estado de Resultados						
UAI/C	Utilidad después de impuestos o pérdida	428.110.331	127.043.025	204.207.938	3	253.120.431	2,315048265
	Capital	60.000.000	6.000.000	1.691.958.046	3	585.986.015	

Nº	RATIOS	PARAMETROS	COEFICIENTE	ANALISIS
1	ENDEUDAMIENTO	NO DEBERA SER MAYOR A 0,80	0,053488829	CUMPLE
2	LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1	15,61950892	CUMPLE
3	RENTABILIDAD	NO DEBERA SER NEGATIVO	2,315048265	CUMPLE

CAPACIDAD TÉCNICA

Nº	EMPRESA	SIGLAS	REFERENCIAS
1	SERVICIO TÉCNICO JC	C	CUMPLE
		NC	NO CUMPLE
		N/A	NO APLICA
		NP	NO PRESENTA

REQUERIMIENTOS	1
El Oferente deberá garantizar a través de una Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	C
Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.	C
Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	C
El proveedor se responsabilizará de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a cargo y cuenta las sustituciones y/o reposiciones que correspondan.	C
Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto 5) de las Condiciones Generales del Anexo C.	C
La empresa deberá presentar copia de la inscripción en el "Registro de Personas Autorizadas a	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL
ID N° 361.838

REQUERIMIENTOS	1
Vender y/o Comprar R 22", requerido por la Secretaria del Ambiente, en virtud de la Resolución 399/15 de la SEAM.	

EXPERIENCIA

Nº	EMPRESA:	Monto Total Ofertado	es = o < 40% de la Oferta (Requerido)	Monto Total de Contratos Ejecutados.	CUMPLE / NO CUMPLE
1	SERVICIO TÉCNICO JC	160.000.000	64.000.000	160.000.000	CUMPLE

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a la Resolución N° 411/2018, durante esta evaluación, luego de haber ordenado las ofertas conforme a los precios ofertados el Comité observa que los precios presentados por la Empresa SERVICIO TÉCNICO JC se ajustan a los margenes legales establecidos

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.

En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de 24 hs. Si luego del requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.

Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien producido del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento.

NO SE APLICA ESTE CRITERIO

CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS

Este criterio no es aplicado, no existen ofertas iguales en precios.

7. RECOMENDACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Se efectuaron las evaluaciones precisas en base a la metodología y parámetros establecidos en las bases del presente proceso, en las Leyes y Reglamentos de Contrataciones Públicas, con absoluta independencia de criterio, sin afectar la competencia en

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL ID N° 361.838

igualdad de condiciones de los oferentes y que las ofertas a ser recomendadas se ajustan a lo dispuesto en el Decreto N° 21909/03 Art. 63° **"Criterio de Adjudicación"** conforme al sistema de adjudicación adoptado "Por el total".

En base las evaluaciones realizadas, a lo expuesto precedentemente y conforme al Art. 4° PRINCIPIOS GENERALES de la Ley N° 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta este informe a consideración de la Señora Decana de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en su carácter de máxima autoridad de la Convocante, con la sugerencia de, ***salvo mejor parecer:***

RECOMENDACIONES POR ITEMS – CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS DEL ANEXO II, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS ADJUDICADOD POR ÍTEMS Y POR SUB ÍTEMS

RECOMENDACIONES FINALES:

1. **Aprobar** el Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación de Adjudicación elaborado por el Comité de Evaluación, en el marco del procedimiento de CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL ID N° 361.838

2. **Adjudicar** el procedimiento de CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL ID N° 365.838, por un Monto Total Minimo de Gs. 80.000.000.- (Guaraníes ochenta millones), IVA incluido si corresponde y por un Monto Total Maximo de Gs. 160.000.000 (Guaranies ciento sesenta millones), IVA incluido si corresponde y libre de todo gasto para la convocante, conforme al siguiente detalle:

EMPRESA	ITEMS ADJUDICADO	MONTO MINIMO GS.	MONTO MAXIMO GS.
SERVICIO TÉCNICO JC	LA TOTALIDAD	80.000.000	160.000.000

3. **Imputar** los gastos que demande la presente adjudicación en el Ejercicio Fiscal 2019 dentro del monto establecido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria CDP N° 1533/2019 emitido para el presente procedimiento. La validez de la partida presupuestaria para los ejercicios fiscales 2020 y 2021 se encuentra sujeta a aprobación del Presupuesto General de la Nación para los ejercicios fiscales 2020 y 2021.

Este informe es presentado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, sito en el Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo, el día 07 del mes de octubre del año 2019.

ES NUESTRO INFORME.

