COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

INFORME COMITE DE EVALUACION

En la ciudad de Luque, República del Paraguay, siendo las ocho horas del día nueve de junio del año dos mil quince, en la sede del Comando de la Fuerza Aérea, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación nombrados por Orden Particular del COMFAER N° 290 de fecha 05 de mayo del corriente año; dicha comisión está presidida por el **CNEL DCEM LUIS FLORENCIO MIRANDA GONZALEZ,** Presidente del Comité de Evaluación, con asistencia de los siguientes miembros: **SOP AVC CATALINO LOPEZ SANTA CRUZ, SO AVC CELSO DARIO GIMENEZ PIMENTEL, SO MAM MILCIADES RECALDE MACHUCA y el S1° TEC JORGE ADRIAN ALVARES BAEZ,** miembros de Comité, a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de verificación, evaluación y comparación de las ofertas, presentadas en el proceso de la Contratación Directa N° 48/2015 para la "Adquisición de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", con **ID N° 288.978.**

Se inicia el acto con palabras de apertura del **CNEL DCEM LUIS FLORENCIO MIRANDA GONZALEZ** y se procede a la verificación, evaluación y análisis de las propuesta presentada, de la solvencia, reputación y recursos de los oferentes para el fiel cumplimiento en tiempo y forma de las provisiones y el ajuste de cada oferta a las especificaciones técnicas previstas en la Carta de Invitación. Así mismo se expone en este documento la calificación de las ofertas y las razones que se han tenido en cuenta para aceptar o rechazar las mismas.

La formulación del presente documento se hace conforme a lo establecido en el Art. 64 del Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas. En tal sentido se anexa a este informe los siguientes documentos: Acta de Apertura de Ofertas, Cuadro Comparativo de Ofertas, con respecto a los requisitos básicos.

Igualmente, el Comité de Evaluación constata en el Acta de Aperturas de Ofertas que el oferente TECNO FRIO manifiesta que la empresa ROAL ASOCIADOS en su lista de precios Lote N° 2 - Ítem 4 y 5, cotiza por debajo del precio del mercado y no presenta balance del año 2012.

En ese sentido, el Comité de Evaluación resuelve que la presentación y alcance de los documentos sustanciales serán verificados en la PRIMERA FASE de la presente evaluación, mientras no constituya una desviación sustancial o significativa de la oferta, todas las carpetas serán verificadas.

De igual forma, el Comité de Evaluación resuelve que los documentos de índole formal serán verificados y eventualmente solicitados a los oferentes en el análisis de la SEGUNDA FASE de esta evaluación.

1. **ANALISIS EN SU PRIMERA FASE - (Verificación de las ofertas con respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial).**

N°	Empresas	Declaración Jurada Art. 40 ley 2.051/03 Firmado y Aclarado	Formulario de Ofertas, Planilla de precios firmado y Completado	Poder Suficiente del Firmante	Garantía de Mantenimiento de Ofertas
1	HZ INGENIERIA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	AGUI MOVIL	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

3	**TECNO FRIO**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	**ROAL ASOCIADOS**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	**DISTRIBUÍDORA MyC**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

De conformidad al PBC del llamado a Contratación Directa N° 48/2015para la "Adquisición de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", los oferentes HZ INGENIERIA, AGUI MOVIL, TECNO FRIO, ROAL ASOCIADOS y DISTRIBUIDORA MyC, reúnen los requisitos y están calificadas para ser evaluadas; por tanto, se concluye que: "CUMPLEN".

2. ANALISIS EN SEGUNDA FASE – (Documentos Legales, Situación Financiera y Experiencia en el ramo).

Criterios Económicos y Situación Financiera			
OFERENTES	**Ratios de Liquidez**	**Endeudamiento**	**Rentabilidad**
HZ INGENIERIA	Cumple	Cumple	Cumple
AGUI MOVIL	Cumple	Cumple	Cumple
TECNO FRIO	Cumple	Cumple	Cumple
ROAL ASOCIADOS	Cumple	Cumple	Cumple
DISTRIBUÍDORA MyC	Cumple	Cumple	Cumple

Experiencia en el ramo	
OFERENTES	Cumple
HZ INGENIERIA	Cumple
AGUI MOVIL	Cumple
TECNO FRIO	Cumple
ROAL ASOCIADOS	Cumple
DISTRIBUÍDORA MyC	Cumple

