COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3
Asunción - Paraguay

*****

CONTRATO Nº 54/2022

CONTRATACION DIRECTA

Nº 23/2022

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"

Entre la **Armada Paraguaya y la;**

Firma: HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger

Ejercicio Fiscal - Año 2022

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3

CONTRATO Nº 54/2022

Entre la **ARMADA PARAGUAYA**, domiciliada en la casa de las calles Stella Maris c/ Hernandarias de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3 - "**ARMADA PARAGUAYA**", **CAP C INT HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ**, con Cédula de Identidad N° **2.983.361**, por **ORDEN GENERAL Nº 197** del Comando de la Armada de fecha 07 de diciembre de 2020, denominado en adelante el **COMPRADOR**, por una parte, y por la otra la firma **HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERALES., con RUC Nº 2278535 -3, teléfono Nº (0981) 969.752, Correo: choltzberger@gmail.com,** domiciliada en la calle **FRANCISCO DUPUYS N° 653 C/O'LEARY- ASUNCION** - República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI** con Cédula de Identidad Paraguaya **N° 2.278.535**, denominados en adelante el **VENDEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"**, Ref. **CD Nº 23/2022- Resolución Nº 53/2022**, de fecha 31 de Agosto del 2022, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto, establecer los derechos y obligaciones del **COMPRADOR** y la **VENDEDORA**, con relación al suministro de los bienes adjudicados en el proceso de la **CONTRATACION DIRECTA - Nº 23/2022 "LAS PARTES"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"**, y conforme se detallan en la planilla de Adjudicación **(Anexo I)** al presente contrato y que se regirán por estas Cláusulas y las Contenidas en las leyes relativa a la materia.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **416.914**.

Tipo	Prog.	Pry.	O.G.	FF	Dpto.	U.R.	Descripción	Monto
1	1	36	243	10	99	15	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina.	4.000.000
1	1	37	243	10	99	200	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina.	9.375.000
1	1	41	243	30	11	250	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina.	14.950.000
1	1	42	243	30	11	260	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina.	1.750.000
1	1	43	243	30	11	270	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina.	40.000.000
1	1	45	243	30	11	201	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina.	4.500.000
TOTAL								**74.575.000**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACION DIRECTA Nº 23/2022**, convocado por la ARMADA PARAGUAYA. La adjudicación fue realizada por **Resolución Nº 53/2022**.-

5. **PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que el monto máximo a pagar para todos los ítems hasta la suma de ***Gs. 74.575.000.- (Guaraníes setenta y cuatro millones quinientos setenta y cinco mil) y como monto mínimo, hasta la suma de Gs. 37.287.500.- (Guaraníes treinta y siete millones doscientos ochenta y siete mil quinientos)***----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.----------

6. **VIGENCIA DEL CONTRATO.**

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el 31 de diciembre del 2022.----------

7. **PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LA PROVISION DE LOS BIENES**

Las Unidades responsables de la ejecución presupuestaria, serán las encargadas de solicitar los servicios, objeto de la presente contratación mediante la emisión de la orden de servicio respectiva; la entrega de los servicios se realizará en forma parcial hasta completar el monto máximo indicada en el contrato. El plazo de entrega de los servicios será dentro de las 48 horas a partir de recepcionada la Orden de Servicio por parte de la empresa adjudicada.

UNIDADES RESPONSABLES DE LOS BIENES ADJUDICADOS

Línea Presup	Dependencia	Dirección	Administrador auxiliar del contrato	Nº de celular	Email
1136	Centro Financiero Nº 3	Stella Maris c/ Hernandarias.	Tte N Int Carmen Quinteros	0994-132 339	tesoreriacf3arpar@outlook.es
1137	Comando de la Armada	Stella Maris y Hernandarias.	Cap C DEM Jorge Godoy	0982-140 740	direccionadmcomar@outlook.com
1141	Arsenal de Marina	Av. Carlos A. López y 28 pyda.	Cap C DEM Juan Duarte	0971-998 718	dirmatadm@hotmail.com
1142	Dirección de Servicio de Sanidad	Palma c/ Don Bosco.	Tte F Int Guillermo Acevedo	0983-343-292	sanidaddelaarmada@hotmail.com
1143	Prefectura General Naval	Benjamin Constant esq. Colon.	Cap N DEM Luciano Fernández	0983-929 345	pgncontaduria@gmail.com
1145	Comando de Institutos Navales de Enseñanza	Carlos Antonio López c/ Nuflo de Chávez.	Cap F DEM Javier Acevedo	0981-879 276	cinae.arpar@hotmail.com

8. **ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de: ***UOC Nº 3 – Comando de la Armada.***----------

9. **CONSTANCIA DE PRESENTACION DE DECLARACIÓN JURADA**

El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.----------

10. **FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. (Art. 37 h, Ley N° 2051/03).**

ISO 9001 NQAR
CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto máximo del contrato.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051/03).

