COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3
*****

CONTRATACION DIRECTA N° 21/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"

INFORME DE EVALUACION

El presente documento se formula a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de recepción, apertura y evaluación de las ofertas presentadas en el proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"**, de la Unidad Operativa de Contratación N° 3, "Comando de la Armada", durante el Ejercicio Fiscal año 2016.

Así mismo, se expone en este documento la calificación de las ofertas y las razones que se han tenido en cuenta para rechazar o aceptar las propuestas. El formato utilizado para elaborar el presente informe, se adecua a lo dispuesto en el Artículo 64 del Decreto 21.909, que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Se cursó invitación a los siguientes oferentes: **ANASTACIO MIGUEL VILLALBA GALEANO, ALVARO ROBERTO MAIOLI BARTOLETTI, ALBERTO LESME LEON, ALBERTO CIRILO DESTEFANO BARRETO, AGUSTIN SERVIN AYALA.** Se difundió además, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), con lo que el llamado estuvo abierto para todos los interesados en presentar ofertas, de conformidad a las disposiciones legales vigentes que rige la materia.

I. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

La apertura de sobres se llevó a cabo el día martes **12 de abril del 2016,** a las 09:15 hs, en un Acto formal y Público, en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones, en el que participaron los integrantes de la UOC indicada en el **ACTA Nº 29/2016 DE APERTURA DE OFERTAS DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"**, que forma parte del presente informe. En dicho acto fueron abiertas las ofertas de los siguientes Oferentes:

Nº	OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	DOCUMENTACION
1	COMPU NEW & ASOCIADOS	15.324.000.-	COMPLETA
2	H-SAM	11.321.000.-	COMPLETA
3	DISTRIBUIDORA M & C	22.594.000.-	COMPLETA
4	S. PAZOS	9.745.000.-	COMPLETA
5	LV SERVICE	21.990.000.-	COMPLETA
6	SERVITEK	19.975.000.-	COMPLETA

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.

La evaluación se inicia verificando el cumplimiento de la oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial.

Al realizar la verificación de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas presentada por la firma **SERVITEK DE ENGRACIA ZARATE** se pudo constatar que la misma presenta su Garantía de Mantenimiento de Ofertas por un valor de **2.962.200 (dos millones novecientos sesenta y dos mil doscientos)**, que corresponde al (4,9999) % del monto máximo del presente llamado, con lo que **"NO CUMPLE"** con lo solicitado en el ***ANEXO B – DATOS DE LA CONTRATACION (DDLC)*** en el ***Punto 14. El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser del***: **"El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser del 5% del monto máximo del llamado"**, considerando que el monto máximo del presente llamado es de gs. **59.244.508 (cincuenta y nueve millones doscientos cuarenta y cuatro mil quinientos ocho)** y cuyo 5% corresponde a **2.962.225 (dos millones novecientos sesenta y dos mil doscientos veinte y cinco),** de esta forma y considerado que la Garantía de Mantenimiento de Ofertas es un documento de carácter 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 tal motivo y por lo expuesto más arriba se procede a ***DESESTIMAR*** su oferta.

Realizada la verificación de las planillas de ofertas de las firmas comerciales **S. PAZOS, SERVITEK, LV SERVICE Y H-SAM**, se pudo visualizar que las mismas contenías errores de cálculo aritméticos, quedando como sigue:

S. PAZOS	**de**	**9.745.000**	**baja a**	**9.583.000.-**
SERVITEK	**de**	**19.975.000**	**baja a**	**18.821.000.-**
LV SERVICE	**de**	**21.990.000**	**sube a**	**25.915.000.-**
H - SAM	**de**	**11.321.000**	**sube a**	**11.931.000.-**

Se procede a informar a las firmas comerciales mencionados anteriormente, por Notas de la UOC Nº 356, 354, 355 y 357/16 respectivamente, de fecha 19 de abril del 2016, que las ofertas presentadas contienen errores de cálculo aritméticos y que los mismos serán ajustados, solicitándole la aceptación del mismo; dicha respuesta deberá ser comunicada a la UOC para el día miércoles 20 del corriente a las 15:00 hs.

Llegada la hora establecida las firmas comerciales **S. PAZOS de Daniel Pazos López, SERVITEK, LV SERVICE y H-SAM de Hilario Saucedo Martínez,** presentan las contestaciones a las Notas, aceptando las correcciones aritméticas de la oferta presentada, procediéndose de esta forma a realizar las correcciones correspondientes en los respectivos lotes afectados.