CRITERIO DE CALIFICACIÓN

Conforme se establece en la Carta de Invitación, se procede a calificar la oferta utilizando como parámetro los requisitos siguientes: Capacidad legal *(documentos legales)*, Capacidad financiera *(situación financiera)* y experiencia en el ramo.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"
---

a.) Documentos Legales

Dando cumplimiento a lo prescripto en el Numeral 1°, del Decreto 849/2015, de fecha 27 de marzo de 2015, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, se destaca que se ha verificado las Prohibiciones de los Incs "a" y "b" del Articulo 40, se procede a evaluar de la siguiente manera:

1) Se consulta en la base de datos del SINARH (Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos) de personales de la convocante que los representantes de los oferentes, AGUI MOVIL, TECNO FRIO, y DISTRIBUIDORA MyC, no posee impedimentos conforme lo establecido en el inciso "a" y "b" del artículo 40.

2) De igual forma se constata que el Señor Carlos Alberto Holzberger Zapattini, con Cedula de Identidad N° 2.278.535 (Propietario del Oferente HZ INGENIERIA) y la Señora Carmen Elizabeth Urunaga, con Cedula de Identidad N° 3.405.084 (Firmante del Acta de Apertura, del Oferente ROAL ASOCIADOS), poseen vínculos laborales con algún Organismo o Entidad del Estado, según el SINARH, por tal motivo se decide solicitar a los mencionados oferentes por Nota de fecha 09 de junio de 2015, las implicaciones que los mismos posean con el Estado.

En este estado, el Comité de Evaluación decide levantar la sesión, fijando nueva fecha para la evaluación el día 11 de junio del corriente año, a las 09:00 hs.

Siendo el día y hora arriba indicada, se reúnen nuevamente los miembros del Comité de Evaluación para verificar los documentos presentados por los oferentes HZ INGENIERIA y ROAL ASOCIADOS.

En ese contexto, por Nota de fecha 10 de junio de 2015 el oferente HZ INGENIERIA remite la contestación a lo solicitado por el Comité de Evaluación, informando que ha prestado servicio en el Ministerio de Justicia y Trabajo, como Contador (Categoría 186) desde el 01 de diciembre de 2010 hasta 31 de diciembre de 2010, según **Constancia N° 1700/2015 de la Función Pública de fecha 03 de junio de 2015**.

Asi mismo, por Nota de fecha 10 de junio de 2015 el oferente ROAL ASOCIADOS remite la contestación a lo solicitado por el Comité de Evaluación, informado que la Señora Carmen Elizabeth Urunaga, con Cedula de Identidad N° 3.405.084, expresa que "*la misma presta servicios personales de manera independiente para esta firma, y efectivamente fue funcionaria pública contratada años atrás, anterior a su inicio de actividades en Roal Asociados.*" De igual forma solicita un plazo para gestionar el Certificado de No ser Funcionaria Pública.

En ese sentido los oferentes HZ INGENIERIA y ROAL ASOCIADOS, en el presente proceso de contratación cuenta con capacidad legal, por lo tanto se concluye en la presentación que: "CUMPLEN".

De conformidad a los documentos tenidos a la vista, el Comité de Evaluación considera que: los citados precedentemente no tendrán ninguna implicancia en caso de ser adjudicados para dar cumplimiento al Contrato.

De la verificación realizada, se constata que los oferentes HZ INGENIERIA, AGUI MOVIL, TECNO FRIO, ROAL ASOCIADOS y DISTRIBUIDORA MyC., han presentado las documentaciones legales establecidas en el *Anexo E, Documentos de la Oferta* de la Carta de

Invitación, las cuales son verificadas en forma pormenorizadas, por lo tanto, se concluye en la presentación que: "CUMPLEN".

b.) Experiencia

Se constata en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), y por copias de contratos presentados por los oferentes HZ INGENIERIA, AGUI MOVIL, TECNO FRIO, ROAL ASOCIADOS y DISTRIBUIDORA MyC, que poseen suficiente experiencia en el ramo, conforme a lo exigido en la Carta de Invitación, por lo que se concluye que: "CUMPLEN".

c.) Situación Financiera

En esta etapa, que de las aseveraciones realizadas por el oferente TECNO FRIO que la empresa ROAL ASOCIADOS no presenta balance del año 2012, cabe resaltar que el supra citado documento se encuentra levantado el SIPE, por tanto el oferente ROAL ASOCIADOS, si cuenta con este documento.