Abog. Martha Raquel Colmán
Miembro Comité de Evaluación

C.P. Julio Armando
Miembro Comité de Evaluación

Abog. Pahoio Netto
Miembro Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL

ID N° 361.838

ANEXO I
CUADRO COMPARTIVO DE OFERTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID Nº 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	Especificiaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Cant.	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL
1	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	8.130.630	8.130.630	1	4.295.000	4.295.000	-47,18	1	5.350.000	5.350.000	-34,20	1	8.130.630	8.130.630	0,00	1	6.751.150	6.751.150	-16,97
		1.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	300.000	300.000	26,98	1	250.000	250.000	5,82	1	236.250	236.250	0,00	1	165.300	165.300	-30,03
		1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	30.000	30.000	-74,60	1	100.000	100.000	-15,34	1	118.125	118.125	0,00	1	82.600	82.600	-30,07
		1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	120.000	120.000	26,98	1	30.000	30.000	-68,25	1	94.500	94.500	0,00	1	66.100	66.100	-30,05
		1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3.628.800	3.628.800	1	1.200.000	1.200.000	-66,93	1	2.100.000	2.100.000	-42,13	1	3.628.800	3.628.800	0,00	1	3.600.000	3.600.000	-0,79
		1.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	250.000	250.000	13,06	1	120.000	120.000	-45,73	1	221.130	221.130	0,00	1	154.800	154.800	-30,00
		1.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	20.000	20.000	-37,75	1	15.000	15.000	-53,31	1	32.130	32.130	0,00	1	22.500	22.500	-29,97
		1.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	20.000	20.000	-66,93	1	15.000	15.000	-75,20	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		1.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		1.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		1.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		1.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		1.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	50.000	50.000	-34,68	1	90.000	90.000	17,58	1	76.545	76.545	0,00	1	53.600	53.600	-29,98
		1.13	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		1.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	57.645	57.645	0,00	1	40.350	40.350	-30,00
		1.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	280.000	280.000	18,52	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.400	165.400	-29,99
		1.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	91.665	91.665	0,00	1	64.150	64.150	-30,02
		1.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		1.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	52.920	52.920	0,00	1	37.000	37.000	-30,08
		1.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	80.000	80.000	-17,00	1	30.000	30.000	-68,88	1	96.390	96.390	0,00	1	67.500	67.500	-29,97
		1.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	81.270	81.270	0,00	1	56.900	56.900	-29,99
		1.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	100.000	100.000	-28,98	1	100.000	100.000	-28,98	1	140.805	140.805	0,00	1	98.600	98.600	-29,97
		1.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	81.270	81.270	0,00	1	57.000	57.000	-29,86
		1.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	180.000	180.000	10,74	1	180.000	180.000	10,74	1	162.540	162.540	0,00	1	114.000	114.000	-29,86
		1.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	110.000	110.000	-2,18	1	112.455	112.455	0,00	1	78.700	78.700	-30,02
		1.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	60.000	60.000	-41,75	1	103.005	103.005	0,00	1	72.100	72.100	-30,00
		1.26	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.600	45.600	-30,07
		1.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	109.620	109.620	0,00	1	76.700	76.700	-30,03
		1.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	40.000	40.000	-34,88	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		1.29	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	211.680	211.680	0,00	1	148.000	148.000	-30,08
		1.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	280.000	280.000	-20,00	1	350.000	350.000	0,00	1	350.000	350.000	0,00	1	245.000	245.000	-30,00
		1.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	750.000	750.000	-11,76	1	650.000	650.000	-23,53	1	850.000	850.000	0,00	1	595.000	595.000	-30,00
		1.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	120.000	120.000	38,03	1	86.940	86.940	0,00	1	61.000	61.000	-29,84
		1.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	120.000	120.000	51,17	1	79.380	79.380	0,00	1	55.500	55.500	-30,08
		1.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00
		1.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación Licitaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 43827797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		1.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	60.000	60.000	-19,63	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		1.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
2	72102303-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	6.618.630	6.618.630	1	4.095.000	4.095.000	-38,13	1	4.570.000	4.570.000	-30,95	1	6.618.630	6.618.630	0,00	1	5.151.400	5.151.400	-22,17
		2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	300.000	300.000	26,98	1	200.000	200.000	-15,34	1	236.250	236.250	0,00	1	165.350	165.350	-30,01
		2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	30.000	30.000	-74,60	1	100.000	100.000	-15,34	1	118.125	118.125	0,00	1	82.700	82.700	-29,99
		2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	120.000	120.000	26,98	1	30.000	30.000	-68,25	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		2.4	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	2.116.800	2.116.800	1	1.000.000	1.000.000	-52,76	1	1.600.000	1.600.000	-24,41	1	2.116.800	2.116.800	0,00	1	2.000.000	2.000.000	-5,52
		2.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	250.000	250.000	13,06	1	120.000	120.000	-45,73	1	221.130	221.130	0,00	1	155.000	155.000	-29,91
		2.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	20.000	20.000	-37,75	1	15.000	15.000	-53,31	1	32.130	32.130	0,00	1	22.500	22.500	-29,97
		2.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	20.000	20.000	-66,93	1	15.000	15.000	-75,20	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		2.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		2.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		2.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		2.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		2.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	50.000	50.000	-34,68	1	90.000	90.000	17,58	1	76.545	76.545	0,00	1	53.500	53.500	-30,11
		2.13	Cambio de Solanoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		2.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	57.645	57.645	0,00	1	40.350	40.350	-30,00
		2.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	280.000	280.000	18,52	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.300	165.300	-30,03
		2.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	91.665	91.665	0,00	1	64.150	64.150	-30,02
		2.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		2.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	52.920	52.920	0,00	1	37.000	37.000	-30,08
		2.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	80.000	80.000	-17,00	1	30.000	30.000	-68,88	1	96.390	96.390	0,00	1	67.500	67.500	-29,97
		2.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	81.270	81.270	0,00	1	57.000	57.000	-29,86
		2.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	100.000	100.000	-28,98	1	100.000	100.000	-28,98	1	140.805	140.805	0,00	1	98.500	98.500	-30,05
		2.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	81.270	81.270	0,00	1	57.000	57.000	-29,86
		2.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	180.000	180.000	10,74	1	150.000	150.000	-7,72	1	162.540	162.540	0,00	1	114.000	114.000	-29,86
		2.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	100.000	100.000	-11,08	1	112.455	112.455	0,00	1	78.700	78.700	-30,02
		2.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	50.000	50.000	-51,46	1	103.005	103.005	0,00	1	72.100	72.100	-30,00
		2.26	Vacío del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		2.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	109.620	109.620	0,00	1	76.700	76.700	-30,03
		2.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	40.000	40.000	-34,88	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		2.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	211.680	211.680	0,00	1	148.000	148.000	-30,08
		2.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	280.000	280.000	-20,00	1	300.000	300.000	-14,29	1	350.000	350.000	0,00	1	245.000	245.000	-30,00
		2.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	750.000	750.000	-11,76	1	600.000	600.000	-29,41	1	850.000	850.000	0,00	1	595.000	595.000	-30,00
		2.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	80.000	80.000	-7,98	1	86.940	86.940	0,00	1	61.000	61.000	-29,84
		2.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	80.000	80.000	0,78	1	79.380	79.380	0,00	1	55.500	55.500	-30,08
		2.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERÍA RUC: 3829515-6			
		2.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00
		2.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	60.000	60.000	-19,63	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		2.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
3	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 26.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	5.957.130	5.957.130	1	3.225.000	3.225.000	-45,86	1		3.640.000	-100,00	1	4.606.588	4.606.588	-22,67	1	4.551.400	4.551.400	-23,60
		3.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	200.000	200.000	-15,34	1	180.000	180.000	-23,81	1	165.375	165.375	-30,00	1	165.300	165.300	-30,03
		3.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	50.000	50.000	-57,67	1	90.000	90.000	-23,81	1	82.688	82.688	-30,00	1	82.700	82.700	-29,99
		3.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	80.000	80.000	-15,34	1	30.000	30.000	-68,25	1	66.150	66.150	-30,00	1	66.150	66.150	-30,00
		3.4	Cambio de motor compresor de 26.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.455.300	1.455.300	1	900.000	900.000	-38,16	1	1.050.000	1.050.000	-27,85	1	1.455.300	1.455.300	0,00	1	1.400.000	1.400.000	-3,80
		3.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	180.000	180.000	-18,60	1	100.000	100.000	-54,78	1	154.791	154.791	-30,00	1	155.000	155.000	-29,91
		3.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	50.000	50.000	55,62	1	15.000	15.000	-53,31	1	22.491	22.491	-30,00	1	22.500	22.500	-29,97
		3.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	15.000	15.000	-75,20	1	42.336	42.336	-30,00	1	42.300	42.300	-30,06
		3.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		3.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		3.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		3.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	50.274	50.274	-30,00	1	50.300	50.300	-29,96
		3.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	100.000	100.000	30,64	1	90.000	90.000	17,58	1	53.582	53.582	-30,00	1	53.600	53.600	-29,98
		3.13	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	47.628	47.628	-30,00	1	47.600	47.600	-30,04
		3.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	40.352	40.352	-30,00	1	40.350	40.350	-30,00
		3.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	180.000	180.000	-23,81	1	180.000	180.000	-23,81	1	165.375	165.375	-30,00	1	165.300	165.300	-30,03
		3.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	64.166	64.166	-30,00	1	64.150	64.150	-30,02
		3.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	66.150	66.150	-30,00	1	66.150	66.150	-30,00
		3.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	37.044	37.044	-30,00	1	37.000	37.000	-30,08
		3.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	50.000	50.000	-48,13	1	30.000	30.000	-68,88	1	67.473	67.473	-30,00	1	67.500	67.500	-29,97
		3.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	56.889	56.889	-30,00	1	57.000	57.000	-29,86
		3.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	90.000	90.000	-36,08	1	100.000	100.000	-28,98	1	98.564	98.564	-30,00	1	98.500	98.500	-30,05
		3.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	56.889	56.889	-30,00	1	57.000	57.000	-29,86
		3.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	120.000	120.000	-26,17	1	10.000	10.000	-93,85	1	113.778	113.778	-30,00	1	114.000	114.000	-29,86
		3.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	110.000	110.000	-2,18	1	78.719	78.719	-30,00	1	78.700	78.700	-30,02
		3.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	50.000	50.000	-51,46	1	72.104	72.104	-30,00	1	72.100	72.100	-30,00
		3.26	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	45.644	45.644	-30,00	1	45.600	45.600	-30,07
		3.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	76.734	76.734	-30,00	1	76.700	76.700	-30,03
		3.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	20.000	20.000	-67,44	1	15.000	15.000	-75,58	1	42.998	42.998	-30,00	1	43.000	43.000	-30,00
		3.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	148.176	148.176	-30,00	1	148.000	148.000	-30,08
		3.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	150.000	150.000	-57,14	1	200.000	200.000	-42,86	1	245.000	245.000	-30,00	1	245.000	245.000	-30,00
		3.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	450.000	450.000	-47,06	1	500.000	500.000	-41,18	1	595.000	595.000	-30,00	1	595.000	595.000	-30,00
		3.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	80.000	80.000	-7,98	1	60.858	60.858	-30,00	1	61.000	61.000	-29,84
		3.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	80.000	80.000	0,78	1	55.566	55.566	-30,00	1	55.500	55.500	-30,08
		3.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	31.752	31.752	-30,00	1	31.750	31.750	-30,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Comité de Evaluación