Conforme a lo expuesto anteriormente se determina lo siguiente:

Oferentes	Poder Suficiente	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Declaración Jurada Art. 40	Planilla de Ofertas Debidamente Completado
COMPU NEW & ASOCIADOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
H-SAM de Hilario Saucedo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DISTRIBUIDORA M & C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
S. PAZOS de Daniel Pazos López	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
LV SERVICE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SERVITEK	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE

De la verificación de las documentaciones de carácter sustancial se puede constatar que las ofertas presentadas por las firmas comerciales, **COMPU NEW & ASOCIADOS, H-SAM de Hilario Saucedo, DISTRIBUIDORA M & C, S. PAZOS de Daniel Pazos López y LV SERVICE,** ***"CUMPLEN"*** con los requisitos exigidos por la convocante.

3. COMPARACIÓN DE PRECIOS Y AGRUPAMIENTO DE OFERTAS

De conformidad a lo establecido en el inciso "2" del Artículo 61 del Decreto 21.909/03, la Unidad Operativa de Contrataciones procede a agrupar en orden numérico de menor a mayor. Quedando como sigue:

SISTEMA DE ADJUDICACION: **POR LOTES**

LOTE Nº 1 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU Marca: Carrier, Cónsul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, RBD.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	S. PAZOS	536.000.-
2	H - SAM	1.069.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	1.120.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	1.265.000.-
5	LV SERVICE	1.885.000.-

LOTE Nº 2 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Cónsul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, Yair.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	S. PAZOS	536.000.-
2	H - SAM	1.069.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	1.220.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	1.550.000.-
5	LV SERVICE	1.885.000.-

LOTE Nº 3 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Cónsul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	S. PAZOS	646.000.-
2	H - SAM	1.069.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	1.320.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	1.810.000.-
5	LV SERVICE	1.885.000.-

LOTE Nº 4 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 36.000 BTU Marca: Carrier, Cónsul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	H - SAM	1.269.000..-
2	S. PAZOS	1.416.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	1.820.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	2.380.000.-
5	LV SERVICE	3.380.000.-

LOTE Nº 5 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU Marca: Carrier, Cónsul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	H - SAM	1.269.000..-
2	S. PAZOS	1.416.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	2.020.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	2.380.000.-
5	LV SERVICE	3.380.000.-

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.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	H - SAM	1.260.000-
2	S. PAZOS	1.412.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	2.120.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	3.130.000.-
5	LV SERVICE	4.865.000.-

LOTE Nº 7 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 12.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	S. PAZOS	536.000.-
2	COMPU NEW & ASOCIADOS	838.000.-
3	H - SAM	1.069.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	1.265.000.-
5	LV SERVICE	1.285.000.-

LOTE Nº 8 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	S. PAZOS	536.000.-
2	COMPU NEW & ASOCIADOS	838.000.-
3	H - SAM	1.069.000.-
4	LV SERVICE	1.285.000.-
5	DISTRIBUIDORA M & C	1.550.000.-

LOTE Nº 9 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	S. PAZOS	536.000.-
2	COMPU NEW & ASOCIADOS	888.000.-
3	H - SAM	1.069.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	1.810.000.-
5	LV SERVICE	1.885.000.-

LOTE Nº 10 - MANT. Y REPARACION DE FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS. Marca: Consul, Springer, Briket.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	H - SAM	570.000.-
2	S. PAZOS	671.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	890.000.-

4	DISTRIBUIDORA M & C	1.152.000.-
5	LV SERVICE	1.340.000.-

LOTE N° 11 - MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS. Marca: Carrier, Consul, Midas, Springer, Briket, Tokyo.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	H - SAM	570.000.-
2	S. PAZOS	671.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	890.000.-
4	DISTRIBUIDORA M & C	1.122.000.-
5	LV SERVICE	1.340.000.-

LOTE N° 12 - MANT. Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA CON 1 PUERTA, Marca: Thecumseh.

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1	H - SAM	570.000.-
2	S. PAZOS	671.000.-
3	COMPU NEW & ASOCIADOS	1.360.000..-
4	LV SERVICE	1.500.000.-
5	DISTRIBUIDORA M & C	3.180.000.-

Del agrupamiento de las ofertas se verifica que:

- ✓ La firma **S PAZOS,** presenta los precios más bajos en los Lotes N° 1, 2, 3, 7, 8 y 9, por la cual se determina que son las ofertas más económicas del presente llamado en dichos lotes.
- ✓ La firma **H - SAM,** presenta los precios más bajos en el Lote N° 4, 5, 6, 10, 11 y 12, por la cual se determina que son las ofertas más económicas del presente llamado en dichos lotes.

Teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución de la DNCP N° 956, de fecha 01 de abril de 2016, sobre el análisis de precios ofertados, se procedió a la revisión de los precios presentados por cada empresa en los respectivos lotes con sus ítems correspondientes que fueron seleccionados como los más bajos, arrojando el siguiente resultado:

✓ ***Oferente: S. PAZOS:***

N°	Códigos Catálogo	Descripción	Cant.	Precio Ref.	Precio Unitario (IVA incluido)	30 % (-)	20 % (+)
LOTE N° 1 - 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		30.000		
		Carga de gas refrigerante	1		90.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		10.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		10.000		
		Cambio de motor compresor	1		140.000		
		Cambio de motor ventilador	1		50.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		10.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		10.000		
		Cambio de relai térmico	1		10.000		
		Cambio de termostato de alta	1		10.000		
		Cambio de termostato de baja	1		10.000		
		Cambio de llave selectora	1		10.000		

		Cambio de capacitor	1		26.000		
		Cambio de solenoide	1		10.000		
		Cambio de perillas de mando	1		10.000		
		Cambio de placa electrónica	1		10.000		
		Cambio de válvula inversora	1		10.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		10.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		10.000		
TOTAL				**350.000**	**486.000**	**245.000**	**420.000**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1	100.000	50.000		
TOTAL				**100.000**	**50.000**	**70.000**	**120.000**
LOTE Nº 2 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, Yair.							
		Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		30.000		
		Carga de gas refrigerante	1		90.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		10.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		10.000		
		Cambio de motor compresor	1		146.000		
		Cambio de motor ventilador	1		50.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		5.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		10.000		
		Cambio de relai térmico	1		10.000		
	72102305-001	Cambio de termostato de alta	1		10.000		
		Cambio de termostato de baja	1		10.000		
		Cambio de llave selectora	1		5.000		
		Cambio de capacitor	1		30.000		
		Cambio de solenoide	1		10.000		
		Cambio de perillas de mando	1		10.000		
		Cambio de placa electrónica	1		10.000		
		Cambio de válvula inversora	1		10.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		10.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		10.000		
TOTAL				**650.000**	**486.000**	**455.000**	**780.000**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1	100.000	50.000		
TOTAL				**100.000**	**50.000**	**70.000**	**120.000**
LOTE Nº 3 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.							
1	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		30.000		
		Carga de gas refrigerante	1		90.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		10.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		10.000		
		Cambio de motor compresor	1		246.000		
		Cambio de motor ventilador	1		50.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		10.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		10.000		

		Cambio de relai térmico	1		10.000		
		Cambio de termostato de alta	1		10.000		
		Cambio de termostato de baja	1		10.000		
		Cambio de llave selectora	1		10.000		
		Cambio de capacitor	1		30.000		
		Cambio de solenoide	1		10.000		
		Cambio de perillas de mando	1		10.000		
		Cambio de placa electrónica	1		10.000		
		Cambio de válvula inversora	1		10.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		10.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		10.000		
TOTAL				**650.000**	**596.000**	**455.000**	**715.200**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1		50.000		
TOTAL				**100.000**	**50.000**	**70.000**	**120.000**
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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		30.000		
		Carga de gas refrigerante	1		90.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		10.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		10.000		
		Cambio de motor compresor	1		136.000		
		Cambio de motor ventilador	1		50.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		10.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		10.000		
		Cambio de relai térmico	1		10.000		
		Cambio de termostato de alta	1		10.000		
		Cambio de termostato de baja	1		10.000		
		Cambio de llave selectora	1		10.000		
		Cambio de capacitor	1		30.000		
		Cambio de solenoide	1		10.000		
		Cambio de perillas de mando	1		10.000		
		Cambio de placa electrónica	1		10.000		
		Cambio de válvula inversora	1		10.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		10.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		10.000		
TOTAL				**350.000**	**486.000**	**245.000**	**583.200**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1		50.000		
TOTAL				**100.000**	**50.000**	**70.000**	**120.000**
LOTE Nº 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		30.000		
		Carga de gas refrigerante	1		90.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		10.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		10.000		
		Cambio de motor compresor	1		136.000		

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

		Cambio de motor ventilador	1		50.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		10.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		10.000		
		Cambio de relai térmico	1		10.000		
		Cambio de termostato de alta	1		10.000		
		Cambio de termostato de baja	1		10.000		
		Cambio de llave selectora	1		10.000		
		Cambio de capacitor	1		30.000		
		Cambio de solenoide	1		10.000		
		Cambio de perillas de mando	1		10.000		
		Cambio de placa electrónica	1		10.000		
		Cambio de válvula inversora	1		10.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		10.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		10.000		
TOTAL				**420.000**	**486.000**	**294.000**	**504.000**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1		50.000		
TOTAL				**100.000**	**50.000**	**70.000**	**120.000**
LOTE Nº 9 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.							
	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		30.000		
		Carga de gas refrigerante	1		90.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		10.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		10.000		
		Cambio de motor compresor	1		136.000		
		Cambio de motor ventilador	1		50.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		10.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		10.000		
		Cambio de relai térmico	1		10.000		
		Cambio de termostato de alta	1		10.000		
		Cambio de termostato de baja	1		10.000		
		Cambio de llave selectora	1		10.000		
		Cambio de capacitor	1		30.000		
		Cambio de solenoide	1		10.000		
		Cambio de perillas de mando	1		10.000		
		Cambio de placa electrónica	1		10.000		
		Cambio de válvula inversora	1		10.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		10.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		10.000		
TOTAL				**520.000**	**486.000**	**364.000**	**624.000**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1		50.000		
TOTAL				**100.000**	**50.000**	**70.000**	**120.000**

✓ ***Oferente: H - SAM:***

Nº	Códigos Catálogo	Descripción	Cant.	Precio Ref.	Precio Unitario (IVA incluido)	30 % (-)	20 % (+)

LOTE Nº 4 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 36.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.

