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

*****

CONTRATO Nº 154/2017

CONTRATACION DIRECTA

Nº 52/2017

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

Entre la **Armada Paraguaya y la;**

Firma: HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberguer.

Ejercicio Fiscal - Año 2017

HZ INGENIERIA Servicios en General

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3

CONTRATO N° 154/2017

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 N° 3 - "**ARMADA PARAGUAYA**", **CAP C DEM LUCIANO FERNANDEZ AMARILLA**, con Cédula de Identidad N° **1.141.738**, por **ORDEN GENERAL N° 313** del Comando de la Armada de fecha 26 de septiembre de 2017, denominado en adelante el **COMPRADOR**, por una parte, y por la otra la firma **HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger.**, con **RUC N° 2278535-3 ,** domiciliada en la calle EEUU N° 580 casi Azara, B San Roque, Asunción - República del Paraguay, representado en este acto por el Señor **CARLOS ALBERTO HOLTZBERGUER ZAPATTINI,** con cedula de identidad Paraguaya **N° 2.278.535**; denominado en adelante el **VENDEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, Ref. **CD N° 52/2017** - Resolución N° 92/17, de fecha 24 de octubre del 2017, 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 el **VENDEDOR**, con relación al suministro de los servicios adjudicados en el proceso de la **CONTRATACION DIRECTA N° 52/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, y conforme se detallan en la planilla de Adjudicación **(Anexo I)** al presente contrato y que se regirán por estas Clausulas 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) La carta de invitación 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;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.----------

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° **328.555.**

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Objeto de Gasto	F.F.	Dpto.	U.R.	Monto
2017	1	6	0	240	10	99	15	40.000.000
2017	2	1	1	240	10	99	200	21.630.000
2017	2	1	2	240	10	11	220	2.400.000
2017	2	1	3	240	10	11	230	5.000.000

ISO 9001 NQAR
HZ INGENIERIA Servicios en General Holtzberger Zapattini

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 3 REPÚBLICA DEL PARAGUAY

2017	2	1	5	240	30	11	250	6.750.000
2017	2	1	6	240	10	11	260	20.000.000
2017	2	1	6	240	30	11	260	940.000
2017	2	1	7	240	30	11	270	9.550.000
2017	2	1	8	240	10	11	280	1.000.000
2017	2	1	9	240	30	11	201	9.200.000
TOTAL GENERAL:								**116.470.000**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 52/2017, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 - Comando de la Armada. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **N° 92/2017.**----------

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 total a pagar del contrato como monto máximo hasta la suma de *(Gs.116.470.000.-) Guaraníes Ciento diez y seis millones cuatrocientos setenta mil;* y como monto mínimo hasta la suma de *(Gs.58.235.000.-) Guaraníes Cincuenta y ocho millones doscientos treinta y cinco mil;* determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del **VENDEDOR**, y adjudicada por Resolución, cuyos precios unitarios se detallan en la planilla de adjudicación Anexo I, al presente contrato.----------

El Proveedor se compromete a proveer los servicios 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 servicios, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de ofertas del vendedor y lo dispuesto en la Planilla de adjudicación (Anexo I) del presente contrato.-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE LOS SERVICIOS.

La Unidad responsable de la ejecución presupuestaria, será la encargada de solicitar los servicios, objeto de la presente contratación.----------
El plazo de entrega de los servicios adjudicados conforme al contrato y a las **Órdenes de servicio** emitidas por la unidad responsable de la ejecución presupuestaria será durante del ejercicio fiscal 2.017, y dentro de **(5) horas** a partir de recepcionada la **Orden de Servicio** por parte de la empresa adjudicada.-

<u>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS</u>

- **Centro Financiero N° 3 – Dirección:** Stella Maris c/ Hernandarias
- **Comando de la Armada – Dirección:** Stella Maris y Hernandarias
- **Comando de la Flota de Guerra – Dirección:** Mayor Martínez c/ Playa
- **Comando de Infantería de Marina - Dirección:** Dr. Insfran c/ Dr. Candía
- **Arsenal de Marina - Dirección**: Av. Carlos A. López y 28 pyda.
- **Dirección de Apoyo de Servicio - Dirección:** Estrella y Estero Bellaco
- **Dirección de Servicio de Sanidad - Dirección:** Palma c/ Don Bosco
- **Prefectura General Naval - Dirección:** Benjamín Constant esq. Colon
- **Comando de Apoyo de Combate – Dirección:** Mariano Roque Alonso (a metros del Puente Remanso)

ISO 9001 NQA
JHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapatti
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

- **Comando de Institutos Navales de Enseñanza – Dirección:** Avda. Carlos Antonio López y Nuflo de Chávez

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: ***UOC N° 3 – Comando de la Armada.***----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá según lo establecido en el Anexo B – Datos de la Licitación (DDLC), en los puntos 30, 31 y 32, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.----------

10. MULTAS.
Las multas 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 previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
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 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

13. 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 lo ejecutado 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, 01 de Noviembre del 2017.-

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGUER ZAPATTINI	**LUCIANO FERNANDEZ AMARILLA**
C.I. N° 2.278.535	**C.I. N° 1.141.738**
VENDEDOR	**COMPRADOR**

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

GHIZ INGENIERIA Servicios en General – Carlos A. Holtzberger Zapattini

ANEXO I:

CD N° 52/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

OFERENTE: *HZ INGENIERIA de Carlos Holtzberger*

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CPU DE ESCRITORIO		
DEPENDENCIA	**MINIMO**	**MAXIMO**
CENTRO FINANCIERO N° 3	2.272.500	4.545.000
COMANDO DE LA ARMADA	250.000	500.000
ARSENAL DE MARINA FF 30	2.500.000	5.000.000
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO DE LA ARMADA	2.500.000	5.000.000
DIRECCION DE SANIDAD DE LA ARMADA FF 30	150.000	300.000
PREFECTURA GENERAL NAVAL FF 30	2.500.000	5.000.000
COMANDO DE INSTITUTOS NAVALES DE ENSEÑANZAS FF 30	3.000.000	6.000.000
TOTAL	**13.172.500**	**26.345.000**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU marca Satellite INT**				**184.000**
1.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
1.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
1.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
2	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU marca Columbia**				**184.000**
2.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
2.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
2.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
3	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU SATE Intel Pentium de 2500 GHZ**				**184.000**
3.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500

ISO 9001 NQAR

HZ INGENIERIA Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapatti

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

3.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
4	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU Satellite, procesador AMD**				**184.000**
4.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
4.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
4.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
4.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
4.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
5	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU Satellite, procesador Intel Pentium IV de 1700 MHZ**				**184.000**
5.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
5.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
5.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
5.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
5.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
6	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU ACER, modelo P166**				**184.000**
6.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
6.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
6.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
6.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
6.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
7	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU Intel Pentium IV de 3.2 GHZ**				**184.000**
7.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
7.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
7.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
7.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
7.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
8	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU Hasse PQ760**				**184.000**
8.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000

ISO 9001 NQAR
GHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

8.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
8.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
8.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
8.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
9	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU HP Pavilon AL-IN-ONE 200 PC procesador Intell Core 550 Dual**				**184.000**
9.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
9.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
9.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
9.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
9.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
10	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU marca CYBERNET**				**184.000**
10.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
10.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
10.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
10.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
10.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
11	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU marca BCA**				**184.000**
11.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
11.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
11.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
11.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
11.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
12	**81111812-010**	**Mantenimiento y Reparación de CPU marca Mtek**				**184.000**
12.1		Instalación y configuración de sistema operativo para CPU	Unidad	EVENTO	1	49.000
12.2		Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
12.3		Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
12.4		Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500

ISO 9001 NQAR
GHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

12.5		Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
Precio Total						**2.208.000**
Monto Máximo: 26.345.000 (Guaraníes Veinte y seis millones trescientos cuarenta y cinco mil)						
Monto Mínimo: 13.172.500 (Guaraníes trece millones ciento setenta y dos mil quinientos)						
LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PROYECTOR						
DEPENDENCIA					**MINIMO**	**MAXIMO**
CENTRO FINANCIERO N° 3					500.000	1.000.000
COMANDO DE LA ARMADA					500.000	1.000.000
COMANDO DE INSTITUTOS NAVALES DE ENSEÑANZAS FF 30					700.000	1.400.000
TOTAL					**1.700.000**	**3.400.000**
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1	**81111812-006**	**Mantenimiento y Reparación correctivo de Proyector de la marca infocus IN 100**				**455.000**
1.1		Mantenimiento y reparación de procesador	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.2		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	175.000
1.3		Mantenimiento y reparación de cooler	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.4		Mantenimiento y reparación de lente	Unidad	EVENTO	1	105.000
2	**81111812-006**	**Mantenimiento y Reparación correctivo de Proyector de la marca LG Modelo BX 327-JD**				**455.000**
2.1		Mantenimiento y reparación de procesador	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.2		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	175.000
2.3		Mantenimiento y reparación de cooler	Unidad	EVENTO	1	105.000
2.4		Mantenimiento y reparación de lente	Unidad	EVENTO	1	105.000
3	**81111812-006**	**Mantenimiento y Reparación de Proyectores de imagen LG**				**455.000**
3.1		Mantenimiento y reparación de procesador	Unidad	EVENTO	1	70.000
3.2		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	175.000
3.3		Mantenimiento y reparación de cooler	Unidad	EVENTO	1	105.000
3.4		Mantenimiento y reparación de lente	Unidad	EVENTO	1	105.000
4	**81111812-006**	**Mantenimiento y Reparación de Proyector BENQ Modelo MP670**				**455.000**
4.1		Mantenimiento y reparación de procesador	Unidad	EVENTO	1	70.000
4.2		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	175.000
4.3		Mantenimiento y reparación de cooler	Unidad	EVENTO	1	105.000
4.4		Mantenimiento y reparación de lente	Unidad	EVENTO	1	105.000
Precio Total						**1.820.000**
Monto Máximo: 3.400.000 (Guaraníes tres millones cuatrocientos mil)						
Monto Mínimo: 1.700.000 (Guaraníes un millón setecientos mil)						
LOTE N° 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK						
DEPENDENCIA					**MINIMO**	**MAXIMO**
CENTRO FINANCIERO N° 3					500.000	1.000.000
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO DE LA ARMADA					1.500.000	3.000.000
DIRECCION DE SANIDAD DE LA ARMADA FF 30					320.000	640.000
TOTAL					**2.320.000**	**4.640.000**

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

ISO 9001 NQAR
GHZ INGENIERIA Servicios en General

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**81111812-009**	**Mantenimiento y Reparación de Notebook HP modelo PROBOOK-430G1**				**184.000**
1.1		Mantenimiento e Instalación y configuración de sistema operativo	Unidad	EVENTO	1	49.000
1.2		Mantenimiento e Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.3		Mantenimiento e Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.4		Mantenimiento y Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
1.5		Mantenimiento, Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
2	**81111812-009**	**Mantenimiento y Reparación de Notebook ACER**				**184.000**
2.1		Mantenimiento e Instalación y configuración de sistema operativo	Unidad	EVENTO	1	49.000
2.2		Mantenimiento e Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.3		Mantenimiento e Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.4		Mantenimiento y Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
2.5		Mantenimiento, Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
3	**81111812-009**	**Mantenimiento y Reparación de Notebook HASSE de 16"**				**184.000**
3.1		Mantenimiento e Instalación y configuración de sistema operativo	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.2		Mantenimiento e Instalación de software	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.3		Mantenimiento e Instalación y configuración de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.4		Mantenimiento y Desfragmentar archivos en disco duro	Unidad	EVENTO	1	32.500
3.5		Mantenimiento, Detección y eliminación de archivos temporales y amenazas de virus informáticos y posterior instalación de antivirus original	Unidad	EVENTO	1	32.500
Precio Total						**552.000**
Monto Máximo: 4.640.000 (Guaraníes cuatro millones seiscientos cuarenta mil)						
Monto Mínimo: 2.320.000 (Guaraníes dos millones trescientos veinte mil)						

LOTE N° 4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS MULTIFUNSION Y FOTOCOPIADORAS - XEROX		
DEPENDENCIA	**MINIMO**	**MAXIMO**
CENTRO FINANCIERO N° 3	8.750.000	17.500.000
TOTAL	**8.750.000**	**17.500.000**

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

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación Impresora Xerox Phaser Laser 4500**				**618.500**
1.1		Mantenimiento y reparación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	210.000
1.2		Mantenimiento y reparación de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.3		Mantenimiento y reparación de revelador	Unidad	EVENTO	1	35.000
1.4		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.5		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor superior	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.6		Mantenimiento y reparación de uñas	Unidad	EVENTO	1	20.000
1.7		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	31.500
1.8		Mantenimiento y reparación de laser	Unidad	EVENTO	1	126.000
2	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación Impresora Xerox Phaser Laser 3320**				**618.500**
2.1		Mantenimiento y reparación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	210.000
2.2		Mantenimiento y reparación de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.3		Mantenimiento y reparación de revelador	Unidad	EVENTO	1	35.000
2.4		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.5		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor superior	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.6		Mantenimiento y reparación de uñas	Unidad	EVENTO	1	20.000
2.7		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	31.500
2.8		Mantenimiento y reparación de laser	Unidad	EVENTO	1	126.000
3	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora WC5745**				**618.500**
3.1		Mantenimiento y reparación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	210.000
3.2		Mantenimiento y reparación de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.000
3.3		Mantenimiento y reparación de revelador	Unidad	EVENTO	1	35.000
3.4		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	70.000
3.5		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor superior	Unidad	EVENTO	1	70.000
3.6		Mantenimiento y reparación de uñas	Unidad	EVENTO	1	20.000
3.7		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	31.500
3.8		Mantenimiento y reparación de laser	Unidad	EVENTO	1	126.000
4	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora Xerox 3550**				**618.500**
4.1		Mantenimiento y reparación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	210.000
4.2		Mantenimiento y reparación de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.3		Mantenimiento y reparación de revelador	Unidad	EVENTO	1	35.000
4.4		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	70.000
4.5		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor superior	Unidad	EVENTO	1	70.000
4.6		Mantenimiento y reparación de uñas	Unidad	EVENTO	1	20.000
4.7		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	31.500
4.8		Mantenimiento y reparación de laser	Unidad	EVENTO	1	126.000
5	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora Xerox WC PE 16 PRINTER/ COPIER**				**618.500**

ISO 9001 NOAR
HZ INGENIERIA Servicios en General
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

5.1		Mantenimiento y reparación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	210.000
5.2		Mantenimiento y reparación de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.000
5.3		Mantenimiento y reparación de revelador	Unidad	EVENTO	1	35.000
5.4		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	70.000
5.5		Mantenimiento y reparación de rodillo fusor superior	Unidad	EVENTO	1	70.000
5.6		Mantenimiento y reparación de uñas	Unidad	EVENTO	1	20.000
5.7		Mantenimiento y reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1	31.500
5.8		Mantenimiento y reparación de laser	Unidad	EVENTO	1	126.000
Precio Total						**3.092.500**

Monto Máximo: 17.500.000 (Guaraníes diez y siete millones quinientos mil)

Monto Mínimo: 8.750.000 (Guaraníes ocho millones setecientos cincuenta mil)

LOTE N° 6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORA - HP

DEPENDENCIA	MINIMO	MAXIMO
CENTRO FINANCIERO N° 3	1.600.000	3.200.000
COMANDO DE LA ARMADA	1.090.000	2.180.000
COMANDO DE LA FLOTA DE GUERRA	1.200.000	2.400.000
ARSENAL DE MARINA FF 30	875.000	1.750.000
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO DE LA ARMADA	1.000.000	2.000.000
COMANDO DE INSTITUTOS NAVALES DE ENSEÑANZAS FF 30	900.000	1.800.000
TOTAL	**6.665.000**	**13.330.000**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP Deskject 1115**				**325.000**
1.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
1.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
2	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP Deskject 1000**				**325.000**
2.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
2.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
3	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet 3745**				**325.000**
3.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
3.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
4	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet 2050**				**325.000**
4.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
4.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
5	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet 1536 dnf MFP**				**325.000**
5.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
5.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
6	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet PCL6**				**325.000**

ISO 9001 NQAR
INGENIERIA Servicios en General
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

6.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
6.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
7	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet 2420**				**325.000**
7.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
7.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
7.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
8	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet PRO M1212 nf Mfp**				**325.000**
8.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
8.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
8.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
9	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP laser jet PRO M1522**				**325.000**
9.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
9.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
9.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
10	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora HP Laser Jet CP 1025NW**				**325.000**
10.1		Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	140.000
10.2		Cambio de fill de fusor	Unidad	EVENTO	1	105.000
10.3		Limpieza en general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
Precio Total						**3.250.000**

Monto Máximo: 13.300.000 (Guaraníes trece millones trescientos mil)

Monto Mínimo: 6.665.000 (Guaraníes seis millones seiscientos sesenta y cinco mil)

LOTE N° 7 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNSION KYOCERA

DEPENDENCIA	**MINIMO**	**MAXIMO**
CENTRO FINANCIERO N° 3	2.500.000	5.000.000
COMANDO DE LA ARMADA	2.060.000	4.120.000
TOTAL	**4.560.000**	**9.120.000**

Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Kyocera Taskalfa 255**				**2.521.000**
1.1		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	644.000
1.2		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	224.000
1.3		Cambio de revelador	Unidad	EVENTO	1	532.000
1.4		Cambio de rodillo de fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	350.000
1.5		Cambio de rodillo de fusor superior	Unidad	EVENTO	1	245.000
1.6		Cambio de uñas	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.7		Cambio de fuente	Unidad	EVENTO	1	406.000
Precio Total						**2.521.000**

Monto Máximo: 9.120.000 (Guaraníes nueve millones ciento veinte mil)

Monto Mínimo: 4.560.000 (Guaraníes cuatro millones quinientos sesenta mil)

LOTE N° 8 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORA - LEXMARK

COMANDO DE LA ARMADA	2.975.000	5.950.000
COMANDO DE INFANTERIA DE MARINA	2.500.000	5.000.000
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO DE LA ARMADA	3.250.000	6.500.000
PREFECTURA GENERAL NAVAL FF 30	2.275.000	4.550.000

ISO 9001 NQAR
GHZ INGENIERIA
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

TOTAL					**11.000.000**	**22.000.000**
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Lexmark MX 611DHE**				**346.000**
1.1		Cambio de cabezal	Unidad	EVENTO	1	266.000
1.2		Limpieza general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
2	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Lexmark T6540N**				**346.000**
2.1		Cambio de cabezal	Unidad	EVENTO	1	266.000
2.2		Limpieza general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
3	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Lexmark Pro 901 A10**				**346.000**
3.1		Cambio de cabezal	Unidad	EVENTO	1	266.000
3.2		Limpieza general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
4	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Lexmark Pro 900**				**346.000**
4.1		Cambio de cabezal	Unidad	EVENTO	1	266.000
4.2		Limpieza general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
5	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadoras Lexmark MX310 dn**				**1.431.000**
5.1		Cambio de cabezal	Unidad	EVENTO	1	266.000
5.2		Limpieza general del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
5.3		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	280.000
5.4		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	84.000
5.5		Cambio de rodillo de fusor inferior	Unidad	EVENTO	1	189.000
5.6		Cambio de rodillo de fusor superior	Unidad	EVENTO	1	154.000
5.7		Cambio de uñas	Unidad	EVENTO	1	84.000
5.8		Cambio de fuente	Unidad	EVENTO	1	294.000
6	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadoras Lexmark CX 410**				**2.660.000**
6.1		Cambio de unidad de imagen de los 4 colores	Unidad	EVENTO	1	1.295.000
6.2		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.365.000
Precio Total						**5.475.000**

Monto Máximo: 22.000.000 (Guaraníes veinte y dos millones)

Monto Mínimo: 11.000.000 (Guaraníes once millones)

LOTE N° 9 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORA - SHARP

DEPENDENCIA	**MINIMO**	**MAXIMO**
COMANDO DE LA ARMADA	1.000.000	2.000.000
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO DE LA ARMADA	750.000	1.500.000
COMANDO DE APOYO DE COMBATE FF10	500.000	1.000.000
TOTAL	**2.250.000**	**4.500.000**

Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1	**81141804-001**	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Sharp AL-2040**				**386.500**
1.1		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	98.000
1.2		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.3		Cambio unidad de revelador	Unidad	EVENTO	1	56.000

ISO 9001 NOAR
GHI INGENIERIA Servicios en General
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

1.4		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.5		Cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1	40.000
1.6		Cambio de fuente	Unidad	EVENTO	1	59.500
2	**81141804-001**	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Sharp AL-1642CS**				**386.500**
2.1		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	98.000
2.2		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.3		Cambio unidad de revelador	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.4		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.5		Cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1	40.000
2.6		Cambio de fuente	Unidad	EVENTO	1	59.500
3	**81141804-001**	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Sharp AL-2050**				**386.500**
3.1		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	98.000
3.2		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	70.000
3.3		Cambio unidad de revelador	Unidad	EVENTO	1	56.000
3.4		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.5		Cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1	40.000
3.6		Cambio de fuente	Unidad	EVENTO	1	59.500
Precio Total						**1.159.500**

Monto Máximo: 4.500.000 (Guaraníes cuatro millones quinientos mil)

Monto Mínimo: 2.250.000 (Guaraníes dos millones doscientos cincuenta mil)

LOTE N° 10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS TOSHIBA

DEPENDENCIA	MINIMO	MAXIMO
COMANDO DE LA ARMADA	1.000.000	2.000.000
TOTAL	**1.000.000**	**2.000.000**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**81141804-001**	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Toshiba Modelo 477 S**				**1.362.000**
1.1		Cambio de unidad de imagen	Unidad	EVENTO	1	742.000
1.2		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	420.000
1.3		Cambio de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	200.000
Precio Total						**1.362.000**

Monto Máximo: 2.000.000 (Guaraníes dos millones)

Monto Mínimo: 1.000.000 (Guaraníes un millón)

LOTE N° 11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCION SAMSUNG

DEPENDENCIA	MINIMO	MAXIMO
CENTRO FINANCIERO N° 3	3.877.500	7.755.000
COMANDO DE LA ARMADA	1.940.000	3.880.000
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO DE LA ARMADA	1.000.000	2.000.000
TOTAL	**6.817.500**	**13.635.000**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung Modelo SL-M4072FD**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**719.000**
1.1		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	119.000

ISO 9001 NQAR
GHZ INGENIERIA Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini
COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

1.2		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.3		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	259.000
1.4		Cambio de goma de arrastre	Unidad	EVENTO	1	250.000
2	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung Modelo SL-M3820ID**				**719.000**
2.1		Cambio de cilindro	Unidad	EVENTO	1	119.000
2.2		Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	91.000
2.3		Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	259.000
2.4		Cambio de goma de arrastre	Unidad	EVENTO	1	250.000
Precio Total						**1.438.000**
Monto Máximo: 13.635.000 (Guaraníes trece millones seiscientos treinta y cinco mil)						
Monto Mínimo: 6.817.500 (Guaraníes seis millones ochocientos diez y siete mil quinientos)						
Monto Máximo total: 116.470.000 (Guaraníes ciento diez y seis millones cuatrocientos setenta mil)						
Monto Mínimo total: 58.235.000 (Guaraníes cincuenta y ocho millones doscientos treinta y cinco mil)						

CARLOS ALBERTO HOLTZBERGUER ZAPATTINI
C.I. N° 2.278.535
VENDEDOR

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

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

LUCIANO FERNANDEZ AMARILLA
C.I. N° 1.141.738
COMPRADOR