COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3
*****

INFORME DE EVALUACION N° 14 DE LA CONTRATACION DIRECTA N° 13/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN"

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 N° 13/2021** para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN"**, convocado por la Unidad Operativa de Contratación N° 3, "Comando de la Armada", para el Ejercicio Fiscal año 2021.

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 67 del Decreto 2992/19, que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Se cursó invitación a los siguientes oferentes: **PASCUAL TORRES NUÑEZ, OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA, GANDYS S.A., DIONISIO ZARATE RAMIREZ., CONELEC S.A., y CLIMATOTAL S.R.L.;** 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 sus respectivas ofertas, de conformidad a las disposiciones legales vigentes que rige la materia.

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

La apertura de sobres se llevó a cabo el día **lunes 19 de julio de 2021**, a las 08:15, 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 N° 25/2021 DE APERTURA DE OFERTA DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 13/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN"**, la cual forma parte del presente informe. En dicho acto fueron abiertas las ofertas de los siguientes Oferentes:

N°	OFERENTE	Moto total de la oferta
1	*TECNO FRIO de Pascual Torres*	Gs. 19.509.000.-
2	*M & C BISSINES de Mirna Coronel*	Gs. 14.945.000.-
3	*S PAZOS de Daniel Pazoz.*	Gs. 18.953.000.-
4	*G & S GROUP. de Rubén Laviero.*	Gs. 30.597.000.-
5	*COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández.*	Gs. 20.900.000.-
6	*AUTOCENTER de Chul Choi Chung*	Gs. 28.373.750.-
7	*VIS SRL*	Gs. 33.088.750.-
8	*FRIOTEXS G. S.R.L.*	Gs. 19.887.000.-

Seguidamente, se presenta un resumen de la tarea de Evaluación de las ofertas, efectuada de conformidad al método establecido en el Art. 63° del Decreto P.E. N° 2.992 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, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.*
2. *Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.*

3. *Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.*
4. *Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.*
5. *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".*

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

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 las documentaciones básicas de carácter sustancial.

Oferentes	Documento que acredita la Identidad del Firmante	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Formulario de Ofertas Debidamente Completado
TECNO FRIO de Pascual Torres	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
M & C BISSINES de Mirna Coronel	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
S PAZOS de Daniel Pazoz.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
G & S GROUP. de Rubén Laviero.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AUTOCENTER de Chul Choi Chung	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VIS SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FRIOTEXS G. S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Conforme a las verificaciones realizadas, en cuanto al análisis detallado de las documentaciones de carácter sustancial se puede constatar que la oferta presentada por las firmas comerciales **TECNO FRIO de Pascual Torres., M & C BISSINES de Mirna Coronel., S PAZOS de Daniel Pazoz., G & S GROUP. de Rubén Laviero., COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández., AUTOCENTER de Chul Choi Chung., VIS S.R.L. y FRIOTEXS G. S.R.L.**; **"CUMPLEN"** con los requisitos exigidos por la convocante.

3. COMPARACIÓN DE PRECIOS Y AGRUPAMIENTO DE OFERTAS, ANALISIS DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS.

Teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación es POR EL TOTAL y de conformidad a lo establecido en el inciso "2" del Artículo 61 del Decreto 21.909/03, la Unidad Operativa de Contrataciones procede a agruparen orden numérico de menor a mayor. Quedando como sigue:

SISTEMA DE ADJUDICACION: **POR EL TOTAL**

Ubicación	Oferente	Monto de su oferta en Guaraníes
1°	*M & C BISSINES de Mirna Coronel*	**Gs. 14.945.000.-**
2°	*S PAZOS de Daniel Pazoz.*	**Gs. 18.953.000.-**
3°	*TECNO FRIO de Pascual Torres*	**Gs. 19.509.000.-**
4°	*FRIOTEXS G. S.R.L.*	**Gs. 19.887.000.-**
5°	*COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández.*	**Gs. 20.900.000.-**
6°	*AUTOCENTER de Chul Choi Chung*	**Gs. 28.373.750.-**
7°	*G & S GROUP. de Rubén Laviero.*	**Gs. 30.597.000.-**
8°	*VIS SRL*	**Gs. 33.088.750.-**