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID Nº 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		3.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	31.752	31.752	-30,00	1	31.750	31.750	-30,00
		3.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	60.000	60.000	-19,63	1	52.259	52.259	-30,00	1	52.250	52.250	-30,01
		3.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	45.644	45.644	-30,00	1	45.650	45.650	-29,99
4	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	5.041.980	5.041.980	1	9.225.000	9.225.000	-36,04	1		8.640.000	-100,00	1	5.041.980	5.041.980	0,00	1	3.529.600	3.529.600	-30,00
		4.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	200.000	200.000	-15,34	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.350	165.350	-30,01
		4.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	50.000	50.000	-57,67	1	90.000	90.000	-23,81	1	118.125	118.125	0,00	1	82.650	82.650	-30,03
		4.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	80.000	80.000	-15,34	1	30.000	30.000	-68,25	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		4.4	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.200.150	1.200.150	1	900.000	900.000	-25,01	1	1.050.000	1.050.000	-12,51	1	1.200.150	1.200.150	0,00	1	840.100	840.100	-30,00
		4.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	180.000	180.000	-18,60	1	100.000	100.000	-54,78	1	221.130	221.130	0,00	1	154.800	154.800	-30,00
		4.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	50.000	50.000	55,62	1	15.000	15.000	-53,31	1	32.130	32.130	0,00	1	22.500	22.500	-29,97
		4.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	15.000	15.000	-75,20	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		4.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		4.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		4.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		4.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		4.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	100.000	100.000	30,64	1	90.000	90.000	17,58	1	76.545	76.545	0,00	1	53.600	53.600	-29,98
		4.13	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		4.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	57.645	57.645	0,00	1	40.350	40.350	-30,00
		4.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	180.000	180.000	-23,81	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.400	165.400	-29,99
		4.16	Cambio de válvula Inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	91.665	91.665	0,00	1	64.150	64.150	-30,02
		4.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		4.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	52.920	52.920	0,00	1	37.000	37.000	-30,08
		4.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	50.000	50.000	-48,13	1	30.000	30.000	-68,88	1	96.390	96.390	0,00	1	67.500	67.500	-29,97
		4.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	81.270	81.270	0,00	1	56.900	56.900	-29,99
		4.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	90.000	90.000	-36,08	1	100.000	100.000	-28,98	1	140.805	140.805	0,00	1	98.500	98.500	-30,05
		4.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	81.270	81.270	0,00	1	57.000	57.000	-29,86
		4.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	120.000	120.000	-26,17	1	10.000	10.000	-93,85	1	162.540	162.540	0,00	1	114.000	114.000	-29,86
		4.24	Reparación Interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	110.000	110.000	-2,18	1	112.455	112.455	0,00	1	78.700	78.700	-30,02
		4.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	50.000	50.000	-51,46	1	103.005	103.005	0,00	1	72.100	72.100	-30,00
		4.26	Vacló del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		4.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	109.620	109.620	0,00	1	76.750	76.750	-29,99
		4.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	20.000	20.000	-67,44	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		4.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	211.680	211.680	0,00	1	148.200	148.200	-29,99
		4.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	150.000	150.000	-31,82	1	200.000	200.000	-9,09	1	220.000	220.000	0,00	1	154.000	154.000	-30,00
		4.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	320.000	320.000	1	450.000	450.000	40,63	1	500.000	500.000	56,25	1	320.000	320.000	0,00	1	224.000	224.000	-30,00
		4.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	80.000	80.000	-7,98	1	86.940	86.940	0,00	1	61.000	61.000	-29,84
		4.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	80.000	80.000	0,78	1	79.380	79.380	0,00	1	55.500	55.500	-30,08
		4.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00
		4.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		4.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	60.000	60.000	-19,63	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		4.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
5	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.928.580	4.928.580	1	3.075.000	3.075.000	-37,61	1		2.970.000	-100,00	1	4.928.040	4.928.580	-0,01	1	3.450.100	3.450.100	-30,00
		5.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	200.000	200.000	-15,34	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.400	165.400	-29,99
		5.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	50.000	50.000	-57,67	1	90.000	90.000	-23,81	1	118.125	118.125	0,00	1	82.700	82.700	-29,99
		5.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	80.000	80.000	-15,34	1	30.000	30.000	-68,25	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		5.4	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.086.750	1.086.750	1	750.000	750.000	-30,99	1	750.000	750.000	-30,99	1	1.086.750	1.086.750	0,00	1	760.700	760.700	-30,00
		5.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	180.000	180.000	-18,60	1	100.000	100.000	-54,78	1	221.130	221.130	0,00	1	154.800	154.800	-30,00
		5.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	50.000	50.000	55,62	1	15.000	15.000	-53,31	1	32.130	32.130	0,00	1	22.500	22.500	-29,97
		5.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	15.000	15.000	-75,20	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		5.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		5.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		5.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		5.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.280	71.820	-0,75	1	50.300	50.300	-29,96
		5.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	100.000	100.000	30,64	1	90.000	90.000	17,58	1	76.545	76.545	0,00	1	53.600	53.600	-29,98
		5.13	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		5.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	57.645	57.645	0,00	1	40.350	40.350	-30,00
		5.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	180.000	180.000	-23,81	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.400	165.400	-29,99
		5.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	91.665	91.665	0,00	1	64.150	64.150	-30,02
		5.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		5.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	52.920	52.920	0,00	1	37.000	37.000	-30,08
		5.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	50.000	50.000	-48,13	1	30.000	30.000	-68,88	1	96.390	96.390	0,00	1	67.500	67.500	-29,97
		5.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	81.270	81.270	0,00	1	56.900	56.900	-29,99
		5.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	90.000	90.000	-36,08	1	100.000	100.000	-28,98	1	140.805	140.805	0,00	1	98.500	98.500	-30,05
		5.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	81.270	81.270	0,00	1	56.900	56.900	-29,99
		5.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	120.000	120.000	-26,17	1	10.000	10.000	-93,85	1	162.540	162.540	0,00	1	114.000	114.000	-29,86
		5.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	110.000	110.000	-2,18	1	112.455	112.455	0,00	1	78.700	78.700	-30,02
		5.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	50.000	50.000	-51,46	1	103.005	103.005	0,00	1	72.100	72.100	-30,00
		5.26	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		5.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	109.620	109.620	0,00	1	76.700	76.700	-30,03
		5.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	20.000	20.000	-67,44	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		5.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	211.680	211.680	0,00	1	148.150	148.150	-30,01
		5.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	150.000	150.000	-31,82	1	150.000	150.000	-31,82	1	220.000	220.000	0,00	1	154.000	154.000	-30,00
		5.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	320.000	320.000	1	450.000	450.000	40,63	1	250.000	250.000	-21,88	1	320.000	320.000	0,00	1	224.000	224.000	-30,00
		5.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	50.000	50.000	-42,49	1	86.940	86.940	0,00	1	61.000	61.000	-29,84
		5.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	50.000	50.000	-37,01	1	79.380	79.380	0,00	1	55.500	55.500	-30,08
		5.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00
		5.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00

Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIA									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		5.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	50.000	50.000	-33,03	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		5.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
6	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.793.205	4.793.205	1	2.925.000	2.925.000	-38,98	1		2.870.000	-100,00	1	4.793.205	4.793.205	0,00	1	3.610.550	3.610.550	-24,67
		6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	200.000	200.000	-15,34	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.400	165.400	-29,99
		6.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	50.000	50.000	-57,67	1	90.000	90.000	-23,81	1	118.125	118.125	0,00	1	82.700	82.700	-29,99
		6.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	80.000	80.000	-15,34	1	30.000	30.000	-68,25	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		6.4	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	921.375	921.375	1	600.000	600.000	-34,88	1	650.000	650.000	-29,45	1	921.375	921.375	0,00	1	900.000	900.000	-2,32
		6.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	180.000	180.000	-18,60	1	100.000	100.000	-54,78	1	221.130	221.130	0,00	1	155.000	155.000	-29,91
		6.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	50.000	50.000	55,62	1	15.000	15.000	-53,31	1	32.130	32.130	0,00	1	22.500	22.500	-29,97
		6.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	15.000	15.000	-75,20	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		6.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		6.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		6.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		6.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		6.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	100.000	100.000	30,64	1	90.000	90.000	17,58	1	76.545	76.545	0,00	1	53.600	53.600	-29,98
		6.13	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		6.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	57.645	57.645	0,00	1	40.350	40.350	-30,00
		6.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	180.000	180.000	-23,81	1	180.000	180.000	-23,81	1	236.250	236.250	0,00	1	165.400	165.400	-29,99
		6.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	91.665	91.665	0,00	1	64.150	64.150	-30,02
		6.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		6.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	52.920	52.920	0,00	1	37.000	37.000	-30,08
		6.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	50.000	50.000	-48,13	1	30.000	30.000	-68,88	1	96.390	96.390	0,00	1	67.500	67.500	-29,97
		6.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	81.270	81.270	0,00	1	57.000	57.000	-29,86
		6.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	90.000	90.000	-36,08	1	100.000	100.000	-28,98	1	140.805	140.805	0,00	1	98.500	98.500	-30,05
		6.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	81.270	81.270	0,00	1	56.900	56.900	-29,99
		6.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	120.000	120.000	-26,17	1	10.000	10.000	-93,85	1	162.540	162.540	0,00	1	114.000	114.000	-29,86
		6.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	110.000	110.000	-2,18	1	112.455	112.455	0,00	1	78.700	78.700	-30,02
		6.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	50.000	50.000	-51,46	1	103.005	103.005	0,00	1	72.100	72.100	-30,00
		6.26	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		6.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	109.620	109.620	0,00	1	76.700	76.700	-30,03
		6.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	20.000	20.000	-67,44	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		6.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	211.680	211.680	0,00	1	148.000	148.000	-30,08
		6.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	150.000	150.000	-31,82	1	150.000	150.000	-31,82	1	220.000	220.000	0,00	1	154.000	154.000	-30,00
		6.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	450.000	450.000	28,57	1	250.000	250.000	-28,57	1	350.000	350.000	0,00	1	245.000	245.000	-30,00
		6.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	50.000	50.000	-42,49	1	86.940	86.940	0,00	1	61.000	61.000	-29,84
		6.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	50.000	50.000	-37,01	1	79.380	79.380	0,00	1	55.500	55.500	-30,08
		6.34	Limpieza de la bandejo de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00
		6.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	45.360	45.360	0,00	1	31.750	31.750	-30,00

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO Universidad Nacional de Asunción Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		6.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	50.000	50.000	-33,03	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		6.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
7	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 9.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.642.245	4.642.245	1	2.925.000	2.925.000	-36,99	1		2.870.000	-100,00	1	3.489.703	3.489.703	-24,83	1	3.489.550	3.489.550	-24,83
		7.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	200.000	200.000	-15,34	1	180.000	180.000	-23,81	1	165.375	165.375	-30,00	1	165.400	165.400	-29,99
		7.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	118.125	118.125	1	50.000	50.000	-57,67	1	90.000	90.000	-23,81	1	82.688	82.688	-30,00	1	82.600	82.600	-30,07
		7.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	80.000	80.000	-15,34	1	30.000	30.000	-68,25	1	66.150	66.150	-30,00	1	66.150	66.150	-30,00
		7.4	Cambio de motor compresor de 9.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	800.415	800.415	1	600.000	600.000	-25,04	1	650.000	650.000	-18,79	1	800.415	800.415	0,00	1	800.000	800.000	-0,05
		7.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	221.130	221.130	1	180.000	180.000	-18,60	1	100.000	100.000	-54,78	1	154.791	154.791	-30,00	1	155.000	155.000	-29,91
		7.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	EVENTO	32.130	32.130	1	50.000	50.000	55,62	1	15.000	15.000	-53,31	1	22.491	22.491	-30,00	1	22.500	22.500	-29,97
		7.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	15.000	15.000	-75,20	1	42.336	42.336	-30,00	1	42.300	42.300	-30,06
		7.8	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		7.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		7.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	5.000	5.000	-91,03	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		7.11	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	5.000	5.000	-93,04	1	50.000	50.000	-30,38	1	50.274	50.274	-30,00	1	50.300	50.300	-29,96
		7.12	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	76.545	76.545	1	100.000	100.000	30,64	1	90.000	90.000	17,58	1	53.582	53.582	-30,00	1	53.600	53.600	-29,98
		7.13	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	10.000	10.000	-85,30	1	15.000	15.000	-77,95	1	47.628	47.628	-30,00	1	47.600	47.600	-30,04
		7.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	57.645	57.645	1	5.000	5.000	-91,33	1	40.000	40.000	-30,61	1	40.352	40.352	-30,00	1	40.350	40.350	-30,00
		7.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	236.250	236.250	1	180.000	180.000	-23,81	1	180.000	180.000	-23,81	1	165.375	165.375	-30,00	1	165.400	165.400	-29,99
		7.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	91.665	91.665	1	50.000	50.000	-45,45	1	50.000	50.000	-45,45	1	64.166	64.166	-30,00	1	64.150	64.150	-30,02
		7.17	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	10.000	10.000	-89,42	1	50.000	50.000	-47,09	1	66.150	66.150	-30,00	1	66.150	66.150	-30,00
		7.18	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	52.920	52.920	1	5.000	5.000	-90,55	1	15.000	15.000	-71,66	1	37.044	37.044	-30,00	1	37.000	37.000	-30,08
		7.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	96.390	96.390	1	50.000	50.000	-48,13	1	30.000	30.000	-68,88	1	67.473	67.473	-30,00	1	67.500	67.500	-29,97
		7.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	10.000	10.000	-87,70	1	30.000	30.000	-63,09	1	56.889	56.889	-30,00	1	57.000	57.000	-29,86
		7.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	140.805	140.805	1	90.000	90.000	-36,08	1	100.000	100.000	-28,98	1	98.564	98.564	-30,00	1	98.600	98.600	-29,97
		7.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	81.270	81.270	1	50.000	50.000	-38,48	1	90.000	90.000	10,74	1	56.889	56.889	-30,00	1	56.900	56.900	-29,99
		7.23	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	162.540	162.540	1	120.000	120.000	-26,17	1	10.000	10.000	-93,85	1	113.778	113.778	-30,00	1	114.000	114.000	-29,86
		7.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	112.455	112.455	1	50.000	50.000	-55,54	1	110.000	110.000	-2,18	1	78.719	78.719	-30,00	1	78.700	78.700	-30,02
		7.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	103.005	103.005	1	50.000	50.000	-51,46	1	50.000	50.000	-51,46	1	72.104	72.104	-30,00	1	72.100	72.100	-30,00
		7.26	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	20.000	20.000	-69,33	1	50.000	50.000	-23,32	1	45.644	45.644	-30,00	1	45.650	45.650	-29,99
		7.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	109.620	109.620	1	50.000	50.000	-54,39	1	50.000	50.000	-54,39	1	76.734	76.734	-30,00	1	76.700	76.700	-30,03
		7.28	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	20.000	20.000	-67,44	1	15.000	15.000	-75,58	1	42.998	42.998	-30,00	1	43.000	43.000	-30,00
		7.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	211.680	211.680	1	10.000	10.000	-95,28	1	50.000	50.000	-76,38	1	148.176	148.176	-30,00	1	148.000	148.000	-30,08
		7.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	150.000	150.000	-31,82	1	150.000	150.000	-31,82	1	154.000	154.000	-30,00	1	154.000	154.000	-30,00
		7.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	1	EVENTO	320.000	320.000	1	450.000	450.000	40,63	1	250.000	250.000	-21,88	1	224.000	224.000	-30,00	1	224.000	224.000	-30,00
		7.32	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	86.940	86.940	1	100.000	100.000	15,02	1	50.000	50.000	-42,49	1	60.858	60.858	-30,00	1	61.000	61.000	-29,84
		7.33	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	79.380	79.380	1	100.000	100.000	25,98	1	50.000	50.000	-37,01	1	55.566	55.566	-30,00	1	55.500	55.500	-30,08
		7.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	31.752	31.752	-30,00	1	31.750	31.750	-30,00
		7.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	45.360	45.360	1	10.000	10.000	-77,95	1	50.000	50.000	10,23	1	31.752	31.752	-30,00	1	31.750	31.750	-30,00