1	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		490.000		
		Carga de gas refrigerante	1		150.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		12.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		15.000		
		Cambio de motor compresor	1		120.000		
		Cambio de motor ventilador	1		15.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		15.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		12.000		
		Cambio de relai térmico	1		15.000		
		Cambio de termostato de alta	1		15.000		
		Cambio de termostato de baja	1		15.000		
		Cambio de llave selectora	1		15.000		
		Cambio de capacitor	1		40.000		
		Cambio de solenoide	1		15.000		
		Cambio de perillas de mando	1		15.000		
		Cambio de placa electrónica	1		60.000		
		Cambio de válvula inversora	1		30.000		
		Cambio de caretas	1		10.000		
		Cambio de protector térmico	1		15.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		15.000		
		TOTAL		**700.000**	**1.089.000**	**490.000**	**840.000**
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1		180.000		
		TOTAL		**110.000**	**180.000**	**77.000**	**132.000**

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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	1		454.000		
		Carga de gas refrigerante	1		150.000		
		Soldadura por perdida de gas	1		15.000		
		Rebobinado del motor ventilador	1		15.000		
		Cambio de motor compresor	1		120.000		
		Cambio de motor ventilador	1		20.000		
		Cambio de irradiador de calor	1		15.000		
		Soldadura en caso de perdida	1		15.000		
		Cambio de relai térmico	1		15.000		
		Cambio de termostato de alta	1		15.000		
		Cambio de termostato de baja	1		15.000		
		Cambio de llave selectora	1		15.000		
		Cambio de capacitor	1		40.000		
		Cambio de solenoide	1		15.000		
		Cambio de perillas de mando	1		15.000		
		Cambio de placa electrónica	1		60.000		
		Cambio de válvula inversora	1		30.000		
		Cambio de caretas	1		15.000		
		Cambio de protector térmico	1		15.000		
		Cambio de turbina y paleta	1		15.000		
		TOTAL		**600.000**	**1.069.000**	**420.000**	**720.000**

2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	1		200.000		
TOTAL				**100.000**	**200.000**	**70.000**	**120.000**
LOTE Nº 10 - MANT. Y REPARACION DE FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS. Marca: Consul, Springer, Briket.							
1	81141804-006	Mantenimiento y reparación de congelador (Mano de obra)	1		350.000		
		Electro Ventilador	1		20.000		
		Cambio Compresor	1		20.000		
		Carga de Gas	1		60.000		
		Cambio Filtro	1		20.000		
		Cambio Evaporador	1		20.000		
		Cambio Condensador	1		20.000		
		Reparación de Cañería	1		20.000		
		Cambio Termostato	1		20.000		
		Cambio Capacitores	1		20.000		
TOTAL				**400.000**	**570.000**	**280.000**	**480.000**
LOTE Nº 11 - MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS. Marca: Carrier, Consul, Midas, Springer, Briket, Tokyo.							
1	73161518-002	Reparación y mantenimiento de heladera (Mano de obra)	1		350.000		
		Electro Ventilador	1		20.000		
		Cambio Compresor	1		20.000		
		Carga de Gas	1		60.000		
		Cambio Filtro	1		20.000		
		Cambio Evaporador	1		20.000		
		Cambio Condensador	1		20.000		
		Reparación de Cañería	1		20.000		
		Cambio Termostato	1		20.000		
		Cambio Capacitores	1		20.000		
TOTAL				**400.000**	**570.000**	**280.000**	**480.000**
LOTE Nº 12 - MANT. Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA CON 1 PUERTA, Marca: Thecumseh.							
1	73161518-002	Reparación y mantenimiento de cámara frigorífica (Mano de obra)	1		350.000		
		Electro Ventilador	1		20.000		
		Cambio Compresor	1		20.000		
		Carga de Gas	1		60.000		
		Cambio Filtro	1		20.000		
		Cambio Evaporador	1		20.000		
		Cambio Condensador	1		20.000		
		Reparación de Cañería	1		20.000		
		Cambio Termostato	1		20.000		
		Cambio Capacitores	1		20.000		
TOTAL LOTE Nº 12:				**400.000**	**570.000**	**280.000**	**480.000**