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato ***(C.C. 10)***. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.----------

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

El **COMPRADOR** queda autorizado, a deducir estas multas, en forma automática y sin interpelación judicial, de la factura correspondiente del **VENDEDOR**.----------

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley Nº 2051/03).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en los artículos 57, 58, 59 y 60 de la Ley N° 2051/03.-------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato de conformidad con las disposiciones legales que rigen la materia de Contrataciones Públicas, en el día 28 de Setiembre del 2022.-

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI
C.I. Nº 2.278.535
VENDEDOR

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

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

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
C.I. Nº 2.983.361
COMPRADOR

ANEXO I:

CD Nº 23/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION.

OFERENTE: HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERALES.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen	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**			**2.266.180**
1.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
1.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
1.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	68.334	68.334
1.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.334	13.334
1.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	61.667	61.667
1.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	36.667	36.667
1.7		Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
1.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	92.000	92.000
1.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	135.000	135.000
1.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
1.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	58.334	58.334
1.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.334	18.334
1.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	58.334	58.334
1.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.334	23.334
1.15		Cambio de relai térmico	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
1.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	12.500	12.500
1.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
1.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.834	15.834
1.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	41.667	41.667
1.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.167	14.167
1.21		Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	50.834	50.834
1.22		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.167	14.167
1.23		Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	48.334	48.334
1.24		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
1.25		Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	41.667	41.667
1.26		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.167	19.167
1.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	36.667	36.667
1.28		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	10.834	10.834
1.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
1.30		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
1.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	58.334	58.334
1.32		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
1.33		Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	89.167	89.167
1.34		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.667	26.667
1.35		Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
1.36		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.500	17.500
1.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	117.500	117.500
1.38		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	39.167	39.167
1.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
1.40		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
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**		**2.367.846**
2.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
2.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
2.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.334	13.334
2.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	61.667	61.667
2.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	36.667	36.667
2.7		Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	550.000	550.000
2.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	92.000	92.000
2.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	135.000	135.000
2.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
2.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	58.334	58.334
2.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.334	18.334
2.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	58.334	58.334
2.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.334	23.334

ISO 9001 NQAR
HZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

2.15		Cambio de relai térmico	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
2.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	12.500	12.500
2.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
2.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.834	15.834
2.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	41.667	41.667
2.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.167	14.167
2.21		Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	50.834	50.834
2.22		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.167	14.167
2.23		Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	48.334	48.334
2.24		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
2.25		Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	41.667	41.667
2.26		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.167	19.167
2.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	36.667	36.667
2.28		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	10.834	10.834
2.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
2.30		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
2.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	58.334	58.334
2.32		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
2.33		Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	89.167	89.167
2.34		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.667	26.667
2.35		Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
2.36		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.500	17.500
2.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	117.500	117.500
2.38		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	39.167	39.167
2.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
2.40		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
3	**2102305-001**	**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**		**2.739.176**
3.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
3.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.334	23.334
3.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	73.334	73.334
3.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.667	16.667
3.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
3.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
3.7		Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
3.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000	110.000
3.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	141.667	141.667
3.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
3.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	61.667	61.667
3.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
3.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	61.667	61.667
3.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.667	26.667
3.15		Cambio de relai térmico	Unidad	Evento	1	46.667	46.667
3.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	12.500	12.500
3.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	46.667	46.667
3.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.167	19.167
3.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
3.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.500	17.500
3.21		Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	54.167	54.167
3.22		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.500	17.500
3.23		Cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
3.24		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
3.25		Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
3.26		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.500	22.500
3.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	41.667	41.667
3.28		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	12.500	12.500
3.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
3.30		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	38.334	38.334
3.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	61.667	61.667
3.32		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.334	23.334
3.33		Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	92.500	92.500
3.34		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
3.35		Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	46.667	46.667
3.36		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.834	20.834
3.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	120.834	120.834