3.1. Considerando lo Establecido en la Carta de Invitación del presente llamado en cuanto a la aplicación del Margen de Preferencia a los Productos de Origen Nacional, se procedió a verificar dicho documento para el presente llamado en la página web del Ministerio de Industria y Comercio, donde se constató que las empresas **FRIOTEXS SRL, VIS SRL., TECNO FRIO de Pascual Torres y COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández.** Cuentan con Certificado de Origen Nacional: aclaramos en caso que se aplicase este certificado de origen a la empresa **M & C BISSINES de Mirna Coronel**, seria de igual manera la oferta más baja, por tal motivo no se procede a aplicar el margen de preferencia para el presente proceso.

Del agrupamiento de la oferta se verifica que:

- ✓ La firma ***M & C BISSINES de Mirna Coronel***; presenta la oferta más económica para el presente proceso, por consiguiente se procederá a analizarla a continuación:

4. VERIFICACIÓN DE LOS DEMÁS REQUISITOS DE LA LICITACIÓN PARA LA FIRMA: M & C BISSINES de Mirna Coronel.-

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".

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, Análisis de los Precios Ofertados, Capacidad técnica, capacidad Financiera y Experiencia, de las firmas comerciales que en la etapa anterior fueron calificadas como las más convenientes.

a) Capacidad legal para personas Físicas.

Se procede al análisis de la Capacidad Legal de la empresa ***M & C BISSINES de Mirna Coronel.***, conforme a lo solicitado en la carta de invitación, dando el siguiente resultado:

Oferentes Individuales. Personas Físicas	M & C BISSINES de Mirna Coronel
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta (*)	**CUMPLE**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (*)	**CUMPLE**
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 simple 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. (*)	**CUMPLE**
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	**CUMPLE**
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)	**CUMPLE**
Certificado de cumplimiento tributario. (**)	**CUMPLE**
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente (**)	**CUMPLE**

Analizado los documentos respectivos se determina que los mismos **CUMPLEN** con lo requerido por la convocante.

PROHIBICIONES DE LOS INCS. "A" Y "B" DEL ARTICULO 40.

El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:

REQUISITO	M & C BISSINES de Mirna Coronel
En primer lugar, verificará que el Oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como formulario pro forma en los documentos del llamado.	**CUMPLE**

Además, se verificó en la Base de Datos del SINARH, si los componentes, como así, representantes o socios de la firma ***M & C BISSINES de Mirna Coronel,*** figuran comprendidos en las prohibiciones contenidas en los incs. "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley 2051/03, para dicho procedimiento el resultado fue el siguiente:

N°	NOMBRE	EMPRESA	C.I.	OBSERVACION
1	Mirna Celeste Coronel Aguayo	M & C BISSINES de Mirna Coronel	3.007.180	No registra datos en el SINARH

Por lo demostrado en el cuadro precedente, se concluye que la firma **M & C BISSINES de Mirna Coronel; "CUMPLE"** con los requisitos solicitados y por lo cual se confirma que está calificada legalmente para proveer los servicios solicitados por la Convocante.

b) Análisis de los Precios Ofertados.

Se tuvo en cuenta lo establecido en el inc. "b" del punto 30 del PBC: Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional. Se procedió a realizar la comparación de los precios ofertados en relación al precio referencial, además se verificaron las muestras presentas con lo solicitado en las EETT del PBC, del resultado generado se expone en el siguiente cuadro:

OFERENTE: M & C BISSINES de Mirna Coronel

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	referencial	+15	-25
1	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU Marca: RBD- TOKYO, MIDEA, VCP, CHUNLAN, GOTZE, MATSUI, SPRINGER, MIDAS, CONSUL, CARRIER	Unidad	EVENTO	1	0	0	0	0
1.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	100.000	120.000	138.000	90.000
1.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	30.000	34.500	22.500
1.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	100.000	115.000	132.250	86.250
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
1.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	265.000	304.750	198.750
1.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	120.000	138.000	90.000
1.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	850.000	977.500	637.500
1.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	172.500	112.500
1.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	350.000	402.500	262.500
1.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	150.000	172.500	112.500
1.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	165.000	189.750	123.750
1.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
1.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	115.000	132.250	86.250
1.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250