En el análisis efectuado en cuanto a los índices de endeudamiento, ratios de liquidez y rentabilidad, se ha observado que los guarismos que resultan de sus estados financieros se encuentran dentro de los parámetros exigidos en la Carta Invitación, por lo tanto, se concluye que la situación económica y financiera de los oferentes HZ INGENIERIA, AGUI MOVIL, TECNO FRIO, ROAL ASOCIADOS y DISTRIBUIDORA MyC, demuestra una razonable seguridad, y que las mismas se encuentran debidamente calificada, por tanto: "CUMPLEN".

Se describen a continuación los Criterios Económicos y Situación Financiera de los oferentes HZ INGENIERIA, AGUI MOVIL, TECNO FRIO, ROAL ASOCIADOS y DISTRIBUIDORA MyC, conforme se detalla:

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAOATTINI (HZ INGENIERIA SERVICIOS EN GENERAL)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Activo corriente	270.378.503	325.636.150	5.6	6.2	5.9	Pasa
Pasivo corriente	48.354.682	52.640.415				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0.80 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Total de Activo	503.500.121	424.762.990	0.10	0.12	0.11	Pasa
Total de Pasivo	48.354.682	52.640.415				

RENTABILIDAD Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los dos últimos años no deberá ser negativo)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Capital	200.000.000	100.000.000	0.41	0.93	0.67	Pasa
Utilidad	82.821.083	92.598.885				

OBS: La firma **HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

ALDO AGUILERA ORIGUELA (AGUI MOVIL)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Activo corriente	198.192.579	146.574.596	8.9	76.8	42.9	Pasa
Pasivo corriente	22.284.800	1.907.586				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0.80 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Total de Activo	198.192.581	148.967.678	0.11	0.01	0.06	Pasa
Total de Pasivo	22.284.800	1.907.586				

RENTABILIDAD Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los dos últimos años no deberá ser negativo)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Capital	125.523.214	125.523.214	0.25	0.15	0.20	Pasa
Utilidad	31.237.371	18.504.114				

OBS: La firma **ALDO AGUILERA (AGUI MOVIL)** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

PASCUAL TORRES NUÑEZ (TECNO FRIO)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Activo corriente	65.703.495	28.449.968	108.11	3.13	55.62	Pasa
Pasivo corriente	607.721	9.098.299				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0.80 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Total de Activo	69.466.016	33.274.640	0.01	0.27	0.14	Pasa
Total de Pasivo	607.721	9.098.299				

RENTABILIDAD Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los dos últimos años no deberá ser negativo)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Capital	20.000.000	20.000.000	2.11	0.13	1.12	Pasa
Utilidad	42.265.436	2.506.961				

OBS: La firma **PASCUAL TORRES NUÑEZ (TECNO FRIO)** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

JOSE ANTONIO CORONEL ALMADA (ROAL ASOCIADOS)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Activo corriente	156.423.089	0	1.75	1.00	1.37	Pasa
Pasivo corriente	89.567.876	0				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0.80 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Total de Activo	241.875.239	0	0.37	0.00	0.19	Pasa
Total de Pasivo	89.567.876	0				

RENTABILIDAD Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los dos últimos años no deberá ser negativo)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Capital	125.452.859	0	0.16	0.00	0.08	Pasa
Utilidad	19.998.917	0				

OBS: La firma **JOSE ANTONIO CORONEL ALMADA (ROAL ASOCIADOS)** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

MIRNA CELESTE CORONEL AGUAYO (DISTRIBUIDORA MyC)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Activo corriente	553.660.173	527.269.912	1.163.37	25.56	594.96	Pasa
Pasivo corriente	475.912	19.850.230				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0.80 en promedio en los dos últimos años)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Total de Activo	625.604.503	565.964.492	0.00	0.05	0.02	Pasa
Total de Pasivo	475.912	27.401.030				

RENTABILIDAD Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los dos últimos años no deberá ser negativo)

Descripción	Ratios		Promedio		Promedio	Observación
	2.013	2.012	2.013	2.012		
Capital	260.000.000	260.000.000	0.28	0.34	0.31	Pasa
Utilidad	75.513.389	87.950.085				

OBS: La firma **MIRNA CELESTE CORONEL AGUAYO (DISTRIBUIDORA MyC)** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

3. ANALISIS EN SU TERCERA FASE - (Agrupación de ofertas conforme a la cuantía)

La presente adjudicación se realizará por **"LOTE",** conforme se establece en la Carta de Invitación.