ISO 9001 NQA
GHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

3.38		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	42.500	42.500
3.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
3.40		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
4	**72102305-001**	**Mant. y reparacion de a.a tipo split de 60.000 btu marca: windman**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**3.712.511**
4.1		Carga de gas refrigerante por litro	Unidad	Evento	1	95.000	95.000
4.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.334	28.334
4.3		Soldadura por perdida de gas	Unidad	Evento	1	81.667	81.667
4.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
4.5		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	Evento	1	86.667	86.667
4.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
4.7		Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
4.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
4.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	193.334	193.334
4.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
4.11		Cambio de irradiador de calor	Unidad	Evento	1	83.334	83.334
4.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.667	26.667
4.13		Soldadura en caso de perdida	Unidad	Evento	1	66.667	66.667
4.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	31.667	31.667
4.15		Cambio de relai térmico	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
4.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.500	17.500
4.17		Cambio de termostato de alta	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
4.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	24.167	24.167
4.19		Cambio de termostato de baja	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
4.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.500	22.500
4.21		Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	59.167	59.167
4.22		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.500	22.500
4.23		Cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1	56.667	56.667
4.24		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
4.25		Cambio de solenoide	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
4.26		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	27.500	27.500
4.27		Cambio de perillas de mando	Unidad	Evento	1	46.667	46.667
4.28		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.500	17.500
4.29		Cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	133.334	133.334
4.30		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	43.334	43.334
4.31		Cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	88.334	88.334
4.32		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	34.167	34.167
4.33		Cambio de caretas	Unidad	Evento	1	97.500	97.500
4.34		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	36.667	36.667
4.35		Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	93.334	93.334
4.36		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	38.334	38.334
4.37		Cambio de turbina y paleta	Unidad	Evento	1	185.834	185.834
4.38		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	49.167	49.167
4.39		Limpieza y mantenimiento general del evaporizador y condensador	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
4.40		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
5	**72102305-001**	**Montaje/desmontaje e instalación de sistema de aire acondicionado**	**Unidad**	**Evento**			**1.450.000**
5.1		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 12000 BTU	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
5.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
5.3		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA tipo Split de 18000 BTU	Unidad	Evento	1	190.000	190.000
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	220.000	220.000
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	350.000	350.000
5.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
5.9		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA de ventana de 18000 BTU	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
5.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
5.11		Montaje/desmontaje e instalación de sistema de AA de ventana de 24000 BTU	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
5.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000

ISO 9001
NORR
HI INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

6	**73161518-9998**	**Mant. y reparacion de congelador/freezer con 1 puerta, 2 puertas, 3 puertas marca: consul, springer, briket.**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.512.169**
6.1		Electroventilador	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
6.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	47.000	47.000
6.3		Cambio compresor	Unidad	Evento	1	380.000	380.000
6.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
6.5		Carga de gas por litro	Unidad	Evento	1	85.000	85.000
6.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.334	28.334
6.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	46.667	46.667
6.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	12.500	12.500
6.9		Cambio evaporador	Unidad	Evento	1	125.000	125.000
6.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	39.167	39.167
6.11		Cambio condensador	Unidad	Evento	1	137.500	137.500
6.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	42.500	42.500
6.13		Reparación de cañería	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
6.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.667	26.667
6.15		Cambio termostato	Unidad	Evento	1	57.500	57.500
6.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.834	20.834
6.17		Cambio capacitores	Unidad	Evento	1	46.000	46.000
6.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.500	13.500
6.19		Cambio de partes eléctricas	Unidad	Evento	1	94.000	94.000
6.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
7	**73161518-9998**	**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**		**1.467.838**
7.1		Electroventilador	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
7.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	47.000	47.000
7.3		Cambio compresor	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
7.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
7.5		Carga de gas por litro	Unidad	Evento	1	69.167	69.167
7.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
7.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	46.667	46.667
7.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.167	14.167
7.9		Cambio evaporador	Unidad	Evento	1	125.000	125.000
7.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	39.167	39.167
7.11		Cambio condensador	Unidad	Evento	1	137.500	137.500
7.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	42.500	42.500
7.13		Reparación de cañería	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
7.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.667	26.667
7.15		Cambio termostato	Unidad	Evento	1	57.500	57.500
7.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.834	20.834
7.17		Cambio capacitores	Unidad	Evento	1	45.834	45.834
7.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.334	13.334
7.19		Cambio de partes eléctricas	Unidad	Evento	1	93.334	93.334
7.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	24.167	24.167
8	**73161518-9998**	**Mant. y reparacion de la cámara frigorífica**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.460.000**
8.1		Carga de gas por litro	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
8.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
8.3		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	110.000	110.000
8.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
8.5		Cañerias de cobre	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
8.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	62.500	62.500
8.7		Relé temporizador de arranque x2	Unidad	Evento	1	115.000	115.000
8.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
8.9		Protectores térmicos presostato	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
8.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
8.11		Protectores de fases del motor	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
8.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	55.000	55.000
8.13		Controlador de temperatura. Funciones.	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
8.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	92.500	92.500
					Precio Total		**16.975.720**

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI
C.I. Nº 2.278.535
VENDEDOR

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
C.I. Nº 2.983.361
COMPRADOR

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

ISO 9001 NQA
CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini