CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

Entre el **"Comando de las Fuerzas Militares"**, domiciliada en la Avda. Gral. Máximo Santos y Avda. Mcal. López de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Señor Director del Centro Financiero Nº 1 Comando en Jefe, CAP N DEM PEDRO OSVALDO AYALA FRANCO,** con Cédula de Identidad N° **642.113**, nombrado por Orden General N° 254 del Comando de las Fuerzas Militares, de fecha 25 de setiembre del 2017 y la Asesora Jurídica del Centro Financiero N° 1 del Comando en Jefe **TTE 1º JM FATIMA PAOLA ACOSTA ACOSTA,** con Cédula de Identidad N° **3.215.139,** denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, **INSUSERV de Fabiola Ruiz** con **RUC Nº 2.917.633-6** domiciliada en Mayor Isidoro J. Cardozo c/ Palo Santo - Asunción - República del Paraguay, Teléfono **(021) 283462** representada para este acto por la **Sra. FABIOLA MAGDALENA RUIZ DIAZ** con Cédula de Identidad N° **2.917.633,** denominado en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS INFORMATICOS"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO**.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación **"CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS INFORMATICOS"**, y que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en las leyes relativas a la materia.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA: 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 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 mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. **CLÁUSULA TERCERA: 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° **351578.**

Unidad Responsable	Monto Mínimo adjudicado	Monto Máximo adjudicado
PROGRAMA: 2.4.1. OG 240 FF 10 Conducción Operativa Superior y Relaciones Interinstitucionales – Comando FF.MM.	Gs. 12.339.750.-	Gs. 24.679.500.-
TOTAL ADJUDICADO	**Gs. 12.339.750.-**	**Gs. 24.679.500.-**

4. **CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN DIRECTA** N° **53/2018 "MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS INFORMATICOS"**, convocado por la *Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 "Comando en Jefe"*.

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO N° 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1
CONTRATO N° 157/2018
*****

La adjudicación fue realizada según acto Resolución de Adjudicación N° 313 del Comando de las Fuerzas Militares, de fecha 13 de noviembre del 2018.

5. **CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS (Art. 37 Inc. j, Ley N° 2051).**

LOTE 03 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS MARCA LEXMARK MX 611 dhe, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.257.500 Máximo: 4.515.000 , Abastecimiento simultáneo: No							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**U.M.**	**Pres.**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
3	81141804-001	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora LEXMARK MX 611 dhe	Unidad	Evento	1		
1.1		Mantenimiento preventivo del equipo	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.2		Cambio de Fusor	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
1.3		Cambio de Rodillo presión	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
1.4		Cambio de Uña de teflón	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.5		Cambio de Cilindro	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.6		Cambio de Unidad de Fusor	Unidad	Evento	1	145.000	145.000
1.7		Cambio de Revelador	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.8		Provisión e instalación de Placa Principal	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
1.9		Provisión e instalación de Unidad reveladora	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
							1.025.000

LOTE 04 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS MARCA HP LASER JET 2050, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 960.000 Máximo: 1.920.000 , Abastecimiento simultáneo: No							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**U.M.**	**Pres.**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	81111812-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA HP LASER JET 2050	Unidad	Evento	1		
1.1		Limpieza de los cabezales	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.2		Película de fusor	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.3		Rodillo de presión	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
1.4		Conjunto de bujes	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
1.5		Rodillo de recolección	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.6		Almohadilla de recolección	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.7		Placa madre	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
1.8		Rodillo de Limpieza	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.9		Rueda de arrastre	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.10		Tarjeta de red	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
1.11		Rodillo de alimentación	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.12		Mantenimiento preventivo y cambios de partes	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
2	81111812-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA HP LASER JET 1025 nw COLOR	Unidad	Evento	1		630.000
2.1		Limpieza de los cabezales	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.2		Pelicula de fusor	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
2.3		Rodillo de presion	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
2.4		Conjunto de bujes	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
2.5		Rodillo de recoleccion	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.6		Almohadilla de recoleccion	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.7		Placa madre	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
2.8		Rodillo de Limpieza	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.9		Rueda de arrastre	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
2.10		Tarjeta de red	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
2.11		Rodillo de alimentación	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.12		Mantenimiento preventivo y cambios de partes	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
							630.000

