COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 3
Jefatura
*****

INFORME DE EVALUACIÓN DE LA CONTRATACION DIRECTA N° 13/2.014
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"

Señor
Comandante de la Armada Paraguaya
ALTE SILVIO SALVADOR GUANES SOLIS
Presente:

En el desarrollo del proceso de evaluación de las ofertas para la **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 13/2.014** "**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION**", de la Unidad Operativa de Contratación N° 3 "Comando de la Armada", durante el Ejercicio Fiscal año 2.014, esta Unidad Operativa de Contratación, presenta el informe de evaluación de la misma, que se realizó de conformidad a la ***Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas"***, ***Decreto reglamentario N° 21.909/03***, y las condiciones del presente llamado en donde se establecen las metodologías de evaluación.

Sé curso invitación a los siguientes oferentes: **DARIO RAMON BRUN VERA, CELSO AUGUSTO OCHOA BAEZ, ANA MARIA VILLAMAYOR MORINIGO, PASCUAL TORRES NUÑEZ, ALVARO ROBERTO MAIOLI BARTOLETTI** y a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), para todos los interesados en participar en dicho proceso de contratación de conformidad a las disposiciones legales vigentes que rige la materia.

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

El día miércoles **16 de abril de 2.014, a las 07:45 horas**, finaliza la recepción de las ofertas y siendo **las 08:00 horas,** se procedió a realizar la apertura de las propuestas presentadas por los oferentes, donde se realizo una verificación cuantitativa de las documentaciones solicitadas en las condiciones del presente llamado conforme prescribe las disposiciones legales que rige la materia; y de conformidad al **ACTA DE APERTURA Nº 23/2014,** el cual forma parte de este informe y en donde expresa textualmente que los siguientes oferentes presentaron sus ofertas según detalle:

Nº	OFERENTES	MONTO DE LAS OFERTAS	DOCUMENTACION
1	BLANCA SERVIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	**46.775.000.-**	**COMPLETA**
2	CONFORTEC S.R.L.	**26.403.800.-**	**COMPLETA**
3	2B REFRIGERACION.	**13.585.000.-**	**COMPLETA**
4	TECNOFRIO de Pascual Torres.	**10.560.500.-**	**COMPLETA**

Verificado dicho Acta se pudo constatar que se dejo una observación en donde a pedido de la representante de la ***Firma BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS,*** el señor ***MARCELO TOMAS ALFONSO SANDOVAL,*** con ***CI Nº 1.262.917,*** se deja constancia que las firmas **CONFORTEC S.R.L. Y 2B REFRIGERACION**, presentan Garantía de mantenimiento de oferta con un monto menor del estipulado en el PBC, cotizando la totalidad de los lotes del presente llamado, no presentan Planilla de Especificaciones Técnicas y que la firma **2B REFRIGERACION** no presenta Ratios Financieros.

Seguidamente se presenta un resumen de la tarea de Evaluación de las ofertas, efectuada de conformidad al método establecido en el ***Art. 61º.- del Decreto P.E. Nº 21.909 QUE REGLAMENTA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.***, que entre otros expresa: "para efectos de evaluar las

ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial
2. Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias.
3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo 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. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.
4. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente".

2. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS CON RESPECTO A LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL

En esta etapa inicial se verifican el cumplimiento de presentación de los documentos básicos de carácter sustancial, resultando lo siguiente:

Oferentes	Poder Suficiente	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Declaración Jurada Art. 40	Planilla de Ofertas Debidamente Completado
BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONFORTEC S.R.L.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2B REFRIGERACION.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TECNOFRIO de Pascual Torres.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Verificado el Formulario de Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas presentado por la Empresa ***CONFORTEC S.R.L. y 2B REFRIGERACION,*** se visualizo que ambas empresas no cubren el 5 % del monto máximo solicitado por la convocante, por lo que no cumple con lo establecido en el ***Punto Nº 14 del Anexo B – Datos de la Contratación (DDLC) de la Carta de Invitación.***

Verificado el Formulario de Ofertas de la Firma ***BLANCA MARIN Servicios Publicitarios,*** se observo que su planilla de oferta se presento con errores de cálculos matemáticos, que al ser corregidos quedaron de la manera que se muestra a continuación:

BLANCA MARIN de Gs 46.775.000 sube a Gs 47.315.000.-

Esta variación (aumento) del monto total de su oferta no varía la suma asegurada del porcentaje legalmente establecido en la Carta de Invitación.