Conforme a lo demostrado en el cuadro elaborado se pudo verifica que algunos precios cotizados por los oferentes se encuentra por debajo del 30 % y por encima del 20 % del referencial, según se expone a continuación:

- ✓ La Firma *S. PAZOS,* en el **Lote Nº 1 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, RBD,** los ítems Nº 1 y 2; **Lote Nº 2 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Chunlan, Yair,** el ítem Nº 2; **Lote Nº 3 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo,** el ítem Nº 2; **Lote Nº 7 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 12.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea,**

Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, el ítem N° 2; **Lote N° 8 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 18.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo,** el ítem N° 2 y el **Lote N° 9 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo,** el ítem N° 2.

- ✓ La Firma ***H - SAM,*** en el **Lote N° 4 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 36.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar,** los ítems N° 1 y 2; **Lote N° 5 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.,** los ítems N° 1 y 2; **Lote N° 10 - MANT. Y REPARACION DE FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS. Marca: Consul, Springer, Briket; Lote N° 11 - MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS. Marca: Carrier, Consul, Midas, Springer, Briket, Tokyo** y **Lote N° 12- MANT. Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA CON 1 PUERTA, Marca: Thecumseh.**

Por tal motivo se procedió mediante Notas de la UOC N° 375 de fecha 25 de abril del corriente, para la firma comercial ***S. PAZOS*** y N° 376 para la firma ***H - SAM*** de misma fecha, a solicitar una explicación detallada de la composición de los precios ofertados o el desglose de los mismos correspondiente a los ítems en los cuales no se ajustan al referencial según lo establecido en la Resolución **DNCP N° 1173/2016**, dicho pedido debe ser elevado a la UOC para el día jueves 26 de abril para las 16:00 hs.

Llegada la fecha y hora establecida para la presentación de lo solicitado las firmas ***S. PAZOS*** y ***H - SAM*** presentan sus respectivos justificativos, informes y desgloses de la composición de sus ofertas en cuanto a sus precios unitarios, considerando las justificaciones y los desgloses de precios presentados por los oferentes, se procedió además a realizar las averiguaciones en el mercado local de los precios en cuestión y se comprobó que los precios ofertados se encuentra dentro de los parámetros del mercado y además son los más económicos entre las ofertas presentadas; con lo cual se ha demostrado que son de posible ejecución y con esto ***cumplen*** con lo solicitado y son considerados aptos para ser analizados en la siguiente etapa.

Conforme a lo señalado en el Artículo 61 del Decreto 21909, que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas se selecciona provisoriamente las ofertas con el precio más bajo 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 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".

4.1 ANÁLISIS DE LA OFERTA DE LA FIRMA COMERCIAL S. PAZOS, de Daniel Pazos López.

Seguidamente, presentamos un resumen del análisis detallado de los demás documentos solicitados por la convocante en la carta de invitación de carácter formal, en cuanto a la Capacidad Legal, Financiera y Experiencia de la firma comercial que en la etapa anterior fue calificada como la más conveniente.

A fin de verificar el cumplimiento de los documentos presentados y solicitados se utilizará el criterio **"CUMPLE"** o **"NO CUMPLE".**

4.1.1 Capacidad legal

Se analizó la Capacidad Legal del Oferente S. PAZOS de Daniel Pazos López, conforme a lo solicitado en la carta de invitación, dando el siguiente resultado:

DOCUMENTOS LEGALES PARA PERSONAS FISICAS	S. PAZOS, de Daniel Pazos

	López.
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	**CUMPLE**
b) Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC).	**CUMPLE**
c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	**CUMPLE**
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	**CUMPLE**
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	**NO APLICA**
f) Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	**CUMPLE**

Se verificó en la Base de Datos del SINARH, si el representante de la firma **S. PAZOS,** figuran comprendido en las prohibiciones contenidas en los inc. "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley 2051/03, para dicho procedimiento el resultado fue lo siguiente:

Nº	NOMBRE	C.I.	OBSERVACION
1	Daniel Francisco Pazos López.	2.311.940	No Figura en los Registros del SINARH

Por tanto, la firma **S. PAZOS de Daniel Pazos López, "CUMPLE"** con los requisitos solicitados y por lo que se determina que está calificado legalmente para proveer los servicios solicitados por la Convocante.

4.1.2 Capacidad Financiera

De acuerdo con lo establecido en la carta de invitación del presente llamado se adopta los siguientes parámetros para medir la capacidad financiera:

- Ratios de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 años (2012-2013-2014).

- Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años (2012-2013-2014).

- Rentabilidad:((Utilidad Neta/Ventas Netas) x 100) no deberá ser negativo el promedio de los 3 años.

El promedio en los 3 años, no deberá ser negativo. (2012 - 2013 - 2014).