Conforme al cuadro comparativo de precios se agrupan los precios en orden del más bajo al más alto.

4. ANALISIS EN SU CUARTA FASE - (Selección de la oferta más baja y análisis de la oferta N° 2 en el caso de que la primera sea rechazada y así sucesivamente).

En esta fase se selecciona provisoriamente la oferta con el precio más bajo, de conformidad al Art. 61 del Decreto N° 21.909, conforme se detalla:

El oferente TECNO FRIO cotiza la oferta con el precio más bajo, quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en la Carta de Invitación.

5. QUINTA FASE – (Recomendación para la Adjudicación y/o Declaración Desierta)

Por las razones y fundamentos legales expuestos precedentemente, el Comité de Evaluación recomienda al Señor Comandante de la Fuerza Aérea:

- **ADJUDICAR**: a la empresa **TECNO FRIO** la Contratación Directa N° 48/2015 para la "Adquisición de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", por presentar la oferta más conveniente para la Fuerza Aérea, conforme se detalla:

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

Empresa TECNO FRIO

Lote N° 1: U.R. 312 – BAT

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo Split de 12.000 B.T.U marca MIDAS ubicado en la comandancia de la escuela de PCD Rotulado N° 1351	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
2	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo Split de 24.000 B.T.U marca VCP ubicado en la recepción de la escuela de PCD Rotulado N° 1614	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
3	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 B.T.U marca RBD ubicado en aula de la escuela de PCD Rotulado N° 1613	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
4	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo Split de 12.000 B.T.U marca MIDAS ubicado en la comandancia del Batallón PCD Rotulado N° 1356	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
5	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo Split de 12.000 B.T.U marca MIDAS ubicado en la dirección Administrativa de la BAT Rotulado N° 1352	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
6	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo Split de 12.000 B.T.U marca MIDAS ubicado en departamento de personal G-1 de la BAT Rotulado N° 1353	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
7	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freón 22, mantenimiento de compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado tipo split de 12.000 B.T.U marca MIDAS ubicado en la Jefatura de Estado Mayor BAT Rotula N° 1590	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
8	72102305-001	Servicio técnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freon 22, mantenimiento de compresor y prueba de presion del equipo de aire acondicionado tipo split de 12.000 B.T.U marca MIDAS ubicado en la Ayudantia de la Jefatura de Estado Mayor BAT Rotulado N° 1589	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
9	72102305-001	Servicio tecnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freon 22, mantenimiento de compresor y prueba de presion del equipo de aire acondicionado tipo split de 18.000 B.T.U marca RBD ubicado en la recepcion del Batallon de Apoyo y Servicio de la BAT Rotulado N° 1612	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
10	72102305-001	Servicio tecnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freon 22, mantenimiento de compresor y prueba de presion del equipo de aire acondicionado tipo split de 12.000 B.T.U marca RBD ubicado en la recepcion de la Armería del Batallon de Apoyo y Servicio de la BAT Rotulado N° 1371	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
11	72102305-001	Servicio tecnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freon 22, mantenimiento de compresor y prueba de presion del equipo de aire acondicionado tipo split de 24.000 B.T.U marca RBD ubicado en la Armería del Batallon de Apoyo y Servicio de la BAT Rotulado N° 1615	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
12	72102305-001	Servicio tecnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freon 22, mantenimiento de compresor y prueba de presion del equipo de aire acondicionado tipo split de 48.000 B.T.U marca Gotze ubicado en Salón Auditorio de la BAT Rotulado N° 1407	1	Unidad	Evento	120.000	120.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

13	72102305-001	Servicio tecnico, mantenimiento general limpieza del drenaje, carga de gas Freon 22, mantenimiento de compresor y prueba de presion del equipo de aire acondicionado tipo split de 12.000 B.T.U marca WHITE WESTING HOUSE ubicado en el Batallon PCD N°1 Rotulado N° 1673	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
Total Lote N° 1						**2.240.000**	

La suma total adjudicada en el Lote N° 1 a la empresa **TECNO FRIO** asciende a **Gs. 2.240.000**
(Guaraníes dos millones doscientos cuarenta mil).----------