La Garantía de Mantenimiento de Ofertas es un documento sustancial conforme lo establece el Artículo 60º del Decreto 21.909 QUE REGLAMENTA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, así mismo el Art. 58º del mismo Decreto en su último párrafo establece que ***"Toda oferta***

que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante".

Por las deficiencias ya señaladas y en virtud de los artículos precitados la Unidad Operativa de Contrataciones, procede a rechazar las ofertas de las ***Firmas CONFORTEC S.R.L. y 2B REFRIGERACION,*** las demás ofertas presentadas **"CUMPLEN",** con los requisitos exigidos

3. COMPARACIÓN DE PRECIOS Y AGRUPAMIENTO DE OFERTAS

Hechas las correcciones necesarias, de conformidad a lo establecido en el inciso "2" del Artículo 61 del Decreto 21.909, la Unidad Operativa de Contrataciones elabora la planilla de comparación de ofertas a los efectos de agruparlas de la manera que corresponda, dando como resultado los cuadros siguientes:

LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPÀRACION DE A.A TIPO SPLIT DE 9000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	537.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	3.775.000.-

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPÀRACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	907.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	3.945.000.-

LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	907.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	4.220.000.-

LOTE N° 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	1.107.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	4.440.000.-

LOTE N° 5 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 48000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	1.711.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS	5.640.000.-

	PUBLICITARIOS.	

LOTE N° 6 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 60000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	1.791.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	6.225.000.-

LOTE N° 7 MANTEN. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 12000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	412.000.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	3.680.000.-

LOTE N° 8 MANTEN. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 18000 BTU

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	706.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	3.820.000.-

LOTE N° 9 MANTEN. Y REPARACION DE FREEZER

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	510.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	2.780.000.-

LOTE N° 10 MANTEN. Y REPARACION DE HELADERA

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	507.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	1.935.000.-

LOTE N° 11 MANTEN. Y REPARACION DE FRIGOBAR

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	507.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	1.775.000.-

LOTE N° 12 MANTEN. Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	TECNOFRIO de Pascual Torres.	953.500.-
2	BLANCA MARIN SERVICIOS PUBLICITARIOS.	5.080.000.-

Del agrupamiento de ofertas se verifica que:

- ✓ La firma ***TECNOFRIO de Pascual Torres*** presentan los precios más bajos en los Lotes N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 por lo que se determina que es la oferta más económica.

Conforme a lo señalado en el Artículo 61 del Decreto 21909 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y el Pliego de Bases y Condiciones se selecciona provisoriamente las ofertas con los precios más bajos y se procede a analizarlas en detalle, antes de proponer su adjudicación.

4. VERIFICACIÓN DE LOS DEMÁS REQUISITOS DE LA LICITACIÓN

Para este análisis detallado, se procedió conforme se establece en la Carta de Invitación: ***Anexo B – Datos de la Contratación (DDLC)***, que estipula: De conformidad al artículo 34, penúltimo párrafo de la ***Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas",*** las ofertas se aceptaran siempre que provengan de personas físicas o jurídicas que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad comercial o industrial se encuentre vinculada con el tipo de bienes, servicios u obras a contratar. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

Se analizo la Capacidad legal; la capacidad financiera; su Capacidad Técnica y experiencia del oferente cuya oferta fue calificada en la etapa anterior. El Resultado de dicho análisis se resume a continuación:

4.1 ANÁLISIS DE LA OFERTA DE LA FIRMA TECNOFRIO de Pascual Torres

4.1.1 Capacidad legal

Se procedió a analizar si la firma está calificada legalmente para proveer los servicios, conforme a las documentaciones exigidas por la convocante.