1.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
1.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
1.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
1.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
1.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	172.500	112.500
1.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	50.000	57.500	37.500
1.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	95.000	109.250	71.250
1.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	95.000	109.250	71.250
1.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	195.000	224.250	146.250
1.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	55.000	63.250	41.250
1.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	120.000	138.000	90.000
1.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	30.000	34.500	22.500
1.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	250.000	287.500	187.500
1.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	65.000	74.750	48.750
1.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
1.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
1.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	285.000	327.750	213.750
1.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	65.000	74.750	48.750
1.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	250.000	120.000	138.000	90.000
1.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	330.000	379.500	247.500
2	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Marca: RBD- TOKYO, MIDEA, VCP, CHUNLAN, GOTZE, MATSUI, SPRINGER, MIDAS, CONSUL, CARRIER, JAM, JAMES, CONFORT, STAR, HAUSTEC	Unidad	EVENTO	1	0		0	0
2.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	130.000	120.000	138.000	90.000
2.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	30.000	34.500	22.500
2.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	110.000	115.000	132.250	86.250
2.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
2.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	265.000	304.750	198.750
2.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	120.000	138.000	90.000
2.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	660.000	1.150.000	1.322.500	862.500
2.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	172.500	112.500
2.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	350.000	402.500	262.500
2.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	150.000	172.500	112.500
2.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	165.000	189.750	123.750
2.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
2.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	115.000	132.250	86.250
2.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
2.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
2.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
2.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
2.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	172.500	112.500
2.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	50.000	57.500	37.500
2.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	95.000	109.250	71.250
2.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	95.000	109.250	71.250
2.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	195.000	224.250	146.250
2.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	55.000	63.250	41.250
2.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	120.000	138.000	90.000
2.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	30.000	34.500	22.500
2.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	250.000	287.500	187.500
2.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	65.000	74.750	48.750
2.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
2.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
2.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	285.000	327.750	213.750
2.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	65.000	74.750	48.750
2.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	250.000	120.000	138.000	90.000
2.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	330.000	379.500	247.500
3	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: RBD- TOKYO, MIDEA, VCP, CHULAN, GOTZE, MATSUI, SPRINGER, MIDAS, CONSUL, CARRIER, JAM, JAMES, CONFORT, STAR	Unidad	EVENTO	1	0		0	0
3.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	130.000	120.000	138.000	90.000
3.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	30.000	34.500	22.500
3.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	110.000	115.000	132.250	86.250

3.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
3.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	265.000	304.750	198.750
3.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	120.000	138.000	90.000
3.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	770.000	1.350.000	1.552.500	1.012.500
3.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	172.500	112.500
3.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	450.000	517.500	337.500
3.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	150.000	172.500	112.500
3.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	165.000	189.750	123.750
3.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
3.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	115.000	132.250	86.250
3.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
3.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
3.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
3.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
3.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
3.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	172.500	112.500
3.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	50.000	57.500	37.500
3.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	95.000	109.250	71.250
3.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	95.000	109.250	71.250
3.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	195.000	224.250	146.250
3.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	55.000	63.250	41.250
3.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	120.000	138.000	90.000
3.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	30.000	34.500	22.500
3.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	250.000	287.500	187.500
3.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	65.000	74.750	48.750
3.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
3.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
3.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	365.000	419.750	273.750
3.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	120.000	138.000	90.000
3.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	300.000	120.000	138.000	90.000
3.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	330.000	379.500	247.500
4	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 60.000 BTU Marca: WINDMAN	Unidad	EVENTO	1	0		0	0
4.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	130.000	120.000	138.000	90.000
4.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	30.000	34.500	22.500
4.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	130.000	115.000	132.250	86.250
4.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
4.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	415.000	477.250	311.250
4.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	220.000	253.000	165.000
4.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	2.450.000	2.817.500	1.837.500
4.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	150.000	172.500	112.500
4.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	650.000	747.500	487.500
4.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	200.000	230.000	150.000
4.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	165.000	189.750	123.750
4.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
4.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	115.000	132.250	86.250
4.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	40.250	26.250
4.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
4.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
4.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
4.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
4.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	172.500	112.500
4.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	50.000	57.500	37.500
4.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	95.000	109.250	71.250
4.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	95.000	109.250	71.250
4.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	315.000	362.250	236.250
4.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	65.000	74.750	48.750
4.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	120.000	138.000	90.000
4.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	30.000	34.500	22.500
4.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	250.000	287.500	187.500
4.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	65.000	74.750	48.750
4.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	95.000	109.250	71.250
4.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
4.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	430.000	494.500	322.500
4.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	150.000	172.500	112.500
4.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	400.000	250.000	287.500	187.500
4.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	350.000	402.500	262.500