Lote N° 2: U.R. 315 - COMFAER

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDEA: ROT. N° 1799 GRUPO DE COMUNICACIONES Y ELECTRONICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberías, bandejas de drenajes, lubricación de los motores, ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigeración, medición de carga del motor ventilador y compresor. Revisión del estado físico y del funcionamiento de los contactares, relés, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provisión de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
2	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA RDC: ROT. N° 2830 GRUPO DE COMUNICACIONES Y ELECTRONICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberas, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeración, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
3	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDEA: ROT. N° 1810 GRUPO DE COMUNICACIONES Y ELECTRONICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberas, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
4	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 12.000 BTU MARCA MIDAS ROT. N° 1800 DEL GRUPO DE COMUNICACIONES Y ELECTRONICA Cambio de compresor nuevo, carga de gas freon 22 y Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	450.000	900.000
5	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 1676 DEL C.F.N° 4 Cambio de compresor nuevo, carga de gas freon 22 y Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	850.000	1.700.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

6	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA RDC ROT. N° 2834 DEL GRUPO DE COMUNICACIONES Y ELECTRONICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
7	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 1812 DEL C.F.N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
8	72102305-001	A.A VENTANA DE 12.000 BTU MARCA TOKYO ROT. N° 1793 DEL GRUPO DE COMUNICACIONES Y ELECTRONICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
9	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 1811 DEL C.F.N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba..	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
10	72102305-001	A.A TIPO VENTANA DE 12.000 BTU MARCA WESTINGHOUSE ROT. N° 611 DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL A-1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
11	72102305-001	A.A TIPO VENTANA DE 18.000 BTU MARCA SPRINGER ROT. N° 1399 DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL A-1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
12	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA RDC ROT. N° 2832 DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL A-1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

13	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA JAM ROT. N° 2191 DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL A-1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
14	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA MIDAS ROT. N° 1804 DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL A-1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
15	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDAS ROT.N° 1805 DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL A-1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
16	72102305-001	A.A VENTANA DE 12.000 BTU MARCA GOODWEATHER ROT. N° 612 DEL RR.PP Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
17	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA RDC ROT. N° 2836 DEL A-6 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberías, bandejas de drenajes, lubricación de los motores, ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigeración, medición de carga del motor ventilador y compresor. Revisión del estado físico y del funcionamiento del los contactores, relés, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provisión de repuestos de los ítems mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
18	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA JAMES ROT. N° 2554 DEL COFA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
19	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA JAMES ROT. N° 2555 DEL COFA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

20	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA JAM ROT. N° 2553 DEL COFA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
21	72102305-001	A.A CENTRAL DE 60.000 BTU ROT. N° 0020 DE LA ASESORIA JURICA Mantenimiento y limpieza de cañería de ducto, aislamiento completo de ducto, cambio de contactor y guarda motor, carga de gas completa , cambio de filtro comercial de gas, limpieza de cañeria con nitrogeno, aislacion termica, cambio de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	280.000	280.000
22	72102305-001	A.A CENTRAL DE 60.000 BTU ROT. N° 0023 DE COMFAER Mantenimiento y limpieza de cañería de ducto, aislamiento completo de ducto, cambio de contactor y guarda motor, carga de gas completa , cambio de filtro comercial de gas, limpieza de cañeria con nitrogeno, aislacion termica, cambio de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	280.000	280.000
23	72102305-001	A.A CENTRAL DE 60.000 BTU ROT. N° 0021 DEL JEMFAER Mantenimiento y limpieza de cañería de ducto, aislamiento completo de ducto, cambio de contactor y guarda motor, carga de gas completa , cambio de filtro comercial de gas, limpieza de cañeria con nitrogeno, aislacion termica, cambio de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	280.000	280.000
24	72102305-001	A.A CENTRAL DE 60.000 BTU ROT. N° 0022 DE LA AYUDANTIA GENERAL Mantenimiento y limpieza de cañería de ducto, aislamiento completo de ducto, sensor, cambio de contactor y guarda motor, carga de gas completa , cambio de filtro comercial de gas, limpieza de cañeria con nitrogeno, aislacion termica, cambio de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	280.000	280.000
25	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 12.000 BTU MARCA MIDEA ROT. 2327 DE LA ASESORIA JURIDICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
26	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA RDC ROT. N° 2840 DEL A - 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
27	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA RDC ROT. 2828 DEL A - 3 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
28	72102305-001	A.A VENTANA DE 18.000 BTU MARCA SPRINGER ROT. N° 1809 DEL A - 3 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