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		7.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	10.000	10.000	-86,61	1	50.000	50.000	-33,03	1	52.259	52.259	-30,00	1	52.250	52.250	-30,01
		7.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	10.000	10.000	-84,66	1	50.000	50.000	-23,32	1	45.644	45.644	-30,00	1	45.650	45.650	-29,99
8	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.719.170	4.719.170	1	2.900.000	2.900.000	-38,55	1		3.065.000	-100,00	1	4.719.170	4.719.170	0,00	1	3.637.100	3.637.100	-22,93
		8.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	195.615	195.615	1	200.000	200.000	2,24	1	150.000	150.000	-23,32	1	195.615	195.615	0,00	1	137.000	137.000	-29,96
		8.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	50.000	50.000	-23,32	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		8.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	85.050	85.050	1	80.000	80.000	-5,94	1	30.000	30.000	-64,73	1	85.050	85.050	0,00	1	59.500	59.500	-30,04
		8.4	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.379.700	1.379.700	1	900.000	900.000	-34,77	1	850.000	850.000	-38,39	1	1.379.700	1.379.700	0,00	1	1.300.000	1.300.000	-5,78
		8.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	207.900	207.900	1	180.000	180.000	-13,42	1	150.000	150.000	-27,85	1	207.900	207.900	0,00	1	145.500	145.500	-30,01
		8.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	50.000	50.000	-17,33	1	20.000	20.000	-66,93	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		8.7	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		8.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		8.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		8.10	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	10.000	10.000	-86,08	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		8.11	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	88.830	88.830	1	5.000	5.000	-94,37	1	90.000	90.000	1,32	1	88.830	88.830	0,00	1	62.200	62.200	-29,98
		8.12	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	100.000	100.000	46,97	1	10.000	10.000	-85,30	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		8.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	69.930	69.930	1	10.000	10.000	-85,70	1	50.000	50.000	-28,50	1	69.930	69.930	0,00	1	48.950	48.950	-30,00
		8.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.145	152.145	1	5.000	5.000	-96,71	1	10.000	10.000	-93,43	1	152.145	152.145	0,00	1	106.500	106.500	-30,00
		8.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	180.000	180.000	90,48	1	100.000	100.000	5,82	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		8.16	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	101.115	101.115	1	50.000	50.000	-50,55	1	50.000	50.000	-50,55	1	101.115	101.115	0,00	1	70.800	70.800	-29,98
		8.17	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	10.000	10.000	-83,47	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		8.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	72.765	72.765	1	5.000	5.000	-93,13	1	30.000	30.000	-58,77	1	72.765	72.765	0,00	1	51.000	51.000	-29,91
		8.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	50.000	50.000	-25,48	1	10.000	10.000	-85,10	1	67.095	67.095	0,00	1	46.900	46.900	-30,10
		8.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	110.565	110.565	1	80.000	80.000	-27,64	1	120.000	120.000	8,53	1	110.565	110.565	0,00	1	77.300	77.300	-30,09
		8.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	50.000	50.000	-33,03	1	100.000	100.000	33,95	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		8.22	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	153.090	153.090	1	5.000	5.000	-96,73	1	100.000	100.000	-34,68	1	153.090	153.090	0,00	1	107.100	107.100	-30,04
		8.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	90.720	90.720	1	50.000	50.000	-44,89	1	120.000	120.000	32,28	1	90.720	90.720	0,00	1	63.500	63.500	-30,00
		8.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	84.105	84.105	0,00	1	59.000	59.000	-29,85
		8.25	Vacío del sistema	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	20.000	20.000	-70,61	1	60.000	60.000	-11,82	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		8.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	84.105	84.105	0,00	1	58.900	58.900	-29,97
		8.27	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	30.000	30.000	-51,16	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		8.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	41.580	41.580	1	10.000	10.000	-75,95	1	10.000	10.000	-75,95	1	41.580	41.580	0,00	1	29.100	29.100	-30,01
		8.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	270.000	270.000	1	200.000	200.000	-25,93	1	100.000	100.000	-62,96	1	270.000	270.000	0,00	1	189.000	189.000	-30,00
		8.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000	1	200.000	200.000	-47,37	1	300.000	300.000	-21,05	1	380.000	380.000	0,00	1	266.000	266.000	-30,00
		8.31	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	48.195	48.195	1	100.000	100.000	107,49	1	50.000	50.000	3,75	1	48.195	48.195	0,00	1	33.700	33.700	-30,08
		8.32	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	100.000	100.000	125,15	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		8.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		8.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		8.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		8.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	10.000	10.000	-85,10	1	50.000	50.000	-25,48	1	67.095	67.095	0,00	1	47.000	47.000	-29,95
9	72102303-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.407.320	4.407.320	1	2.800.000	2.800.000	-36,47	1		2.965.000	-100,00	1		4.407.320	-100,00	1		3.337.150	-100,00
		9.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	195.615	195.615	1	200.000	200.000	2,24	1	150.000	150.000	-23,32	1	195.615	195.615	0,00	1	136.900	136.900	-30,02
		9.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	50.000	50.000	-23,32	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		9.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	85.050	85.050	1	80.000	80.000	-5,94	1	30.000	30.000	-64,73	1	85.050	85.050	0,00	1	59.550	59.550	-29,98
		9.4	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.067.850	1.067.850	1	800.000	800.000	-25,08	1	750.000	750.000	-29,77	1	1.067.850	1.067.850	0,00	1	1.000.000	1.000.000	-6,35
		9.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	207.900	207.900	1	180.000	180.000	-13,42	1	150.000	150.000	-27,85	1	207.900	207.900	0,00	1	145.500	145.500	-30,01
		9.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	50.000	50.000	-17,33	1	20.000	20.000	-66,93	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		9.7	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		9.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		9.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		9.10	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	10.000	10.000	-86,08	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		9.11	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	88.830	88.830	1	5.000	5.000	-94,37	1	90.000	90.000	1,32	1	88.830	88.830	0,00	1	62.200	62.200	-29,98
		9.12	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	100.000	100.000	46,97	1	10.000	10.000	-85,30	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		9.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	69.930	69.930	1	10.000	10.000	-85,70	1	50.000	50.000	-28,50	1	69.930	69.930	0,00	1	48.950	48.950	-30,00
		9.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.145	152.145	1	5.000	5.000	-96,71	1	10.000	10.000	-93,43	1	152.145	152.145	0,00	1	106.500	106.500	-30,00
		9.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	180.000	180.000	90,48	1	100.000	100.000	5,82	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		9.16	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	101.115	101.115	1	50.000	50.000	-50,55	1	50.000	50.000	-50,55	1	101.115	101.115	0,00	1	70.800	70.800	-29,98
		9.17	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	10.000	10.000	-83,47	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		9.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	72.765	72.765	1	5.000	5.000	-93,13	1	30.000	30.000	-58,77	1	72.765	72.765	0,00	1	51.000	51.000	-29,91
		9.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	50.000	50.000	-25,48	1	10.000	10.000	-85,10	1	67.095	67.095	0,00	1	47.000	47.000	-29,95
		9.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	110.565	110.565	1	80.000	80.000	-27,64	1	120.000	120.000	8,53	1	110.565	110.565	0,00	1	77.400	77.400	-30,00
		9.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	50.000	50.000	-33,03	1	100.000	100.000	33,95	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		9.22	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	153.090	153.090	1	5.000	5.000	-96,73	1	100.000	100.000	-34,68	1	153.090	153.090	0,00	1	107.000	107.000	-30,11
		9.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	90.720	90.720	1	50.000	50.000	-44,89	1	120.000	120.000	32,28	1	90.720	90.720	0,00	1	63.500	63.500	-30,00
		9.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	84.105	84.105	0,00	1	59.000	59.000	-29,85
		9.25	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	20.000	20.000	-70,61	1	60.000	60.000	-11,82	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		9.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	84.105	84.105	0,00	1	59.000	59.000	-29,85
		9.27	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	30.000	30.000	-51,16	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		9.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	41.580	41.580	1	10.000	10.000	-75,95	1	10.000	10.000	-75,95	1	41.580	41.580	0,00	1	29.000	29.000	-30,25
		9.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	270.000	270.000	1	200.000	200.000	-25,93	1	100.000	100.000	-62,96	1	270.000	270.000	0,00	1	189.000	189.000	-30,00
		9.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000	1	200.000	200.000	-47,37	1	300.000	300.000	-21,05	1	380.000	380.000	0,00	1	266.000	266.000	-30,00
		9.31	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	48.195	48.195	1	100.000	100.000	107,49	1	50.000	50.000	3,75	1	48.195	48.195	0,00	1	33.700	33.700	-30,08
		9.32	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	100.000	100.000	125,15	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO				RV SERVICE				SERVICIO TECNICO JC				N&F INGENIERIA			
									RUC: 1388647-9				RUC: 4382797-7				RUC: 1976058-2				RUC: 3829515-6			
		9.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		9.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		9.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		9.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	10.000	10.000	-85,10	1	50.000	50.000	-25,48	1	67.095	67.095	0,00	1	47.000	47.000	-29,95
10	72102303-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.281.635	4.281.635	1		2.600.000	-100,00	1		2.965.000	-100,00	1		4.281.635	-100,00	1		2.427.500	-100,00
		10.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	195.615	195.615	1	200.000	200.000	2,24	1	150.000	150.000	-23,32	1	195.615	195.615	0,00	1	137.000	137.000	-29,96
		10.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	50.000	50.000	-23,32	1	50.000	50.000	-23,32	1	65.205	65.205	0,00	1	45.650	45.650	-29,99
		10.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	85.050	85.050	1	80.000	80.000	-5,94	1	30.000	30.000	-64,73	1	85.050	85.050	0,00	1	59.500	59.500	-30,04
		10.4	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	942.165	942.165	1	600.000	600.000	-36,32	1	750.000	750.000	-20,40	1	942.165	942.165	0,00	1	90.000	90.000	-90,45
		10.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	207.900	207.900	1	180.000	180.000	-13,42	1	150.000	150.000	-27,85	1	207.900	207.900	0,00	1	145.500	145.500	-30,01
		10.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	50.000	50.000	-17,33	1	20.000	20.000	-66,93	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		10.7	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		10.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		10.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	55.755	55.755	0,00	1	39.000	39.000	-30,05
		10.10	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	10.000	10.000	-86,08	1	50.000	50.000	-30,38	1	71.820	71.820	0,00	1	50.300	50.300	-29,96
		10.11	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	88.830	88.830	1	5.000	5.000	-94,37	1	90.000	90.000	1,32	1	88.830	88.830	0,00	1	62.200	62.200	-29,98
		10.12	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	100.000	100.000	46,97	1	10.000	10.000	-85,30	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		10.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	69.930	69.930	1	10.000	10.000	-85,70	1	50.000	50.000	-28,50	1	69.930	69.930	0,00	1	48.950	48.950	-30,00
		10.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.145	152.145	1	5.000	5.000	-96,71	1	10.000	10.000	-93,43	1	152.145	152.145	0,00	1	106.500	106.500	-30,00
		10.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	180.000	180.000	90,48	1	100.000	100.000	5,82	1	94.500	94.500	0,00	1	66.150	66.150	-30,00
		10.16	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	101.115	101.115	1	50.000	50.000	-50,55	1	50.000	50.000	-50,55	1	101.115	101.115	0,00	1	70.800	70.800	-29,98
		10.17	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	10.000	10.000	-83,47	1	60.480	60.480	0,00	1	42.300	42.300	-30,06
		10.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	72.765	72.765	1	5.000	5.000	-93,13	1	30.000	30.000	-58,77	1	72.765	72.765	0,00	1	51.000	51.000	-29,91
		10.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	50.000	50.000	-25,48	1	10.000	10.000	-85,10	1	67.095	67.095	0,00	1	47.000	47.000	-29,95
		10.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	110.565	110.565	1	80.000	80.000	-27,64	1	120.000	120.000	8,53	1	110.565	110.565	0,00	1	77.400	77.400	-30,00
		10.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	50.000	50.000	-33,03	1	100.000	100.000	33,95	1	74.655	74.655	0,00	1	52.250	52.250	-30,01
		10.22	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	153.090	153.090	1	5.000	5.000	-96,73	1	100.000	100.000	-34,68	1	153.090	153.090	0,00	1	107.000	107.000	-30,11
		10.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	90.720	90.720	1	50.000	50.000	-44,89	1	120.000	120.000	32,28	1	90.720	90.720	0,00	1	63.500	63.500	-30,00
		10.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	84.105	84.105	0,00	1	59.000	59.000	-29,85
		10.25	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	20.000	20.000	-70,61	1	60.000	60.000	-11,82	1	68.040	68.040	0,00	1	47.600	47.600	-30,04
		10.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	84.105	84.105	0,00	1	59.000	59.000	-29,85
		10.27	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	30.000	30.000	-51,16	1	15.000	15.000	-75,58	1	61.425	61.425	0,00	1	43.000	43.000	-30,00
		10.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	41.580	41.580	1	10.000	10.000	-75,95	1	10.000	10.000	-75,95	1	41.580	41.580	0,00	1	29.000	29.000	-30,25
		10.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	270.000	270.000	1	200.000	200.000	-25,93	1	100.000	100.000	-62,96	1	270.000	270.000	0,00	1	189.000	189.000	-30,00
		10.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000	1	200.000	200.000	-47,37	1	300.000	300.000	-21,05	1	380.000	380.000	0,00	1	266.000	266.000	-30,00
		10.31	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	48.195	48.195	1	100.000	100.000	107,49	1	50.000	50.000	3,75	1	48.195	48.195	0,00	1	34.000	34.000	-29,45