Se procedió al análisis de su formulario de ratios financieros presentado por el oferente, de tal forma a determinar su situación financiera y si está capacitado para ejecutar el contrato con la Convocante dando el siguiente resultado:

Nº	Oferente	Liquidez	Endeudamiento	Rentabilidad	Observación
1	S. PAZOS de Daniel Pazos López	54	0,01841	0,23465	**CUMPLE**

Del análisis de la situación financiera, esta unidad Operativa de Contrataciones, comprueba que la firma **S. PAZOS de Daniel Pazos López,** está en condiciones para ejecutar el contrato con la Convocante, por lo demostrado anteriormente, en la que **"CUMPLE"** con lo solicitado y se encuentra dentro de los parámetros financieros exigidos en la carta de invitación.

4.1.3 Experiencia

Del análisis efectuado para determinar la experiencia del oferente cuya oferta es considerado como la más conveniente, se determina lo siguiente:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia.	OBSERVACION
Para determinar la experiencia general del Oferente, se considerarán la antigüedad (la empresa deberá contar con una antigüedad mínima de 3 (tres) años).	CUMPLE
Copia de contratos o facturaciones o actas de recepciones definitivas ejecutados satisfactoriamente correspondientes por provisión de utensilios de cocina y comedor a empresas publicas y/o privadas, de los (3) tres últimos años (2013, 2014, 2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado (volumen de negocios igual o superior a 30 % de su oferta en la sumatoria de los contratos), de los (3) tres últimos años (2013, 2014, 2015).	CUMPLE

Estas documentaciones demuestran que la firma comercial ***S. PAZOS de Daniel Pazos López***, **"CUMPLE"** con los requisitos establecidos por la convocante y posee la experiencia solicitada para proveer los bienes solicitados por la Armada Paraguaya.-

4.2 ANÁLISIS DE LA OFERTA DE LA FIRMA H – SAM de Hilario Saucedo Martínez.

Seguidamente, presentamos un resumen del análisis detallado de los demás documentos solicitados por la convocante en la carta de invitación de carácter formal, en cuanto a la Capacidad Legal, Financiera y Experiencia de la firma comercial que en la etapa anterior fue calificada como la más conveniente.

A fin de verificar el cumplimiento de los documentos presentados y solicitados se utilizará el criterio **"CUMPLE"** o **"NO CUMPLE"**.

4.2.1 Capacidad legal

Se analizó la Capacidad Legal del Oferente H – SAM de Hilario Saucedo Martínez, conforme a lo solicitado en la carta de invitación, dando el siguiente resultado:

DOCUMENTOS LEGALES PARA PERSONAS FISICAS	H - SAM de Hilario Saucedo Martínez.
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE
b) Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC).	CUMPLE
c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	CUMPLE
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	NO APLICA
f) Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	CUMPLE

Se verificó en la Base de Datos del SINARH, si el representante de la firma **H – SAM de Hilario Saucedo Martínez,** figuran comprendido en las prohibiciones contenidas en los inc. "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley 2051/03, para dicho procedimiento el resultado fue lo siguiente:

Nº	NOMBRE	C.I.	OBSERVACION
1	Hilario Saucedo Martínez	1.318.078	No Figura en los Registros del SINARH

Por tanto, la firma **H – SAM de Hilario Saucedo Martínez, "CUMPLE"** con los requisitos solicitados y por lo que se determina que está calificado legalmente para proveer los bienes solicitados por la Convocante.

4.2.2 Capacidad Financiera

De acuerdo con lo establecido en la carta de invitación del presente llamado se adopta los siguientes parámetros para medir la capacidad financiera:

- Ratios de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 años (2012-2013-2014).

- Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años (2012-2013-2014).

- Rentabilidad:((Utilidad Neta/Ventas Netas) x 100) no deberá ser negativo el promedio de los 3 años.

El promedio en los 3 años, no deberá ser negativo. (2012 - 2013 - 2014).

Se procedió al análisis de los Balances presentados por el oferente como también así de su formulario de ratios financieros, de tal forma a determinar su situación financiera y si está capacitado para ejecutar el contrato con la Convocante dando el siguiente resultado:

N°	Oferente	Liquidez	Endeudamiento	Rentabilidad	Observación
1	H – SAM de Hilario Saucedo Martínez.	149,7	0	0,19	**CUMPLE**

Del análisis de la situación financiera, esta unidad Operativa de Contrataciones, comprueba que la firma **H – SAM de Hilario Saucedo Martínez,** está en condiciones para ejecutar el contrato con la Convocante, por lo demostrado anteriormente, en la que **"CUMPLE"** con lo solicitado y se encuentra dentro de los parámetros financieros exigidos en la carta de invitación.