29	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA MIDAS ROT. 1807 DEL A - 3 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
30	72102305-001	A.A VENTANA DE 12.000 BTU MARCA SPRINGER ROT. N° 250 DEL A - 3 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
31	72102305-001	A.A VENTANA DE 12.000 BTU MARCA CONSUL ROT. N° 1359 DEL A - 2 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
32	72102305-001	A.A VENTANA DE 12.000 BTU MARCA RDC ROT. N° 2837 DEL A - 2 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
33	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 1802 DEL DPTO. DE EDUCACION FISICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
34	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 48.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 2827 DEL C.F.N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento de los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
35	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 48.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 2824 DEL C.F.N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
36	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 48.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 2825 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000

37	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 48.000 BTU MARCA ELECTRA ROT. N° 1647 EN DEPOSITO FUERA DE SERVICIO: Cambio de motor compresor a nuevo, carga de gas, cambio de filtro de gas con soldadura incluido, limpieza de cañeria con nitrogeno, instalacion que incluye, montaje, cableado con cable de 4 mm. 50 metros con una llave termomacnetica de 40 x 3 y puesta en funcionamiento.	I	Unidad	Evento	2.800.000	2.800.000
38	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 18.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 2328 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
39	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 12.000 BTU MARCA RDC ROT. N° 2835 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
40	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDEA ROT. N° 1803 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
41	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 12.000 BTU MARCA VCP ROT. N° 1652 DEL C.F. N°4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
42	72102305-001	A.A TIPO ESPLIT DE 12.000 BTU MARCA VCP ROT. N° 1651 DEL C.F. N°4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
43	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU MARCA ELECTRA ROT. N° 1648 DEL DPTO. DE INFORMATICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
44	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU MARCA MIDAS ROT. N° 1649 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000

45	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU MARCA ELECTRA ROT. N° 1704 DEL DPTO. DE INFORMATICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
46	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU MARCA ELECTRA ROT. N° 1650 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
47	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU MARCA MIDAS ROT. N° 1801 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
48	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU MARCA JAM ROT.N° 2190 DEL TALLER DE INFORMATICA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
49	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU MARCA JAM ROT. N° 2838 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	80.000	160.000
50	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET. ROT. N° 3199 DEL A - 1 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
51	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET. ROT. N° 3200 DEL DPTO. DE OBRAS Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados mas arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

52	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET ROT. N° 3201 DEL A - 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
53	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET ROT. N° 3202 DEL CIVA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
54	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET ROT. N° 3203 DEL A - 3 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
55	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET. ROT. N° 3204 DEL CIVA Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
56	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET. ROT. N° 3205 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
57	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU MARCA JET ROT. N° 3206 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
58	72102305-001	A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU MARCA JET. ROT. N° 3207 DEL C.F. N° 4 Mantenimiento y limpieza de filtros de aire, serpentinas, tuberias, bandejas de drenajes, lubricacion de los motores, ventiladores. Revision de pérdidas de refrigeracion, medicion de carga del motor ventilador y compresor. Revision del estado fisico y del funcionamiento del los contacores, reles, temporizadores. Al mismo tiempo incluye desmontaje, montaje y provision de repuestos de los itemes mencionados más arriba.	2	Unidad	Evento	120.000	240.000
Total Lote N° 2							**17.800.000**

La suma total adjudicada en el Lote N° 2 a la empresa **TECNO FRIO** asciende a **Gs. 17.800.000**
(Guaraníes diez y siete millones ochocientos mil).----------

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

Lote N° 3: U.R. 313 - CIAERE

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Goodweder de 18.000 BTU. Rotulado N° 1814 ubicado en el Aula N° 2 EFSOFAER. Incluye: Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Cambio de ruleman, Cambio de Contactor, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
2	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Goodweder de 18.000 BTU. Rotulado N° 1815 ubicado en la biblioteca EFSOFAER. Incluye: Reparación motor compresor, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Cambio de ruleman, Cambio de Contactor, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
3	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Goodweder de 18.000 BTU. Rotulado N° 1816 ubicado en la biblioteca EFSOFAER. Incluye: Reparación motor compresor, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Cambio de ruleman, Cambio de Contactor, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
4	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 12.000 BTU. Rotulado N° 1423 ubicado en la DAF. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
5	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 12.000 BTU. Rotulado N° 1427, ubicado en la Comandancia del CIMEFOR. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
6	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 12.000 BTU. Rotulado N° 1426, ubicado en la Secretaria ECEMFAER. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
7	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 12.000 BTU. Rotulado N° 1425, ubicado en la Jefatura de Estudio CIEFAER. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
8	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 12.000 BTU. Rotulado N° 1433, ubicado en el aula 2 CIEFAER. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, Cambio de filtro de Aire, Limpieza de Cerpentina, Limpieza y Cambio de Panal de filtro, Limpieza integral del Equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000

9	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 18.000 BTU. Rotulado N° 1434, ubicado en la Dirección de Banda de músicos. Incluye: Cambio de motor compresor, mantenimiento y reparación general, carga de gas, cambio de filtro de aire, limpieza de serpentina, limpieza y cambio de panal de filtro, limpieza y integral del equipo.	1	Unidad	Evento	750.000	750.000
10	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JET de 12.000 BTU. Rotulado N° 1424, ubicado en la Jefatura de Estudio EFSOFAER. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, carga de gas, cambio de filtro de aire, limpieza de cerpentina, limpieza y cambio de panal de filtro,, rebobinado del motor de ventilador, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
11	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado N° 1737, ubicado en el Aula 1. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
12	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado N° 1738, ubicado en el Aula 1. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, carga de gas, cambio filtro de aire, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
13	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado N° 1739, ubicado en el Aula 1. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, carga de gas, cambio filtro de aire, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
14	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado N° 1740 , ubicado en el Aula 2. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
15	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 24.000 BTU. Rotulado N° 1718, ubicado en el Aula 2. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
16	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado N° 1743, ubicado en el Aula 3. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
17	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado N° 1744, ubicado en el Aula 3. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

18	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado Nº 1745, ubicado en el Aula 3. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
19	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado Nº 1742, ubicado en el Aula 4. Incluye. Mantenimientos y Reparación General, carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
20	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado Nº 1740, ubicado en el Aula 4. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
21	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca JAN de 9.000 BTU. Rotulado Nº 1741, ubicado en el Aula 4. Incluye. Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
22	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca TOKIO de 48.000 BTU. Rotulado Nº 2347 ubicado en el Salón Auditorio. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
23	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca TOKIO de 48.000 BTU. Rotulado Nº 2348 ubicado en el Salón Auditorio. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento.-	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
24	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca TOKIO de 48.000 BTU. Rotulado Nº 2349 ubicado en el dormitorio 1° curso masculino. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
25	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca TOKIO de 48.000 BTU. Rotulado Nº 2350 ubicado en el dormitorio 1° curso masculino. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
26	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Keeprite de 12.000 BTU. Rotulado Nº 0206, ubicado en el JEM del CIAERE. Incluye: Mantenimientos y Reparación General, Carga de Gas, cambio filtro de aire, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000

27	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Keeprite de 18.000 BTU. Rotulado N° 0250, Dormitorio 2° Curso Femenino. Incluye: Carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
28	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Keeprite de 18.000 BTU. Rotulado N° 1151, ubicado en la Ayudantía del CIAERE. Incluye: Carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
29	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Carrier de 18.000 BTU. Rotulado N° 0192, ubicado en la Ayudantia JEM. Incluye: Carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
30	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Carrier de 24.000 BTU. Rotulado N° 0193 ubicado en el G-2/G-3. Incluye: carga de gas. cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
31	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Carrier de 18.000 BTU. Rotulado N° 0805 ubicado en el Dormitorio Suboficiales EFSOFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
32	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Carrier de 18.000 BTU. Rotulado N° 0191 ubicado en el G-1. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
33	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca RDC de 18.000 BTU. Rotulado N° 1318, ubicado en el CEIFAER del CIAERE. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
34	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca RDC de 18.000 BTU. Rotulado N° 1317, ubicado en el Dormitorio 2° curso masculino. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
35	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca RDC de 18.000 BTU. Rotulado N° 1320 , ubicado en el Dormitorio 1° curso femenino. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
36	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca RDC de 18.000 BTU. Rotulado N° 0139, ubicado en el Dormitorio 1° curso femenino. Incluye. Reparación motor compresor, Reparación placa electrónica, carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000