INSUSERV Soluciones Generales
VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018

*****

LOTE 05 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA EPSON, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 235.000 Máximo: 470.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	81111812-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA EPSON L 355	Unidad	Evento	1		
1.1		Mantenimiento Correctivo de Placa	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
1.2		Mantenimiento Correctivo de Fuente de Alimentación	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.3		Mantenimiento Correctivo de Cabezal	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.4		Mantenimiento Correctivo de Rodillo	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.5		Mantenimiento Correctivo de Transformador	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
							390.000

LOTE 06 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA BROTHER, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 4.500.000 Máximo: 9.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	81141804-001	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora	Unidad	Evento	1		
1.1		Cambio de engranajes Fusor	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
1.2		Cambio de termistor	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.3		Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
1.4		Cambio de calentador cerámico Fusor	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
1.5		Cuchilla de limpieza	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.6		Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.7		Cambio Kit de engranaje	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.8		Cambio Ruleman de presión	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.9		Cambio Zócalo de corona	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.10		Cambio Corona de limpieza	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.11		Cambio Rodillo de limpieza	Unidad	Evento	1	180.000	180.000
1.12		Cambio Corona de transparencia	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
1.13		Cambio Rodillo de teflón	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.14		Cambio de bujes del rodillo de presión de fusor	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.15		Cambio de engranaje del mecanismo de fusor	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.16		Cambio leva sostén izquierdo	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
1.17		Cambio leva sostén derecho	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
1.18		Reparación mecanismo del engranaje de acople motor	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.19		Cambio soporte de engranaje	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.20		Cambio de ruedas de alimentación	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.21		Cambio de cinta de arrastre	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
1.22		Memoria	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
1.23		Fuente	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
1.24		Placa madre	Unidad	Evento	1	850.000	850.000
1.25		Rodillo de presión superior	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.26		Rodillo de salida	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.27		Rodillo de calor	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
1.28		Cambio Juego de collaretas	Unidad	Evento	1	180.000	180.000
1.29		Cambio de correa dentadas	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.30		Display	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.31		Panel Frontal	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.32		Kit de mantenimiento	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
1.33		Placa de red	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
1.34		Cambio de Lámpara de escáner	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.35		Cambio de Cable flat del escáner	Unidad	Evento	1	80.000	80.000

INSUSERV Soluciones Generales
VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

1.36		Cambio de sensores de papel	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.37		Cambio de sensor de la tapa del escáner	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.38		Mano de Obra por cambio de partes	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.39		Limpieza y Mantenimiento sin cambio de partes	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
							6.485.000

LOTE 07 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.537.500 Máximo: 3.075.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	81111812-010	Mantenimiento y reparación de CPU MARCA SATELLITE	Unidad	Evento	1		
1.1		Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
1.2		Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
1.3		Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
1.4		Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.5		Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
1.6		Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
1.7		Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
1.8		Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.9		Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.10		Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.11		Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA	Unidad	Evento	1	9.000	9.000
2	81111812-010	Mantenimiento y reparación de CPU MARCA MTEK	Unidad	Evento	1		544.000
2.1		Instalación de otro software, no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
2.2		Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
2.3		Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
2.4		Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.5		Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
2.6		Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
2.7		Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000

INSUSERV Soluciones Generales
VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

2.8		Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.9		Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.10		Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
2.11		Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA	Unidad	Evento	1	9.000	9.000
3	81111812-010	Mantenimiento y reparación de CPU MARCA ASUS	Unidad	Evento	1		544.000
3.1		Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones, no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
3.2		Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
3.3		Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
3.4		Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.5		Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
3.6		Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
3.7		Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
3.8		Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3.9		Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3.10		Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
3.11		Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA	Unidad	Evento	1	9.000	9.000
4	81111812-010	Mantenimiento y reparación de CPU MARCA SATE	Unidad	Evento	1		544.000
4.1		Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
4.2		Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
4.3		Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
4.4		Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
4.5		Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
4.6		Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
4.7		Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
4.8		Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
4.9		Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
4.10		Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000

INSUSERV Soluciones Generales
VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

4.11		Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA	Unidad	Evento	1	9.000	9.000
5	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU MARCA A OPEN	Unidad	Evento	1		544.000
5.1		Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
5.2		Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
5.3		Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
5.4		Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
5.5		Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
5.6		*Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.*	*Unidad*	*Evento*	1	25.000	25.000
5.7		Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
5.8		Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
5.9		Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
5.10		Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
5.11		Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.	Unidad	Evento	1	9.000	9.000
							544.000

LOTE 08 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESCANER, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.415.000 Máximo: 2.830.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	81111812-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE HP SCAN JET ENTERPRISE FLOU 7500	Unidad	Evento	1		
1.1		Instalación, configuración y puesta a punto de impresora con su correspondiente controlador: Windows, XP/Vista/Seven o Linux compatibles.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
1.2		Mantenimiento y cambio de Rodillo Superior	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
1.3		Mantenimiento y cambio de Rodillo inferior	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
1.4		Lámpara de Escáner Superior	Unidad	Evento	1	380.000	380.000
1.5		Lámpara de Escáner Inferior	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
1.6		Cambio de sensores en general	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
1.7		Fuente de Alimentación interna	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.8		Mano de Obra por cambio de partes	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.9		Limpieza y Mantenimiento sin cambio de partes	Unidad	Evento	1	180.000	180.000
							1.890.000

LOTE 09 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 612.500 Máximo: 1.225.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	81111812-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION NOTEBOOK DE HP PRO BOOK 450	Unidad	Evento	1		
1.1		Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.2		Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux	Unidad	Evento	1	50.000	50.000

INSUSERV Soluciones=Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

1.3		Instalación y configuración de aplicaciones de otro software *NO SISTEMA OPERATIVO*, entre ellos: *SUITE OFFICE*, antivirus	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.4		Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.5		Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.6		Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.7		Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.8		Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.9		Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.10		Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.11		*Cambio Procesador Pentium - Intel Pentium Dual Core*	*Unidad*	*Evento*	*1*	*50.000*	*50.000*
1.12		Cambio cargador de batería - Cargador de batería original para HP. NO UNIVERSAL	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
1.13		Cambio Teclado - Teclado, español HP	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.14		Cambio Lector-grabador CD-DVD - Original HP	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.15		Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.16		Cambio parte Acelerador Grafico - Caso PCI-Express; 500 Mb. o superior	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.17		*Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD*	*Unidad*	*Evento*	*1*	*40.000*	*40.000*
1.18		Cambio parte Wireless	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
1.19		Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
2	81111812-009	Mantenimiento y reparación de Notebook HP PRO BOOK 450	Unidad	Evento	1		1.150.000
2.1		Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.2		Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.3		Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.4		Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.5		Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.6		Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.7		Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.8		Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.9		Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
2.10		Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
2.11		Cambio Procesador Pentium - Intel Pentium Dual Core.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.12		Cambio cargador de batería - Cargador de batería original para HP. NO UNIVERSAL.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

2.13		Cambio Teclado - Teclado, español HP.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.14		Cambio Lector-grabador CD-DVD - Original HP.	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
2.15		Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.16		Cambio parte Acelerador Grafico - Caso PCI-Express; 500 Mb. o superior.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
2.17		Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
2.18		Cambio parte Wireless.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.19		Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
3	81111812-009	Mantenimiento y reparación de Notebook HP 15 ay016la	Unidad	Evento	1		1.150.000
3.1		Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.2		Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.3		Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.4		Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.5		Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.6		Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.7		Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3.8		Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3.9		Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
3.10		Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
3.11		Cambio Procesador Pentium - Intel Pentium Dual Core.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.12		Cambio cargador de batería - Cargador de batería original para HP. NO UNIVERSAL.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
3.13		Cambio Teclado - Teclado, español HP.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.14		Cambio Lector-grabador CD-DVD - Original HP.	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
3.15		Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3.16		Cambio parte Acelerador Grafico - Caso PCI-Express; 500 Mb. o superior.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
3.17		Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
3.18		Cambio parte Wireless.	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3.19		Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
							1.150.000

LOTE 10 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PC, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 822.250 Máximo: 1.644.500, Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Pres.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	81111812-9997	Mantenimiento / Reparación de PC DE HP ENVY 35 TouchSmart All-in-One	Unidad	Evento	1		
1.1		Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.2		Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

1.3		Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.4		Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.5		Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
1.6		Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
1.7		Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
1.8		Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
1.9		Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.10		Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
1.11		Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
1.12		Cambio parte Wireless.	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
1.13		Cambio de placa madre, HP Original.	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
1.14		Cambio cooler CPU - Cooler CPU HP.	Unidad	Evento	1	110.000	110.000
1.15		Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
							1.445.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: hasta un monto mínimo de **Guaraníes doce millones trescientos treinta y nueve mil setecientos cincuenta** (Gs. **12.339.750.-)** y un monto máximo de ***Guaraníes veinte y veinte y cuatro millones seiscientos setenta y nueve mil quinientos*** (Gs. **24.679.500.-).**

Los precios señalados en este documento, comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en los que incurra el oferente en la ejecución del Contrato. Los precios cotizados por el Proveedor estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas;

Formula a aplicar:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Dónde:

Pr = Precio Reajustado

P = Precio Adjudicado

IPC1 = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro

IPC0 = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

El Banco y Número de cuenta, del PROVEEDOR, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: **BANCO VISION Cuenta Corriente Nº 0000000900250725.**

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

6. **CLÁUSULA SEXTA: DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES y/o SERVICIOS. (Art. 37 Inc. j, Ley N° 2051).**

LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA DE LA MARCA LEXMARK	
Ítem y Sub Ítem	Especificaciones Técnicas
1	fotocopiadora - Lexmark MX 611dhe
1.1	*Mantenimiento Preventivo completo*
1.2	Provisión e Instalación de cilindro
1.3	Provisión e instalación de placa procesadora de Imagen
1.4	Provisión e instalación de revelador, tóner
1.5	Provisión e instalación de Panel de Control
1.6	Provisión e instalación de cuchillo de limpieza
1.7	Provisión e instalación de Rodillo
1.8	Provisión e instalación de Fuente de energía eléctrica
1.9	Provisión e instalación de Placa Principal
1.10	Provisión e instalación de Unidad reveladora

CANTIDAD DE EQUIPOS FOTOCOPIADORA DE LA MARCA LEXMARK
(2) un Lexmark MX 611dhe

LOTE Nº 4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA HP LASER JET 2050	
1	Especificaciones Técnicas
1.1	Limpieza de los cabezales
1.2	Película de fusor
1.3	Rodillo de presión
1.4	Conjunto de bujes
1.5	Rodillo de recolección
1.6	Almohadilla de recolección
1.7	Placa madre
1.8	Rodillo de Limpieza
1.9	Rueda de arrastre
1.10	Tarjeta de red
1.11	Rodillo de alimentación
1.12	Mantenimiento preventivo y cambios de partes
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA HP LASER JET 1025 nw COLOR (2 MAQUINA)	
1	Especificaciones Técnicas
2.1	Limpieza de los cabezales
2.2	Película de fusor
2.3	Rodillo de presión
2.4	Conjunto de bujes
2.5	Rodillo de recolección
2.6	Almohadilla de recolección
2.7	Placa madre

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

2.8	Rodillo de Limpieza
2.9	Rueda de arrastre
2.10	Tarjeta de red
2.11	Rodillo de alimentación
2.13	Mantenimiento preventivo y cambios de partes

CANTIDAD DE EQUIPOS FOTOCOPIADORA DE LA MARCA

- Cuatro (4) HP LASER JET 2050
- 2 (dos) HP LASER JET 1025 nw COLOR

LOTE Nº 5	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA EPSON L 355	
1	Especificaciones Técnicas
1.1	Mantenimiento Correctivo de Placa
1.2	Mantenimiento Correctivo de Fuente de Alimentación
1.3	Mantenimiento Correctivo de Cabezal
1.4	Mantenimiento Correctivo de Rodillo
1.5	Mantenimiento Correctivo de Transformador

CANTIDAD DE EQUIPOS FOTOCOPIADORA DE LA MARCA

- Cinco (5) EPSON L 355
- 1 (un) EPSON L 375
-

LOTE Nº 6	
Ítem	*Descripción del Bien*
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA BROTHER
1.1	Cambio de engranajes Fusor
1.2	Cambio de termistor
1.3	Cambio de Rodillo Fusor
1.4	Cambio de calentador cerámico Fusor
1.5	Cuchilla de limpieza
1.6	Cambio de Rodillo de Transferencia
1.7	Cambio Kit de engranaje
1.8	Cambio Ruleman de presión
1.9	Cambio Zócalo de corona
1.10	Cambio Corona de limpieza
1.11	Cambio Rodillo de limpieza
1.12	Cambio Corona de transparencia
1.13	Cambio Rodillo de teflón
1.14	Cambio de bujes del rodillo de presión de fusor
1.15	Cambio de engranaje del mecanismo de fusor
1.16	Cambio leva sostén izquierdo
1.17	Cambio leva sostén derecho
1.18	Reparación mecanismo del engranaje de acople motor
1.19	Cambio soporte de engranaje
1.20	Cambio de ruedas de alimentación
1.21	Cambio de cinta de arrastre

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

1.22	Memoria
1.23	Fuente
1.24	Placa madre
1.25	Rodillo de presión superior
1.26	Rodillo de salida
1.27	Rodillo de calor
1.28	Cambio Juego de collaretas
1.29	Cambio de correa dentadas
1.30	Display
1.31	Panel Frontal
1.32	Kit de mantenimiento
1.33	Placa de red
1.34	Cambio de Lámpara de escáner
1.35	Cambio de Cable flat del escáner
1.36	Cambio de sensores de papel
1.37	Cambio de sensor de la tapa del escáner
1.38	Mano de Obra por cambio de partes
1.39	Limpieza y Mantenimiento sin cambio de partes

CANTIDAD DE EQUIPOS FOTOCOPIADORA DE LA MARCA BROTHER

- 1 (un) BROTHER

- **Mantenimiento Preventivo**: Se realiza para evitar que el equipo deje de funcionar por efecto de la suciedad del ambiente (limpieza básica del equipo).
- **Mantenimiento correctivo**: Se realiza cambiando los kits, cuando los componentes del equipo cumplieron con su rendimiento, o cuando algún daño ocasionado a los mismos afecte a la calidad de copia/impresión.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU

LOTE 7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU MARCA SATELLITE	
1	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1.1	Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
1.2	Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
1.3	Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.
1.4	Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.
1.5	Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor
1.6	Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.
1.7	Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.
1.8	Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro.
1.9	Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45.
1.10	Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.
1.11	Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA.

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU MARCA MTEK	
2	ESPECIFICACIONES TECNICAS
2.1	Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
2.2	Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
2.3	Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.
2.4	Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.
2.5	Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor
2.6	Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.
2.7	Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.
2.8	Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro.
2.9	Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45.
2.10	Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.
2.11	Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU MARCA ASUS	
3	ESPECIFICACIONES TECNICAS
3.1	Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
3.2	Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
3.3	Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.
3.4	Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.
3.5	Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor
3.6	Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.
3.7	Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.
3.8	Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro.
3.9	Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45.
3.10	Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.
3.11	Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU MARCA SATE	
4	ESPECIFICACIONES TECNICAS
4.1	Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
4.2	Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
4.3	Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.
4.4	Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.

INSUSERV Soluciones Generales
VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

4.5	Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor
4.6	Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.
4.7	Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.
4.8	Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro.
4.9	Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45.
4.10	Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.
4.11	Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CPU MARCA A OPEN	
5	ESPECIFICACIONES TECNICAS
5.1	Instalación de otro software no sistema operativo - Instalación y configuración de aplicaciones no sistema operativo entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
5.2	Limpieza de virus informático - Limpieza integral de PCs. contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
5.3	Mantenimiento preventivo integral de PCs. y sus accesorios, acondicionamiento de hardware y software de los componentes internos y externos, incluidos: mouse, teclado, parlantes, medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos.
5.4	Cambio Fuente Power 200 W - P/ ATX 200 watts o superior con switch interruptor.
5.5	Cambio Fuente Power 500 W - P/ ATX 500 watts o superior con switch interruptor
5.6	Cambio Mouse PS2 - Conexión PS2, tipo óptico.
5.7	Cambio Teclado PS2 - Conexión PS2, standard español.
5.8	Cambio Lector/Grabador CD, DVD SATA - SATA, presentación en color negro.
5.9	Cambio Tarjeta de Red - Tipo PCI vel. 10/100/1000 Mbps, conexión RJ45.
5.10	Cambio Acelerador Grafico PCI - Caso PCI Express 500 Mbps. o superior.
5.11	Cambio de cable de datos HDD - Tipo IDE/SATA.