5	72102305-002	MONTAJE/DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1	0		0	0
5.1		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000	250.000	287.500	187.500
5.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	35.000	350.000	402.500	262.500
5.3		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	287.500	187.500
5.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	350.000	402.500	262.500
5.5		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	287.500	187.500
5.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	450.000	517.500	337.500
5.7		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	287.500	187.500
5.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	650.000	747.500	487.500
5.9		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA de ventana de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	172.500	112.500
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	250.000	287.500	187.500
5.11		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA de ventana de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	172.500	112.500
5.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	250.000	287.500	187.500
6	73161518-9998	MANT. Y REPARACION DE CONGELADOR/FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS MARCA: CONSUL, SPRINGER, BRIKET.	Unidad	EVENTO	1	0		0	0
6.1		Electroventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	380.000	437.000	285.000
6.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	160.000	184.000	120.000
6.3		Cambio compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	660.000	759.000	495.000
6.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	240.000	276.000	180.000
6.5		Carga de gas por litro	Unidad	EVENTO	1	60.000	160.000	184.000	120.000
6.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	40.000	46.000	30.000
6.7		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	35.000	195.000	224.250	146.250
6.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
6.9		Cambio evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.000	400.000	460.000	300.000
6.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	150.000	172.500	112.500
6.11		Cambio condensador	Unidad	EVENTO	1	45.000	300.000	345.000	225.000
6.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	50.000	57.500	37.500
6.13		Reparación de cañería	Unidad	EVENTO	1	100.000	600.000	690.000	450.000
6.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	100.000	115.000	75.000
6.15		Cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	60.000	165.000	189.750	123.750
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	65.000	74.750	48.750
6.17		Cambio capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	165.000	189.750	123.750
6.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	55.000	63.250	41.250
6.19		Cambio de partes eléctricas	Unidad	EVENTO	1	130.000	200.000	230.000	150.000
6.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	100.000	115.000	75.000
7	73161518-002	MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS MARCA: MABE, ELECTROLUX, JAMES, CONSUL, SAMSUNG, SPRINGER, BRIKET, TOKYO, MIDAS.	Unidad	EVENTO	1	0		0	0
7.1		Electroventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	380.000	437.000	285.000
7.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	160.000	184.000	120.000
7.3		Cambio compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	660.000	759.000	495.000
7.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	240.000	276.000	180.000
7.5		Carga de gas por litro	Unidad	EVENTO	1	60.000	160.000	184.000	120.000
7.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	40.000	46.000	30.000
7.7		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	35.000	195.000	224.250	146.250
7.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	35.000	40.250	26.250
7.9		Cambio evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.000	400.000	460.000	300.000
7.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	150.000	172.500	112.500
7.11		Cambio condensador	Unidad	EVENTO	1	45.000	300.000	345.000	225.000
7.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	50.000	57.500	37.500
7.13		Reparación de cañería	Unidad	EVENTO	1	100.000	600.000	690.000	450.000
7.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	100.000	115.000	75.000
7.15		Cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	60.000	165.000	189.750	123.750
7.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	65.000	74.750	48.750
7.17		Cambio capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	165.000	189.750	123.750
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	55.000	63.250	41.250
7.19		Cambio de partes eléctricas	Unidad	EVENTO	1	130.000	200.000	230.000	150.000
7.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	100.000	115.000	75.000

