FUERZAS ARMADA DE LA NACIÓN
ARMADA PARAGUAYA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Asunción - Paraguay
*****

CONTRATO Nº 73/2.013

CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2.013

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"

Entre la **Armada Paraguaya y la;**

Firma: HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger.

Ejercicio Fiscal - Año 2013

Estrella y Estero Bellaco – Telefax: 493-920

COMANDO DE LA ARMADA
CENTRO FINANCIERO Nº 3
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3
*****

CONTRATO Nº 073/2.013

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 Director del Centro Financiero Nº 3 "**ARMADA PARAGUAYA**", el **CAP N DEM JOSE DOMINGO LEZCANO CHAVEZ,** con Cédula de Identidad N° **927.417**, nombrado por **ORDEN GENERAL Nº 106** del Comando en Jefe de las FFAA de la Nación de fecha 08 de agosto de 2012, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberguer,** con **RUC Nº 2278535-3,** domiciliada en las calles **Dr. Coronel Nº 1.798 esq. Cnel Moreno,** Asunción - República del Paraguay, representada en este acto por el Señor **CARLOS ALBERTO HOLTZBERGUER ZAPATTINI,** con cedula de identidad **N° 2.278.535**; denominado en adelante el **CONTRATISTA,** denominados en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION**" Ref. **CD Nº 14/2.013** – Resolución de Adjudicación Nº 092/13 de fecha 10 de octubre de 2.013, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA,** con relación a la prestación de servicios de **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION** adjudicados en el proceso de **CD Nº 14/2.013,** conforme se detallan en la **PLANILLA DE ADJUDICACION**, y que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en las leyes relativas 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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Catálogos y Anexos Técnicos.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. (Art. 37, a de la Ley N° 2051/03).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el **Rubro: 200 servicios no personales**, **Subgrupo 240: Gastos por servicios de aseo, mantenimiento y reparación,** incluidos en el Presupuesto General de Gastos de la Nación del Ejercicio Fiscal año 2.013, hasta la suma de **Gs. 93.730.548.- (Guaraníes noventa y tres millones setecientos treinta mil quinientos cuarenta y ocho),** conforme se especifica a continuación:

HZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Tipo	Prog.	Sub. Prog.	O.G.	FF	Dpto.	U.R.	Descripción	Monto
1	6	0	240	10	99	15	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	23.580.000
2	1	1	240	10	99	200	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	16.200.000
2	1	2	240	10	11	220	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	1.650.000
2	1	3	240	10	11	230	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	8.000.000
2	1	4	240	10	11	240	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	6.039.089
2	1	5	240	30	11	250	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	3.000.000
2	1	6	240	10	11	260	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	6.940.275
2	1	6	240	30	11	260	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	7.500.000
2	1	7	240	30	11	270	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	16.000.000
2	1	8	240	10	11	280	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	1.821.184
2	1	9	240	30	11	201	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	3.000.000
TOTAL GENERAL:								**93.730.548**

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° **253.429**.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2.051/03).
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CD N° 14/.2013 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"**, convocado por la **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 "ARMADA PARAGUAYA"**, la adjudicación fue realizada por **RESOLUCION N° 092/2.013**.----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS. (Art. 37 c de la Ley N° 2051/03).

5.1 Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que el monto total a pagar del contrato es de hasta la suma de **Gs. 93.730.548.- (Guaraníes noventa y tres millones setecientos treinta mil quinientos cuarenta y ocho),** determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del **VENDEDOR**, cuyo precio unitario se detallan en la planilla de adjudicación anexo al presenta contrato.------

5.2 Los precios de los bienes ofertados serán reajustables conforme a la fórmula establecida en las Condiciones del llamado.----------

5.3 En consideración a los pagos que la **CONTRATANTE** hará al **CONTRATISTA** conforme a lo estipulado en este Contrato, el **CONTRATISTA** se compromete a proveer los Bienes y Servicios al **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5.4 La **CONTRATANTE** se compromete a pagar al **CONTRATISTA** 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 el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.----- Las condiciones de pago serán conforme a las establecidas en las Condiciones del Llamado.----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo hasta el día 31 de diciembre de 2.013.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051/03).