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación Licitaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID Nº 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		10.32	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	100.000	100.000	125,15	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		10.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		10.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		10.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	44.415	44.415	0,00	1	31.000	31.000	-30,20
		10.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	10.000	10.000	-85,10	1	50.000	50.000	-25,48	1	67.095	67.095	0,00	1	47.000	47.000	-29,95
11	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 9.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	4.139.885	4.139.885	1		2.600.000	-100,00	1		2.715.000	-100,00	1	3.279.804	3.279.804	-20,78	1	3.187.300	3.187.300	-24,22
		11.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	195.615	195.615	1	200.000	200.000	2,24	1	150.000	150.000	-23,32	1	136.931	136.931	-30,00	1	137.000	137.000	-29,96
		11.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	1	EVENTO	65.205	65.205	1	50.000	50.000	-23,32	1	50.000	50.000	-23,32	1	45.644	45.644	-30,00	1	45.650	45.650	-29,99
		11.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	85.050	85.050	1	80.000	80.000	-5,94	1	30.000	30.000	-64,73	1	59.535	59.535	-30,00	1	59.500	59.500	-30,04
		11.4	Cambio de motor compresor de 9.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	800.415	800.415	1	600.000	600.000	-25,04	1	500.000	500.000	-37,53	1	942.165	942.165	17,71	1	800.000	800.000	-0,05
		11.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	207.900	207.900	1	180.000	180.000	-13,42	1	150.000	150.000	-27,85	1	145.530	145.530	-30,00	1	145.500	145.500	-30,01
		11.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	50.000	50.000	-17,33	1	20.000	20.000	-66,93	1	42.336	42.336	-30,00	1	42.300	42.300	-30,06
		11.7	Cambio de relay térmico	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		11.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		11.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	1	EVENTO	55.755	55.755	1	10.000	10.000	-82,06	1	20.000	20.000	-64,13	1	39.029	39.029	-30,00	1	39.000	39.000	-30,05
		11.10	Cambio de llave selectora	Unidad	1	EVENTO	71.820	71.820	1	10.000	10.000	-86,08	1	50.000	50.000	-30,38	1	50.274	50.274	-30,00	1	50.300	50.300	-29,96
		11.11	Cambio de capacitor	Unidad	1	EVENTO	88.830	88.830	1	5.000	5.000	-94,37	1	90.000	90.000	1,32	1	62.181	62.181	-30,00	1	62.200	62.200	-29,98
		11.12	Cambio de Solenoide	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	100.000	100.000	46,97	1	10.000	10.000	-85,30	1	47.628	47.628	-30,00	1	47.600	47.600	-30,04
		11.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	1	EVENTO	69.930	69.930	1	10.000	10.000	-85,70	1	50.000	50.000	-28,50	1	48.951	48.951	-30,00	1	48.950	48.950	-30,00
		11.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	152.145	152.145	1	5.000	5.000	-96,71	1	10.000	10.000	-93,43	1	106.502	106.502	-30,00	1	106.500	106.500	-30,00
		11.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	94.500	94.500	1	180.000	180.000	90,48	1	100.000	100.000	5,82	1	66.150	66.150	-30,00	1	66.150	66.150	-30,00
		11.16	Cambio de caretas	Unidad	1	EVENTO	101.115	101.115	1	50.000	50.000	-50,55	1	50.000	50.000	-50,55	1	70.781	70.781	-30,00	1	70.800	70.800	-29,98
		11.17	Cambio de protector térmico	Unidad	1	EVENTO	60.480	60.480	1	10.000	10.000	-83,47	1	10.000	10.000	-83,47	1	42.336	42.336	-30,00	1	42.300	42.300	-30,06
		11.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	72.765	72.765	1	5.000	5.000	-93,13	1	30.000	30.000	-58,77	1	50.936	50.936	-30,00	1	51.000	51.000	-29,91
		11.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	50.000	50.000	-25,48	1	10.000	10.000	-85,10	1	46.967	46.967	-30,00	1	47.000	47.000	-29,95
		11.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	110.565	110.565	1	80.000	80.000	-27,64	1	120.000	120.000	8,53	1	77.396	77.396	-30,00	1	77.400	77.400	-30,00
		11.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1	EVENTO	74.655	74.655	1	50.000	50.000	-33,03	1	100.000	100.000	33,95	1	52.259	52.259	-30,00	1	52.250	52.250	-30,01
		11.22	Cambio de contactores	Unidad	1	EVENTO	153.090	153.090	1	5.000	5.000	-96,73	1	100.000	100.000	-34,68	1	107.163	107.163	-30,00	1	107.000	107.000	-30,11
		11.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1	EVENTO	90.720	90.720	1	50.000	50.000	-44,89	1	120.000	120.000	32,28	1	63.504	63.504	-30,00	1	63.500	63.500	-30,00
		11.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	58.874	58.874	-30,00	1	59.000	59.000	-29,85
		11.25	Vació del sistema	Unidad	1	EVENTO	68.040	68.040	1	20.000	20.000	-70,61	1	60.000	60.000	-11,82	1	47.628	47.628	-30,00	1	47.600	47.600	-30,04
		11.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	84.105	84.105	1	50.000	50.000	-40,55	1	60.000	60.000	-28,66	1	58.874	58.874	-30,00	1	59.000	59.000	-29,85
		11.27	Cambio de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	61.425	61.425	1	30.000	30.000	-51,16	1	15.000	15.000	-75,58	1	42.998	42.998	-30,00	1	43.000	43.000	-30,00
		11.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1	EVENTO	41.580	41.580	1	10.000	10.000	-75,95	1	10.000	10.000	-75,95	1	29.106	29.106	-30,00	1	29.100	29.100	-30,01
		11.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	270.000	270.000	1	200.000	200.000	-25,93	1	100.000	100.000	-62,96	1	189.000	189.000	-30,00	1	189.000	189.000	-30,00
		11.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000	1	200.000	200.000	-47,37	1	300.000	300.000	-21,05	1	266.000	266.000	-30,00	1	266.000	266.000	-30,00
		11.31	Limpieza del condensador	Unidad	1	EVENTO	48.195	48.195	1	100.000	100.000	107,49	1	50.000	50.000	3,75	1	33.737	33.737	-30,00	1	33.700	33.700	-30,08
		11.32	Limpieza del evaporador	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	100.000	100.000	125,15	1	50.000	50.000	12,57	1	31.091	31.091	-30,00	1	31.000	31.000	-30,20