Se constato por medio de su ***Constancia del SIPE N° 1293107,*** que las siguientes documentaciones exigidas por la convocante: documento de identidad y/o pasaporte, ítem 001, Registro Único del Contribuyente (RUC), ítem 002, constancia de RUC (SET), ítem 003; Impuesto a la Renta, ítem 007; Impuesto al valor Agregado IVA, ítem 009; se encuentran ***Activos***; presenta Declaración Jurada de que la Empresa cuenta con todas las herramientas, equipos e instrumentos de medición en buen estado y en la cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos, Declaración Jurada de conocer con exactitud los trabajos solicitados en el PBC y Declaración Jurada de que las especificaciones técnicas ofertadas cumplen con todas las condiciones solicitadas, por lo tanto la ***Firma TECNOFRIO de Pascual Torres*** ; **"CUMPLE"** con los requisitos solicitados y por lo cual se confirma que está calificado legalmente para proveer los servicios solicitados por la Convocante.

4.1.2 Capacidad Financiera

Los balances contables de la ***Firma TECNOFRIO de Pascual Torres,*** muestran que la misma cuenta con buenos ratios de liquidez (3) y de endeudamiento (0,72) y obtuvo utilidades en

un alto porcentaje (1,2) en los tres últimos años. Estos índices se encuentran dentro de los parámetros exigidos; por lo que se concluye que la firma ***Firma TECNOFRIO de Pascual Torres*** tiene la capacidad financiera requerida para ejecutar el contrato de provisión de los servicios requeridos.

4.1.3 Experiencia

Presenta planilla de información sobre el oferente donde se constata que la empresa cuenta con la experiencia necesaria en el mercado, presenta el Listado de nueve clientes de instituciones públicas y privadas, presenta copias de actas de recepción definitivas de servicios prestados a instituciones públicas y privadas, como también copias de contratos de servicios similares a los ofertados con varias empresas, se observa en su ***Constancia del SIPE Nº 1293107*** que se encuentra ***"Activo"*** el ítem Nº 21 Certificado de Cuenta Bancaria, estas documentaciones así, prueban que la firma tiene la suficiente experiencia para proveer los servicios ofertados a la Armada Paraguaya.

5. CONCLUSIÓN

De las documentaciones verificadas en este proceso de evaluación; se concluye que las ***Firmas TECNOFRIO de Pascual Torres***, cuya oferta fue provisoriamente seleccionada como la más conveniente:

1. Cumplen con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el presente llamado.
2. Tienen la calificación, experiencia y capacidad necesaria para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya; y
3. Presenta el precio más bajo, del presente llamado.

6. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Por las consideraciones y conclusiones expuestas; y ajustado a las disposiciones legales y a la disponibilidad presupuestaria del objeto de gasto correspondiente, conforme a la ***Ley Nº 5.142/2.014*** que aprueba el ***Presupuesto General de Gastos de la Nación año 2.014*** y la ***Programación Anual de Contrataciones (PAC) Nº 271.723***, esta Unidad Operativa de Contrataciones decide proponer la adjudicación del Procedimiento de ***CONTRATACION DIRECTA Nº 13/2014*** para el ***"Mantenimiento y Reparación de equipos de refrigeración"*** a la siguiente Empresa:

- ***TECNOFRIO de Pascual Torres***, para los Lotes Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 hasta la suma de **Gs. 126.565.089 (Guaraníes ciento veinte y seis millones quinientos sesenta y cinco mil ochenta y nueve)** como monto máximo y hasta la suma de **Gs. 63.282.545.- (Guaraníes sesenta y tres millones doscientos ochenta y dos mil quinientos cuarenta y cinco)** como monto mínimo**;**

Esta recomendación se adopta en concordancia con el Artículo 28º de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y Artículo 63 del Decreto 21.909 que reglamenta, dicha ley; que disponen que si dos o más ofertas son solventes, porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.

Las ofertas de los demás oferentes no califican para la adjudicación por ser sus montos superiores a la oferta cuya adjudicación se propone.

La tarea de Evaluación de Ofertas culminó a las 09:00 hs del día Viernes 02 de mayo del 2.014.

En prueba de conformidad sobre las conclusiones formuladas y las decisiones adoptadas en cuanto a la recomendación de adjudicación, firman el presente Informe los Señores Miembros de la Unidad Operativa de Contratación N° 3.