4.2.3 Experiencia

Del análisis efectuado para determinar la experiencia del oferente cuya oferta es considerado como la más conveniente, se determina lo siguiente:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia.	**OBSERVACION**
Para determinar la experiencia general del Oferente, se considerarán la antigüedad (la empresa deberá contar con una antigüedad mínima de 3 (tres) años).	**CUMPLE**
Copia de contratos o facturaciones o actas de recepciones definitivas ejecutados satisfactoriamente correspondientes por provisión de utensilios de cocinas y comedor a empresas publicas y/o privadas, de los (3) tres últimos años (2013, 2014, 2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado (volumen de negocios igual o superior a 30 % de su oferta en la sumatoria de los contratos), de los (3) tres últimos años (2013, 2014, 2015).	**CUMPLE**

Estas documentaciones demuestran que la firma comercial ***H – SAM de Hilario Saucedo Martínez***, **"CUMPLE"** con los requisitos establecidos por la convocante y posee la experiencia solicitada para proveer los bienes solicitados por la Armada Paraguaya.-

5. CONCLUSIÓN.

De las documentaciones verificadas en este proceso de evaluación, se concluye que las firmas comerciales **S. PAZOS de Daniel Pazos López y H - SAM de Hilario Saucedo Martínez,** cuyas ofertas fueron seleccionadas provisoriamente como las más convenientes:

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. Presentan los precios más bajos, del presente llamado.

6. RECOMENDACIÓN.

Por las consideraciones, conclusiones expuestas, ajustado a las disposiciones legales vigentes y a la Disponibilidad Presupuestaria, esta Unidad Operativa de Contrataciones recomienda la adjudicación del procedimiento de **CONTRATACION DIRECTA N° 21/2016** para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"** a las siguientes firmas comerciales:

- **S. PAZOS de Daniel Pazos López;** en los Lotes N° 1, 2, 3, 7, 8 y 9, como monto máximo hasta la suma de **Gs. 35.704.000.- (Guaraníes treinta y cinco millones setecientos cuatro mil)** y como monto mínimo hasta la suma de **Gs. 17.852.000.- (Guaraníes diez y siete millones ochocientos cincuenta y dos mil).**
- **H –SAM de Hilario Saucedo Martínez;** en los Lotes N° 4, 5, 6, 10, 11 y 12, como monto máximo hasta la suma de **Gs. 23.540.508.- (Guaraníes veinte y tres millones quinientos cuarenta mil quinientos ocho)** y como monto mínimo hasta la suma de **Gs. 11.770.254.- (Guaraníes once millones setecientos setenta mil doscientos cincuenta y cuatro).**

La tarea de Evaluación de Ofertas culminó a las 17:00 hs del día miércoles 01 de junio del 2016.

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, 01 de junio de 2016

HECTOR ROTELA
SO 3ª F – Miembro UOC N° 3

ROBERTO ESPINOLA MERELES
TTE C INT – Miembro UOC N° 3

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA – REPUBLICA DEL PARAGUAY

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

ANEXO I:

CD Nº 21/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"

OFERENTE: S. PAZOS de Daniel Pazos López

Nº	Código Catalogo	Descripción del Servicio	S. PAZOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
LOTE Nº 1 - 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	30.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	140.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	10.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	26.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	10.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000
TOTAL LOTE Nº 1:						**536.000**
Monto Máximo: 8.800.000.- (Guaraníes ocho millones ochocientos mil)						
Monto Mínimo: 4.400.000.- (Guaraníes cuatro millones cuatrocientos mil)						
LOTE Nº 2 - 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	30.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	146.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	5.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	5.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	10.000

		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	10.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000
TOTAL LOTE Nº 2:						**536.000**
Monto Máximo: 11.704.000.- (Guaraníes once millones setecientos cuatro mil)						
Monto Mínimo: 5.852.000.- (Guaraníes cinco millones ochocientos cincuenta y dos mil)						
LOTE Nº 3 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.						
1	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	30.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	246.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	10.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	10.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000
TOTAL LOTE Nº 3:						**646.000**
Monto Máximo: 9.050.000.- (Guaraníes nueve millones cincuenta mil)						
Monto Mínimo: 4.525.000.- (Guaraníes cuatro millones quinientos veinticinco 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	30.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	136.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	10.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	10.000

		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	10.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000
TOTAL LOTE Nº 7:						**536.000**
Monto Máximo: 1.950.000.- (Guaraníes Un millón novecientos cincuenta mil)						
Monto Mínimo: 975.000.- (Guaraníes Novecientos setenta y cinco mil)						
LOTE Nº 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	30.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	136.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	10.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	10.000
	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000
TOTAL LOTE Nº 8:						**536.000**
Monto Máximo: 2.050.000.- (Guaraníes Dos millones cincuenta mil)						
Monto Mínimo: 1.025.000.- (Guaraníes Un millón veinticinco mil)						
LOTE Nº 9 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 24.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo.						
1	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	30.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	136.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	10.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	10.000

		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	10.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000
TOTAL LOTE Nº 9:						**536.000**
Monto Máximo: 2.150.000.- (Guaraníes Dos millones ciento cincuenta mil)						
Monto Mínimo: 1.075.000.- (Guaraníes Un millón setenta y cinco mil)						

OFERENTE: H – SAM de Hilario Saucedo Martínez.