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID Nº 361.838

REFERENCIAL									TECNOFRIO RUC: 1388647-9				RV SERVICE RUC: 4382797-7				SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2				N&F INGENIERIA RUC: 3829515-6			
		11.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	31.091	31.091	-30,00	1	31.000	31.000	-30,20
		11.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	31.091	31.091	-30,00	1	31.000	31.000	-30,20
		11.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1	EVENTO	44.415	44.415	1	10.000	10.000	-77,49	1	50.000	50.000	12,57	1	31.091	31.091	-30,00	1	31.000	31.000	-30,20
		11.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.095	67.095	1	10.000	10.000	-85,10	1	50.000	50.000	-25,48	1	46.967	46.967	-30,00	1	47.000	47.000	-29,95
Total Oferta:								57.660.410			34.665.000				37.620.000				54.297.245				43.072.800	

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Comité de Evaluación Licitaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" – PLURIANUAL

ID Nº 361.838

ANEXO II
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	Especificiaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72102305-001		ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	8.130.630	8.130.630
		1.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	118.125	118.125
		1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.628.800	3.628.800
		1.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.130	221.130
		1.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.130	32.130
		1.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		1.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		1.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		1.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		1.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820
		1.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	76.545	76.545
		1.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		1.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	57.645	57.645
		1.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		1.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	91.665	91.665
		1.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		1.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	52.920	52.920
		1.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.390	96.390
		1.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		1.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.805	140.805
		1.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		1.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	162.540	162.540
		1.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	112.455	112.455
		1.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	103.005	103.005
		1.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		1.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	109.620	109.620
		1.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		1.29	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	211.680	211.680
		1.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		1.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		1.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	86.940	86.940
		1.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	79.380	79.380
		1.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		1.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		1.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		1.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
2	72102305-001		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 36.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.618.630**
		2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	118.125	118.125
		2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		2.4	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.116.800	2.116.800
		2.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.130	221.130
		2.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.130	32.130
		2.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		2.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		2.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		2.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		2.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820
		2.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	76.545	76.545
		2.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		2.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	57.645	57.645
		2.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		2.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	91.665	91.665
		2.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		2.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	52.920	52.920
		2.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.390	96.390
		2.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		2.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.805	140.805
		2.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		2.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	162.540	162.540
		2.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	112.455	112.455
		2.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	103.005	103.005
		2.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		2.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	109.620	109.620

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		2.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		2.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	211.680	211.680
		2.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		2.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		2.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	86.940	86.940
		2.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	79.380	79.380
		2.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		2.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		2.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		2.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
3	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 26.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.606.588**
		3.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	165.375	165.375
		3.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	82.688	82.688
		3.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	66.150	66.150
		3.4	Cambio de motor compresor de 26.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.455.300	1.455.300
		3.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	154.791	154.791
		3.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	22.491	22.491
		3.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	42.336	42.336
		3.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		3.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		3.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		3.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	50.274	50.274
		3.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	53.582	53.582
		3.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	47.628	47.628
		3.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	40.352	40.352
		3.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	165.375	165.375
		3.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	64.166	64.166
		3.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	66.150	66.150
		3.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	37.044	37.044
		3.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.473	67.473
		3.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	56.889	56.889
		3.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	98.564	98.564
		3.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	56.889	56.889
		3.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	113.778	113.778

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		3.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	78.719	78.719
		3.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	72.104	72.104
		3.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	45.644	45.644
		3.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	76.734	76.734
		3.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	42.998	42.998
		3.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	148.176	148.176
		3.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
		3.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	595.000	595.000
		3.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	60.858	60.858
		3.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	55.566	55.566
		3.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	31.752	31.752
		3.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	31.752	31.752
		3.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	52.259	52.259
		3.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.644	45.644
4	72102305-001		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 24.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**5.041.980**
		4.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		4.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	118.125	118.125
		4.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		4.4	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.150	1.200.150
		4.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.130	221.130
		4.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.130	32.130
		4.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		4.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		4.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		4.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		4.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820
		4.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	76.545	76.545
		4.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		4.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	57.645	57.645
		4.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		4.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	91.665	91.665
		4.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		4.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	52.920	52.920
		4.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.390	96.390