Asunción, 15 de mayo de 2.014.-

PEDRO VERA
SO 2ª F – Miembro UOC N° 3

JORGE GODOY
TTE F INT – Miembro UOC N° 3

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

AUGUSTO CESAR AGUIAR CRISTALDO
Cap C DEM – Jefe UOC N° 3

ANEXO A:

CD N° 13/2.014 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION – Firma TECNOFRIO de Pascual Torres

N°	Códigos del Catálogo	Descripción	TECNOFRIO de Pascual Torres			
			U. M.	Present.	Cant.	Precio Unitario
LOTE N° 1 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 9.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	180.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	6.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	180.000
TOTAL LOTE N° 1						**537.500**
Monto Máximo: 5.250.000.- (Guaraníes Cinco millones doscientos cincuenta mil)						
Monto Mínimo: 2.625.000.- (Guaraníes Dos millones seiscientos veinte y cinco mil)						
LOTE N° 2 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, RBD.						

1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	480.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	6.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	250.000
TOTAL LOTE Nº 2						**907.500**
Monto Máximo: 14.500.000.- (Guaraníes Catorce millones quinientos mil)						
Monto Mínimo: 7.250.000.- (Guaraníes Siete millones doscientos cincuenta mil)						
LOTE Nº 3 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, Yair.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	480.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500

	001					
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	6.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	250.000
TOTAL LOTE Nº 3						**907.500**
Monto Máximo: 40.800.000.- (Guaraníes Cuarenta millones ochocientos mil)						
Monto Mínimo: 20.400.000.- (Guaraníes Veinte millones cuatrocientos mil)						
LOTE Nº 4 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	680.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000

14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	6.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	250.000
TOTAL LOTE Nº 4						**1.107.500**
Monto Máximo: 15.700.000.- (Guaraníes Quince millones setecientos mil)						
Monto Mínimo: 7.850.000.- (Guaraníes Siete millones ochocientos cincuenta mil)						
LOTE Nº 5 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	120.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	800.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	230.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500

	001					
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	450.000
TOTAL LOTE Nº 5						**1.711.500**
Monto Máximo: 4.700.000.- (Guaraníes Cuatro millones setecientos mil)						
Monto Mínimo: 2.350.000.- (Guaraníes Dos millones trescientos cincuenta mil)						
LOTE Nº 6 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 60.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	120.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	850.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	230.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	480.000
TOTAL LOTE Nº6						**1.791.500**
Monto Máximo: 11.200.000.- (Guaraníes Once millones doscientos mil)						
Monto Mínimo: 5.600.000.- (Guaraníes Cinco millones seiscientos mil)						
LOTE Nº 7 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 12.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	72102305-	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000

	001					
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	180.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	500
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	6.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	60.000
TOTAL LOTE N° 7						**412.000**
Monto Máximo: 6.689.089.- (Guaraníes Seis millones seiscientos ochenta y nueve mil ochenta y nueve)						
Monto Mínimo: 3.344.545.- (Guaraníes Tres millones trescientos cuarenta y cuatro mil quinientos cuarenta y cinco)						
LOTE N° 8 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.						
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	2.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	6.500
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	480.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	15.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	500

8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	500
9	72102305-001	Cambio de relai termico	Unidad	Evento	1	500
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	500
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	500
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	500
13	72102305-001	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	35.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	500
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	500
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	Evento	1	500
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	Evento	1	9.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	500
19	72102305-001	Cambio de protector termico	Unidad	Evento	1	500
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	3.500
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	60.000
TOTAL LOTE Nº 8						**706.500**
Monto Máximo: 11.026.000.- (Guaraníes Once millones veinte y seis mil)						
Monto Mínimo: 5.513.000.- (Guaraníes Cinco millones quinientos trece mil)						
LOTE Nº 9 - MANT. Y REPARACION DE FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS. Marca: Consul, Springer, Briket.						
1	81141804-006	Mantenimiento y reparacion de congelador (Mano de obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	81141804-006	Electro Ventilador	Unidad	Evento	1	55.000
3	81141804-006	Cambio Compresor	Unidad	Evento	1	280.000
4	81141804-006	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	45.000
5	81141804-006	Cambio Filtro	Unidad	Evento	1	6.000
6	81141804-006	Cambio Evaporador	Unidad	Evento	1	3.500
7	81141804-006	Cambio Condensador	Unidad	Evento	1	3.500
8	81141804-006	Reparacion de Cañeria	Unidad	Evento	1	20.000
9	81141804-006	Cambio Termostato	Unidad	Evento	1	35.000
10	81141804-006	Cambio Capacitores	Unidad	Evento	1	2.500
TOTAL LOTE Nº 9						**510.500**
Monto Máximo: 5.900.000.- (Guaraníes Cinco millones novecientos mil)						
Monto Mínimo: 2.950.000.- (Guaraníes Dos millones novecientos cincuenta mil)						
LOTE Nº 10 - MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS. Marca: Carrier, Consul, Midas, Springer, Briket, Tokyo.						

1	73161518-002	Reparacion y mantenimiento de heladera (Mano de obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	73161518-002	Electro Ventilador	Unidad	Evento	1	55.000
3	73161518-002	Cambio Compresor	Unidad	Evento	1	280.000
4	73161518-002	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	45.000
5	73161518-002	Cambio Filtro	Unidad	Evento	1	6.000
6	73161518-002	Cambio Evaporador	Unidad	Evento	1	20.000
7	73161518-002	Cambio Condensador	Unidad	Evento	1	3.500
8	73161518-002	Reparacion de Cañeria	Unidad	Evento	1	500
9	73161518-002	Cambio Termostato	Unidad	Evento	1	35.000
10	73161518-002	Cambio Capacitores	Unidad	Evento	1	2.500
TOTAL LOTE N° 10						**507.500**
Monto Máximo: 4.800.000.- (Guaraníes Cuatro millones ochocientos mil)						
Monto Mínimo: 2.400.000.- (Guaraníes Dos millones cuatrocientos mil)						
LOTE N° 11 - MANT. Y REPARACION DE FRIGOBAR CON 1 PUERTA, Marca: Consul, Briket, Tokyo, Electrolux.						
1	73161518-002	Reparacion y mantenimiento de heladera (Mano de obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	73161518-002	Electro Ventilador	Unidad	Evento	1	55.000
3	73161518-002	Cambio Compresor	Unidad	Evento	1	280.000
4	73161518-002	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	45.000
5	73161518-002	Cambio Filtro	Unidad	Evento	1	6.000
6	73161518-002	Cambio Evaporador	Unidad	Evento	1	20.000
7	73161518-002	Cambio Condensador	Unidad	Evento	1	3.500
8	73161518-002	Reparacion de Cañeria	Unidad	Evento	1	500
9	73161518-002	Cambio Termostato	Unidad	Evento	1	35.000
10	73161518-002	Cambio Capacitores	Unidad	Evento	1	2.500
TOTAL LOTE N° 11						**507.500**
Monto Máximo: 3.600.000.- (Guaraníes Tres millones seiscientos mil)						
Monto Mínimo: 1.800.000.- (Guaraníes Un millón ochocientos mil)						
LOTE N° 12 - MANT. Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA, Marca: THECUMSEH						
1	81141804-028	Reparacion y mantenimiento de camara frigorifica (Mano de obra)	Unidad	Evento	1	60.000
2	81141804-028	Cambio Compresor	Unidad	Evento	1	660.000
3	81141804-028	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	60.000
4	81141804-028	Cambio Filtro	Unidad	Evento	1	12.500
5	81141804-028	Cambio Evaporador	Unidad	Evento	1	500

6	81141804-028	Cambio Condensador	Unidad	Evento	1	500
7	81141804-028	Cambio de valvula de expansion	Unidad	Evento	1	80.000
8	81141804-028	Cambio Condensador	Unidad	Evento	1	80.000
TOTAL LOTE Nº 12						**953.500**
Monto Máximo: 2.400.000.- (Guaraníes Dos millones cuatrocientos mil)						
Monto Mínimo: 1.200.000.- (Guaraníes Un millón doscientos mil)						

PEDRO VERA
SO 2ª F – Miembro UOC N° 3

JORGE GODOY
TTE F INT – Miembro UOC N° 3

AUGUSTO CESAR AGUIAR CRISTALDO
Cap C DEM – Jefe UOC N° 3

COMANDO DE LA ARMADA OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 UNIDAD JEFATURA