7.1. **PLAZO Y LUGAR.**

7.1.1 Los servicios deben ser ejecutados dentro de los plazos establecidos en el cronograma de entregas de las condiciones del llamado, en las direcciones especificadas en las respectivas ordenes de servicio, emitidas por las unidades responsables de la ejecución presupuestaria.

GHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

8. PROGRAMA DE SUMINISTRO DE LOS BIENES (Art. 37 e de la Ley N° 2051/03).

El suministro de los bienes adjudicados se realizará conforme al plan de entrega aprobado entre las partes en el presente contrato a través de la emisión de **Órdenes de Servicio** por parte de la unidad responsable de la ejecución presupuestaria.----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051/03).

9.1.1 No aplica.----------

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

Las mulas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

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 previos en el artículo 72 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051/03).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una impugnación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, **salvo las asumidas en concepto 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, 08 de Noviembre de 2.013.-

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER Z.
C.I. N° 2.278.535
CONTRATISTA
CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

JOSE DOMINGO LEZCANO CHAVEZ
C.I. N° 927.417
CONTRATANTE

"ANEXO I"

HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger.

PLANILLA DE ADJUDICACION

CD Nº 14/2.013 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION

Nº	Código	Descripción	HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger						
			Marca	Procedencia	U.M.	PRES.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
LOTE Nº 1 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 9.000 BTU									
1	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai térmico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electrónica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
17	72102305-001	Cambio de válvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector térmico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
21	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
TOTAL LOTE Nº 1									**780.000**
Monto Maximo: 3.500.000.- (Guaranies Tres millones quinientos mil)									
Monto Minimo: 1.750.000.- (Guranies Un millon setecientos cincuenta mil)									
LOTE Nº 2 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 12.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000

5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai térmico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electrónica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
17	72102305-001	Cambio de válvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector térmico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
21	72102305-002	Montaje e instalación de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
TOTAL LOTE Nº 2									**940.000**
Monto Maximo: 11.750.000.- (Guaranies Once millones setecientos cincuenta mil)									
Monto Minimo: 5.875.000.- (Guaranies Cinco millones ochocientos setenta y cinco mil)									
LOTE Nº 3 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 18.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
TOTAL LOTE Nº 3									**940.000**
Monto Maximo: 19.751.184.- (Guaranies Diez y nueve millones setecientos cincuenta y un mil ciento ochenta y cuatro)									

Monto Minimo: 9.900.000.- (Guaranies Nueve millones novecientos mil)									
LOTE Nº 4 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 24.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	480.000	480.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
TOTAL LOTE Nº 4									**970.000**
Monto Maximo: 11.250.000.- (Guaranies Once millones doscientos cincuenta mil)									
Monto Minimo: 5.700.000.- (Guaranies Cinco millones setecientos mil)									
LOTE Nº 5 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 48.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	110.000	110.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	55.000	55.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000

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

18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
TOTAL LOTE Nº 5									**1.260.000**
Monto Maximo: 4.900.000.- (Guaranies Cuatro millones novecientos mil)									
Monto Minimo: 2.450.000.- (Guaranies Dos millones cuatrocientos cincuenta mil)									
LOTE Nº 6 - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT DE 60.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	1.000.000	1.000.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	110.000	110.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	55.000	55.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
TOTAL LOTE Nº 6									**1.560.000**
Monto Maximo: 7.000.000.- (Guaranies Siete millones)									
Monto Minimo: 3.500.000.- (Guaranies Tres millones quinientos mil)									
LOTE Nº 7 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 12.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000

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

11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
TOTAL LOTE Nº 7									**940.000**
Monto Maximo: 5.600.000.- (Guaranies Cinco millones seiscientos mil)									
Monto Minimo: 2.800.000.- (Guaranies Dos millones ochocientos mil)									
LOTE Nº 8 - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA DE 18.000 BTU									
1	72102305-001	Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado (Mano de Obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	72102305-001	Carga de gas refrigerante	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
3	72102305-001	Soldadura por perdida de gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5	72102305-001	Cambio de motor compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
6	72102305-001	Cambio de motor ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
7	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
8	72102305-001	Soldadura en caso de perdida	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
9	72102305-001	Cambio de relai termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	72102305-001	Cambio de termostato de alta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
11	72102305-001	Cambio de termostato de baja	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
12	72102305-001	Cambio de llave selectora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
13	72102305-001	Cambio de capacitor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
14	72102305-001	Cambio de solenoide	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
15	72102305-001	Cambio de perillas de mando	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	2.000	2.000
16	72102305-001	Cambio de placa electronica	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
17	72102305-001	Cambio de valvula inversora	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
18	72102305-001	Cambio de caretas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
19	72102305-001	Cambio de protector termico	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	6.000	6.000
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
21	72102305-002	Montaje e instalacion de sistema de aire acondicionado	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
TOTAL LOTE Nº 8									**940.000**
Monto Maximo: 10.389.089.- (Guaranies Diez millones trescientos ochenta y nueve mil ochenta y nueve)									
Monto Minimo: 5.200.000.- (Guaranies Cinco millones doscientos mil)									
LOTE Nº 09 - MANT. Y REPARACION DE FREEZER CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS, 3 PUERTAS.									
1	81141804-006	Mantenimiento y reparacion de congelador (Mano de obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
2	81141804-006	Electro Ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
3	81141804-006	Cambio Compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	250.000	250.000

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

4	81141804-006	Carga de Gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
5	81141804-006	Cambio Filtro	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
6	81141804-006	Cambio Evaporador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
7	81141804-006	Cambio Condensador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
8	81141804-006	Reparacion de Cañeria	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
9	81141804-006	Cambio Termostato	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	81141804-006	Cambio Capacitores	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
TOTAL LOTE Nº 9									**544.000**
Monto Maximo: 8.900.000.- (Guaranies Ocho millonos novecientos mil)									
Monto Minimo: 4.450.000.- (Guaranies Cuatro millones cuatrocientos cincuenta mil)									
LOTE Nº 10 - MANT. Y REPARACION DE HELADERA CON 1 PUERTA, 2 PUERTAS.									
1	73161518-002	Reparacion y mantenimiento de heladera (Mano de obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	73161518-002	Electro Ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
3	73161518-002	Cambio Compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
4	73161518-002	Carga de Gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
5	73161518-002	Cambio Filtro	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
6	73161518-002	Cambio Evaporador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
7	73161518-002	Cambio Condensador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
8	73161518-002	Reparacion de Cañeria	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
9	73161518-002	Cambio Termostato	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	73161518-002	Cambio Capacitores	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
TOTAL LOTE Nº 10									**484.000**
Monto Maximo: 7.190.275.- (Guaranies Siete millones ciento noventa mil doscientos setenta y cinco)									
Monto Minimo: 3.600.000.- (Guaranies Tres millones seiscientos mil)									
LOTE Nº 11 - MANT. Y REPARACION DE FRIGOBAR CON 1 PUERTA.									
1	73161518-002	Reparacion y mantenimiento de heladera (Mano de obra)	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2	73161518-002	Electro Ventilador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
3	73161518-002	Cambio Compresor	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
4	73161518-002	Carga de Gas	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
5	73161518-002	Cambio Filtro	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
6	73161518-002	Cambio Evaporador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
7	73161518-002	Cambio Condensador	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
8	73161518-002	Reparacion de Cañeria	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
9	73161518-002	Cambio Termostato	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	8.000	8.000
10	73161518-002	Cambio Capacitores	HZ Ingenieria	Nacional	Unidad	Evento	1	11.000	11.000
TOTAL LOTE Nº 11									**484.000**
Monto Maximo: 3.500.000.- (Guaranies Tres millones quinientos mil)									
Monto Minimo: 1.750.000.- (Guaranies Un millon setecientos cincuenta mil)									

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER Z.
C.I. Nº 2.278.535
CONTRATISTA
HZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

ARMADA PARAGUAYA CENTRO FINANCIERO DIRECCION

JOSE DOMINGO LEZCANO CHAVEZ
C.I. Nº 927.417
COMPRADOR