Conforme a lo demostrado en el cuadro elaborado se pudo verificar que los precios para algunos ítems cotizados por el oferente se encuentran Por encima de 15% del precio referencial para los Ítems N°. 1.39, sub Ítems N°. 2.1, sub Ítems N°. 2.39, sub Ítems N°. 3.1 sub Ítems N°. 4.1, sub Ítems N°. 4.3, sub Ítems N°. 4.8. sub Ítems N°. 4.39, sub Ítems N°. 5.7. Además se visualiza que se encuentran por debajo del 25% del precio referencial para los sub Ítems N°. 1.2, N°. 1.4, N°. 1.5, N°. 1.6, N°. 1.7, N°. 1.8. N°. 1.9, N°. 1.10, N°. 1.11, N°. 1.12, N°. 1.14, N°. 1.15, N°. 1.16, N°. 1.17. N°. 1.18, N°. 1.19, N°. 1.20, N°. 1.21, N°. 1.22, N°. 1.23, N°. 1.24, N°. 1.25. N°. 1.26, N°. 1.27, N°. 1.28, N°. 1.30, N°. 1.31, N°. 1.32, N°. 1.33, N°. 1.34. N°. 1.35, N°. 1.36, N°. 1.37, N°. 1.38, N°. 1.40, N°. 2.2, N°. 2.4, N°. 2.5. N°. 2.6, N°. 2.7, N°. 2.8, N°. 2.9, N°. 2.10, N°. 2.11. N°. 2.12, N°. 2.13, N°. 2.14, N°. 2.15, N°. 2.16, N°. 2.17. N°. 2.18, N°. 2.19, N°. 2.20, N°. 2.21, N°. 2.22, N°. 2.23. N°. 2.24, N°. 2.25, N°. 2.26, N°. 2.27, N°. 2.28, N°. 2.30. N°. 2.31, N°. 2.32, N°. 2.33, N°. 2.34, N°. 2.35, N°. 2.36. N°. 2.37, N°. 2.38, N°. 2.40, N°. 3.2, N°. 3.4, N°. 3.5. N°. 3.6, N°. 3.7, N°. 3.8, N°. 3.9, N°. 3.10, N°. 3.11. N°. 3.12, N°. 3.14, N°. 3.15, N°. 3.16, N°. 3.17, N°. 3.18. N°. 3.19, N°. 3.20, N°. 3.21, N°. 3.22, N°. 3.23, N°. 3.24. N°. 3.25, N°. 3.26, N°. 3.27, N°. 3.28, N°. 3.30, N°. 3.31, N°. 3.32. N°. 3.33, N°. 3.34, N°. 3.35, N°. 3.36, N°. 3.37, N°. 3.38. N°. 3.40, N°. 4.2, N°. 4.4, N°. 4.5, N°. 4.6, N°. 4.7, N°. 4.9. N°. 4.10, N°. 4.11, N°. 4.12, N°. 4.14, N°. 4.15, N°. 4.16. N°. 4.17, N°. 4.18, N°. 4.19, N°. 4.20, N°. 4.21, N°. 4.22, N°. 4.23. N°. 4.24, N°. 4.25, N°. 4.26, N°. 4.27, N°. 4.28, N°. 4.29. N°. 4.30, N°. 4.31, N°. 4.32, N°. 4.33, N°. 4.34, N°. 4.35, N°. 4.36. N°. 4.37, N°. 4.38, N°. 4.40, N°. 5.1, N°. 5.2, N°. 5.3. N°. 5.4, N°. 5.5, N°. 5.6, N°. 5.8, N°. 5.9, N°. 5.10, N°. 5.11. N°. 5.12, N°. 6.1, N°. 6.2, N°. 6.3, N°. 6.4, N°. 6.5. N°. 6.6, N°. 6.7, N°. 6.8, N°. 6.9, N°. 6.10, N°. 6.11, N°. 6.12. N°. 6.13, N°. 6.14, N°. 6.15, N°. 6.16, N°. 6.17, N°. 6.18. N°. 6.19, N°. 6.20, N° 7.1, N°. 7.2, N°. 7.3, N°. 7.4, N°. 7.5. N°. 7.6, N°. 7.7, N°. 7.8, N°. 7.9, N°. 7.10, N°. 7.11, N°. 7.12. N°. 7.13, N°. 7.14, N°. 7.15, N°. 7.16, N°. 7.17, N°. 7.18. N°. 7.19, N°. 7.20.-