37	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca RDC de 18.000 BTU. Rotulado N° 1319, ubicado en el EPOFAER del CIAERE. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
38	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Midea de 9.000 BTU. Rotulado N° 1265, ubicado en la Jefatura DAF. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
39	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Midea de 12.000 BTU. Rotulado N° 1151 ubicado en la ofic Cmdte CIA EFSOFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
40	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Midea de 12.000 BTU. Rotulado N° 1152 ubicado en la Comandancia CIAERE. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
41	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca KONER de 12.000 BTU. Rotulado N° 1302 ubicado en el Aula 1 CIEFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento-	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
42	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca KONER de 12.000 BTU. Rotulado N° 1301 ubicado en la Comandancia CIEFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
43	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Springer de 24.000 BTU. Rotulado N° 0109 ubicado en Juego de Guerra Fenix. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento-	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
44	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Springer de 18.000 BTU. Rotulado N° 0013, ubicado en el dormitorio suboficiales de la EFSOFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento-	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
45	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Springer de 12.000 BTU. Rotulado N° 0088 ubicado en la Ayudantia CIEFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento-	1	Unidad	Evento	80.000	80.000

46	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca SPRINGER de 18.000 BTU. Rotulado N° 0528 ubicado en la Comandancia de la EFSOFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo y puesta en funcionamiento-	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
47	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Springer de 12.000 BTU. Rotulado N° 0072 ubicado en la Comandancia ECEMFAER. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo-	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
48	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Midas de 18.000 BTU. Rotulado N°1907 ubicado en el dormitorio 2° curso. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
49	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Midas de 12.000 BTU. Rotulado N°1906 ubicado en Banda de músicos. Incluye: Carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
50	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Midas de 12.000 BTU. Rotulado N° 1905 ubicado en la Guardia de Banda de músicos. Incluye: carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
51	72102305-001	Mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo ventana, marca Midas de 12.000 BTU. Rotulado N° 1015 ubicado en el Laboratorio de Ingles. Incluye: Carga de gas, cambio filtro de aire, cambio de ruleman, cambio de contactor, limpieza de cerpentina, cambio de panal de filtro, limpieza integral del equipo.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
Total Lote N° 3						**5.510.000**	

La suma total adjudicada en el Lote N° 3 a la empresa **TECNO FRIO** asciende a **Gs. 5.510.000 (Guaraníes cinco millones quinientos diez mil).----------**

MONTO TOTAL GENERAL ADJUDICADO EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 ES DE: Gs. Gs. 25.550.000.- (Guaraníes Veinte y cinco millones quinientos cincuenta mil).----------

La presente adjudicación se basa en lo establecido en el Artículo 27 y 28, de la Ley 2051 de Contrataciones Públicas y el Capitulo III, Sección VI "Evaluación y Comparación de Ofertas" y Sección VII "Adjudicación" del Decreto N° 21.909 que reglamenta el supra citado cuerpo legal.

Siendo la fecha indicada a continuación, el Comité de Evaluación, resuelve remitir a la Máxima Autoridad, el presente Informe y las documentaciones que los respaldan, a fin de proceder a la adjudicación respectiva, conforme a las recomendaciones formuladas.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 48/2015 "ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE"

Avalan el estudio realizado en la Ciudad de Luque, República del Paraguay en la Sala de reuniones del Centro Financiero N° 4 del Comando de la Fuerza Aérea, los Miembros del Comité de Evaluación. No habiendo otro punto que tratar, se levanta la sesión siendo las 11:00 horas del día once de junio del año dos mil quince, suscribiendo el presente Informe.

JORGE ADRIAN ALVAREZ BAEZ
S1° TEC – MIEMBRO DE COMITÉ

MILCIADES RECALDE MACHUCA
SO MAM – MIEMBRO DE COMITÉ

CELSO DARIO GIMENEZ PIMENTEL
SO AVC – MIEMBRO DE COMITÉ

CATALINO LOPEZ SANTA CRUZ
SOP AVC – MIEMBRO DE COMITÉ

LUIS FLORENCIO MIRANDA GONZALEZ
CNEL DCEM – PDTE COMITÉ DE EVALUACION