Nº	Código Catalogo	Descripción del Servicio	H - SAM			
			Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
LOTE Nº 4 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 36.000 BTU Marca: Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokyo, Comfortstar.						
	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	490.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	150.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	12.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	120.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	15.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	12.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	40.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	60.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	10.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	15.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	180.000
TOTAL LOTE Nº 4:						**1.269.000**
Monto Máximo: 4.250.000.- (Guaraníes cuatro millones doscientos cincuenta mil)						
Monto Mínimo: 2.125.000.- (Guaraníes dos millones ciento veinticinco 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	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	454.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	150.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	15.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	120.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	15.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	40.000

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

		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	60.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	15.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	200.000
TOTAL LOTE Nº 5:						**1.269.000**
Monto Máximo: 3.600.000.- (Guaraníes tres millones seiscientos mil)						
Monto Mínimo: 1.800.000.- (Guaraníes un millón ochocientos 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.						
		Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	Unidad	1	Evento	560.000
		Carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	150.000
		Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	12.000
		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	120.000
		Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio de irradiador de calor	Unidad	1	Evento	15.000
		Soldadura en caso de perdida	Unidad	1	Evento	12.000
	72102305-001	Cambio de relai térmico	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de termostato de alta	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de termostato de baja	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	40.000
		Cambio de solenoide	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de perillas de mando	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	60.000
		Cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	30.000
		Cambio de caretas	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	15.000
		Cambio de turbina y paleta	Unidad	1	Evento	15.000
2	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	100.000
TOTAL LOTE Nº 6:						**1.269.000**
Monto Máximo: 4.886.508.- (Guaraníes cuatro millones ochocientos ochenta y seis mil quinientos ocho)						
Monto Mínimo: 2.443.254.- (Guaraníes dos millones cuatrocientos cuarenta y tres mil doscientos cincuenta y cuatro)						
LOTE Nº 10 - MANT. Y REPARACION DE FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS. Marca: Consul, Springer, Briket.						
		Mantenimiento y reparación de congelador (Mano de obra)	Unidad	1	Evento	350.000
		Electro Ventilador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Compresor	Unidad	1	Evento	20.000
		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	60.000
1	81141804-006	Cambio Filtro	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Condensador	Unidad	1	Evento	20.000
		Reparación de Cañería	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Termostato	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Capacitores	Unidad	1	Evento	20.000
TOTAL LOTE Nº 10:						**570.000**

Monto Máximo: 5.500.000.- (Guaraníes cinco millones quinientos mil)						
Monto Mínimo: 2.750.000.- (Guaraníes dos millones setecientos cincuenta mil)						
LOTE N° 11 - MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS. Marca: Carrier, Consul, Midas, Springer, Briket, Tokyo.						
1	73161518-002	Reparación y mantenimiento de heladera (Mano de obra)	Unidad	1	Evento	350.000
		Electro Ventilador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Compresor	Unidad	1	Evento	20.000
		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	60.000
		Cambio Filtro	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Condensador	Unidad	1	Evento	20.000
		Reparación de Cañería	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Termostato	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Capacitores	Unidad	1	Evento	20.000
TOTAL LOTE N° 11:						**570.000**
Monto Máximo: 3.804.000.- (Guaraníes tres millones ochocientos cuatro mil)						
Monto Mínimo: 1.902.000.- (Guaraníes un millón novecientos dos mil)						
LOTE N° 12 - MANT. Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA CON 1 PUERTA, Marca: Thecumseh.						
1	73161518-002	Reparación y mantenimiento de cámara frigorífica (Mano de obra)	Unidad	1	Evento	350.000
		Electro Ventilador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Compresor	Unidad	1	Evento	20.000
		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	60.000
		Cambio Filtro	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Condensador	Unidad	1	Evento	20.000
		Reparación de Cañería	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Termostato	Unidad	1	Evento	20.000
		Cambio Capacitores	Unidad	1	Evento	20.000
TOTAL LOTE N° 12:						**570.000**
Monto Máximo: 1.500.000.- (Guaraníes Un millón quinientos mil)						
Monto Mínimo: 750.000.- (Guaraníes Setecientos cincuenta mil)						

HECTOR ROTELA
SO 3ª T – Miembro UOC N° 3

ROBERTO ESPINOLA MERELES
TTE C INT – Miembro UOC N° 3

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA – REPUBLICA DEL PARAGUAY

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