Se procedió a solicitar mediante Nota formal de la UOC, el desglose de precio y/o composición de los mismo; llegada la fecha y hora para la presentación de lo solicitado, la empresa **M & C BISSINES de Mirna Coronel**, presentó lo solicitado, el cual fue analizado y aceptado, por tal motivo se demuestra que es de posible ejecución y con esto CUMPLE con lo solicitado y es considerado apto para ser analizado en la siguiente etapa.

c) 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 (2017-2018-2019).

- Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años (2017-2018-2019).

- 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. (2017-2018-2019)

Se procedió al análisis de los formularios de ratios financieros y de los balances presentados por los oferentes en cuanto a su endeudamiento, rentabilidad y liquidez; arrojando el siguiente resultado:

	2017	2018	2019	Promedio	Ratios	M & C BISSINES de Mirna Coronel
ACTIVO TOTAL	751.107.088	808.909.171	901.034.619	2.461.050.878	0,01	RATIOS DE ENDEUDAMIENTO
PASIVO TOTAL	15.497.707	8.569.420	11.106.759	35.173.886		
ACTIVO CORRIENTE	741.462.008	803.841.327	900.919.135	2.446.222.470	69,5	RATIOS DE LIQUIDEZ
PASIVO CORRIENTE	15.497.707	8.569.420	11.106.759	35.173.886		
UTILIDAD NETA	76.141.326	64.352.090	89.445.698	229.939.114	1,28	RATIOS DE RENTABILIDAD
CAPITAL	60.000.000	60.000.000	60.000.000	180.000.000		

En cuanto a la situación financiera, esta unidad Operativa de Contrataciones, comprueba que la firma **M & C BISSINES de Mirna Coronel,** está en condiciones para ejecutar el contrato con la Convocante, por lo demostrado anteriormente, por lo que **"CUMPLE"** con lo solicitado y se encuentra dentro de los parámetros financieros exigidos por la convocante.

d) 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.	**M & C BISSINES de Mirna Coronel**
Copias de contratos con sus respectivas constancias de provisión total o comprobantes legales de ventas (facturas), correspondientes por provisión de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN a empresas públicas y/o privadas, de los últimos 3 (tres) años (2018, 2019 y 2020). Debiendo representar un promedio como mínimo de un valor del 50% del monto máximo del presente llamado.	**CUMPLE**
Tres certificados de buen cumplimiento de contrato, emitido por instituciones públicas o privadas con quienes trabajó.	**CUMPLE**

Estas documentaciones demuestran que la firma M & C BISSINES de Mirna Coronel, **"CUMPLE"** con los requisitos establecidos por la convocante y posee la experiencia solicitada para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya.-

b) Capacidad Técnica: N/A

Estas documentaciones demuestran que la firma **M & C BISSINES de Mirna Coronel**, **"CUMPLE"** con los requisitos establecidos por la convocante y la experiencia solicitada para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya.-

5. CONCLUSIÓN.

De las documentaciones verificadas en este proceso de evaluación, se concluye que la firma **M & C BISSINES de Mirna Coronel,** cuya oferta fue la más baja:

1. Cumple con las condiciones legales estipuladas en el presente llamado.
2. Tiene la calificación, experiencia y capacidad financiera y técnica necesaria para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya; y
3. Presenta los precios evaluados como los más bajos.