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		4.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		4.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.805	140.805
		4.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		4.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	162.540	162.540
		4.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	112.455	112.455
		4.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	103.005	103.005
		4.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		4.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	109.620	109.620
		4.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		4.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	211.680	211.680
		4.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
		4.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
		4.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	86.940	86.940
		4.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	79.380	79.380
		4.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		4.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		4.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		4.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
5	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 18.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.928.580**
		5.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		5.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	118.125	118.125
		5.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		5.4	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.086.750	1.086.750
		5.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.130	221.130
		5.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.130	32.130
		5.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		5.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		5.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		5.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		5.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.280	71.820
		5.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	76.545	76.545
		5.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		5.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	57.645	57.645
		5.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		5.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	91.665	91.665
		5.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		5.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	52.920	52.920
		5.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.390	96.390
		5.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		5.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.805	140.805
		5.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		5.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	162.540	162.540
		5.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	112.455	112.455
		5.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	103.005	103.005
		5.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		5.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	109.620	109.620
		5.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		5.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	211.680	211.680
		5.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
		5.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
		5.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	86.940	86.940
		5.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	79.380	79.380
		5.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		5.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		5.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		5.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
6	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 12.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.793.205**
		6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		6.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	118.125	118.125
		6.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		6.4	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	921.375	921.375
		6.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.130	221.130
		6.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.130	32.130
		6.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		6.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		6.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		6.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		6.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		6.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	76.545	76.545
		6.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		6.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	57.645	57.645
		6.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	236.250	236.250
		6.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	91.665	91.665
		6.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		6.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	52.920	52.920
		6.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.390	96.390
		6.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		6.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.805	140.805
		6.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	81.270	81.270
		6.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	162.540	162.540
		6.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	112.455	112.455
		6.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	103.005	103.005
		6.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		6.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	109.620	109.620
		6.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		6.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	211.680	211.680
		6.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
		6.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		6.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	86.940	86.940
		6.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	79.380	79.380
		6.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		6.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	45.360	45.360
		6.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		6.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
7	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 9.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**3.489.703**
		7.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	165.375	165.375
		7.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	82.688	82.688
		7.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	66.150	66.150
		7.4	Cambio de motor compresor de 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	800.415	800.415
		7.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	154.791	154.791
		7.6	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	22.491	22.491
		7.7	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	42.336	42.336

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		7.8	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		7.9	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		7.10	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		7.11	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	50.274	50.274
		7.12	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	53.582	53.582
		7.13	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	47.628	47.628
		7.14	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	40.352	40.352
		7.15	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	165.375	165.375
		7.16	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	64.166	64.166
		7.17	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	66.150	66.150
		7.18	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	37.044	37.044
		7.19	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.473	67.473
		7.20	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	56.889	56.889
		7.21	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	98.564	98.564
		7.22	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	56.889	56.889
		7.23	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	113.778	113.778
		7.24	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	78.719	78.719
		7.25	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	72.104	72.104
		7.26	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	45.644	45.644
		7.27	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	76.734	76.734
		7.28	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	42.998	42.998
		7.29	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	148.176	148.176
		7.30	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000
		7.31	Instalacion de acondicionador de aire sistema split	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000
		7.32	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	60.858	60.858
		7.33	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	55.566	55.566
		7.34	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	31.752	31.752
		7.35	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	31.752	31.752
		7.36	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	52.259	52.259
		7.37	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.644	45.644
8	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 24.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.719.170**
		8.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	195.615	195.615

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		8.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		8.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	85.050	85.050
		8.4	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.379.700	1.379.700
		8.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	207.900	207.900
		8.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		8.7	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		8.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		8.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		8.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820
		8.11	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.830	88.830
		8.12	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		8.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	69.930	69.930
		8.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	152.145	152.145
		8.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		8.16	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	101.115	101.115
		8.17	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		8.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	72.765	72.765
		8.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.095	67.095
		8.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.565	110.565
		8.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		8.22	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	153.090	153.090
		8.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.720	90.720
		8.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	84.105	84.105
		8.25	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		8.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	84.105	84.105
		8.27	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		8.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	41.580	41.580
		8.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
		8.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
		8.31	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	48.195	48.195
		8.32	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		8.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación Licitaciones

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		8.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		8.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		8.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.095	67.095
9	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 18.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.407.320**
		9.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	195.615	195.615
		9.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		9.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	85.050	85.050
		9.4	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.067.850	1.067.850
		9.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	207.900	207.900
		9.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		9.7	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		9.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		9.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		9.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820
		9.11	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.830	88.830
		9.12	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		9.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	69.930	69.930
		9.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	152.145	152.145
		9.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		9.16	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	101.115	101.115
		9.17	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		9.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	72.765	72.765
		9.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.095	67.095
		9.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.565	110.565
		9.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		9.22	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	153.090	153.090
		9.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.720	90.720
		9.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	84.105	84.105
		9.25	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		9.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	84.105	84.105
		9.27	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		9.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	41.580	41.580

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		9.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
		9.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
		9.31	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	48.195	48.195
		9.32	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		9.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		9.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		9.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		9.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.095	67.095
10	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.281.635**
		10.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	195.615	195.615
		10.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	65.205	65.205
		10.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	85.050	85.050
		10.4	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	942.165	942.165
		10.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	207.900	207.900
		10.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		10.7	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		10.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		10.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	55.755	55.755
		10.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	71.820	71.820
		10.11	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.830	88.830
		10.12	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		10.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	69.930	69.930
		10.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	152.145	152.145
		10.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
		10.16	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	101.115	101.115
		10.17	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	60.480	60.480
		10.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	72.765	72.765
		10.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.095	67.095
		10.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.565	110.565
		10.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	74.655	74.655
		10.22	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	153.090	153.090

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		10.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.720	90.720
		10.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	84.105	84.105
		10.25	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	68.040	68.040
		10.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	84.105	84.105
		10.27	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	61.425	61.425
		10.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	41.580	41.580
		10.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
		10.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
		10.31	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	48.195	48.195
		10.32	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		10.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		10.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		10.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	44.415	44.415
		10.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.095	67.095
11	**72102305-001**		**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 9.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**3.279.804**
		11.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	136.931	136.931
		11.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	45.644	45.644
		11.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	59.535	59.535
		11.4	Cambio de motor compresor de 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	942.165	942.165
		11.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.530	145.530
		11.6	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	42.336	42.336
		11.7	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		11.8	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		11.9	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	39.029	39.029
		11.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	50.274	50.274
		11.11	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	62.181	62.181
		11.12	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	47.628	47.628
		11.13	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	48.951	48.951
		11.14	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	106.502	106.502
		11.15	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	66.150	66.150
		11.16	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.781	70.781
		11.17	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	42.336	42.336
		11.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.936	50.936

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 14/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 361.838

REFERENCIAL						SERVICIO TECNICO JC RUC: 1976058-2		
		11.19	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	46.967	46.967
		11.20	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	77.396	77.396
		11.21	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	52.259	52.259
		11.22	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	107.163	107.163
		11.23	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	63.504	63.504
		11.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	58.874	58.874
		11.25	Vació del sistema	Unidad	EVENTO	1	47.628	47.628
		11.26	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	58.874	58.874
		11.27	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	42.998	42.998
		11.28	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	29.106	29.106
		11.29	Desinstalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	189.000	189.000
		11.30	Instalacion de acondicionador de aire sistema individual o de ventana	Unidad	EVENTO	1	266.000	266.000
		11.31	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	33.737	33.737
		11.32	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	31.091	31.091
		11.33	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	31.091	31.091
		11.34	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	31.091	31.091
		11.35	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	31.091	31.091
		11.36	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	46.967	46.967
Total Oferta:								**54.297.245**

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION Comité de Evaluación Licitaciones