7. 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° 13/2021** para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN",** a la siguiente empresa:

- **M & C BISSINES de Mirna Coronel; como monto máximo,** hasta la suma de **Gs. 49.470.941.- (Guaraníes cuarenta y nueve millones cuatrocientos setenta mil novecientos cuarenta y uno) y como monto mínimo,** hasta la suma de Gs. 24.735.471.- (Guaraníes veinticuatro millones setecientos treinta y cinco mil cuatrocientos setenta y uno).

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, 26 de Agosto de 2021.-

CESAR ACUÑA ALCARAZ
SO 3° F – Miembro UOC N° 3

CLAUDIA KARINA FRANCO BRITEZ.
GD Int – Miembro UOC N° 3

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C INT – Jefe UOC N° 3

ANEXO I:

CD Nº 13/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN"

OFERENTE*: *M & C BISSINES de Mirna Coronel.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	Precio total
1	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU Marca: RBD- TOKYO, MIDEA, VCP, CHUNLAN, GOTZE, MATSUI, SPRINGER, MIDAS, CONSUL, CARRIER	Unidad	EVENTO	1	0	0
1.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
1.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
1.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
1.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Marca: RBD- TOKYO, MIDEA, VCP, CHUNLAN, GOTZE, MATSUI, SPRINGER, MIDAS, CONSUL, CARRIER, JAM, JAMES, CONFORT, STAR, HAUSTEC	Unidad	EVENTO	1	0	0
2.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
2.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
2.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000

2.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
2.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
2.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
2.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
3	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU Marca: RBD- TOKYO, MIDEA, VCP, CHULAN, GOTZE, MATSUI, SPRINGER, MIDAS, CONSUL, CARRIER, JAM, JAMES, CONFORT, STAR	Unidad	EVENTO	1	0	0
3.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
3.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
3.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
3.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
3.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
3.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
3.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
3.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
3.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
3.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
3.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
3.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
3.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
3.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
3.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
3.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000

3.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
3.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
3.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
4	72102305-001	MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 60.000 BTU Marca: WINDMAN	Unidad	EVENTO	1	0	0
4.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
4.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
4.7		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
4.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
4.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
4.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
4.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.15		Cambio de relai térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.21		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.23		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
4.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.25		Cambio de solenoide	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
4.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
4.28		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
4.30		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
4.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.32		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.33		Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
4.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
4.35		Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.36		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.38		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
4.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
4.40		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5	72102305-002	MONTAJE/DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1	0	0
5.1		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
5.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
5.3		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.5		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.7		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
5.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.9		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA de ventana de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
5.11		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA de ventana de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
6	73161518-9998	MANT. Y REPARACION DE CONGELADOR/ FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS MARCA: CONSUL, SPRINGER, BRIKET.	Unidad	EVENTO	1	0	0

6.1		Electroventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
6.3		Cambio compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
6.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
6.5		Carga de gas por litro	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
6.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
6.7		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
6.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
6.9		Cambio evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
6.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
6.11		Cambio condensador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
6.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
6.13		Reparación de cañería	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
6.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
6.15		Cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
6.17		Cambio capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
6.19		Cambio de partes eléctricas	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
6.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
7	73161518-002	MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS MARCA: MABE, ELECTROLUX, JAMES, CONSUL, SAMSUNG, SPRINGER, BRIKET, TOKYO, MIDAS.	Unidad	EVENTO	1	0	0
7.1		Electroventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.3		Cambio compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
7.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.5		Carga de gas por litro	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
7.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
7.7		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
7.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
7.9		Cambio evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
7.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
7.11		Cambio condensador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
7.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
7.13		Reparación de cañería	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
7.15		Cambio termostato	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
7.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
7.17		Cambio capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
7.19		Cambio de partes eléctricas	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
7.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
			Precio Total				**14.945.000**

CESAR ACUÑA ALCARAZ
SO 3° F – Miembro UOC N° 3

CLAUDIA KARINA FRANCO BRITEZ.
GD Int – Miembro UOC N° 3

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C INT – Jefe UOC N° 3