LOTE 8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESCANER	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE HP SCAN JET ENTERPRISE FLOU 7500	
1	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1.1	Instalación, configuración y puesta a punto de impresora con su correspondiente controlador: Windows, XP/Vista/Seven o Linux compatibles.
1.2	Mantenimiento y cambio de Rodillo Superior
1.3	Mantenimiento y cambio de Rodillo inferior
1.4	Lámpara de Escáner Superior
1.5	Lámpara de Escáner Inferior
1.6	Cambio de sensores en general
1.7	Fuente de Alimentación interna
1.8	Mano de Obra por cambio de partes
1.9	Limpieza y Mantenimiento sin cambio de partes

LOTE 9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE HP PRO BOOK 450	
1	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1.1	Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.
1.2	Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux.
1.3	Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre

INSUSERV
SolucionesGenerales
VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

	ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
1.4	Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.
1.5	Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.
1.6	Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
1.7	Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.
1.8	Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior
1.9	Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.
1.10	Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior superior.
1.11	Cambio Procesador Pentium - Intel Pentium Dual Core.
1.12	Cambio cargador de batería - Cargador de batería original para HP. NO UNIVERSAL.
1.13	Cambio Teclado - Teclado, español HP.
1.14	Cambio Lector-grabador CD-DVD - Original HP.
1.15	Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.
1.16	Cambio parte Acelerador Grafico - Caso PCI-Express; 500 Mb. o superior.
1.17	Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.
1.18	Cambio parte Wireless.
1.19	Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE HP PRO BOOK 450	
2	ESPECIFICACIONES TECNICAS
2.1	Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.
2.2	Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux.
2.3	Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
2.4	Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.
2.5	Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.
2.6	Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
2.7	Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.
2.8	Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior
2.9	Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.
2.10	Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior superior.
2.11	Cambio Procesador Pentium - Intel Pentium Dual Core.
2.12	Cambio cargador de batería - Cargador de batería original para HP. NO UNIVERSAL.
2.13	Cambio Teclado - Teclado, español HP.
2.14	Cambio Lector-grabador CD-DVD - Original HP.
2.15	Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.
2.16	Cambio parte Acelerador Grafico - Caso PCI-Express; 500 Mb. o superior.
2.17	Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.

INNOSERV Soluciones Generales

2.18	Cambio parte Wireless.
2.19	Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE HP 15 ay016la	
3	ESPECIFICACIONES TECNICAS
3.1	Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.
3.2	Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux.
3.3	Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
3.4	Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.
3.5	Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.
3.6	Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
3.7	Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.
3.8	Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior
3.9	Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.
3.10	Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior superior.
3.11	Cambio Procesador Pentium - Intel Pentium Dual Core.
3.12	Cambio cargador de batería - Cargador de batería original para HP. NO UNIVERSAL.
3.13	Cambio Teclado - Teclado, español HP.
3.14	Cambio Lector-grabador CD-DVD - Original HP.
3.15	Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.
3.16	Cambio parte Acelerador Grafico - Caso PCI-Express; 500 Mb. o superior.
3.17	Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.
3.18	Cambio parte Wireless.
3.19	Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.

LOTE 10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PC	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE HP ENVY 35 TouchSmart All-in-One	
1	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1.1	Restauración original integral del sistema. Puesta a punto y optimización del funcionamiento del equipo.
1.2	Instalación y configuración de aplicaciones de otro software NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus.
1.3	Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos del equipo.
1.4	Backup y formateo de disco duro - Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE.
1.5	Limpieza integral del equipo contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Desfragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo.
1.6	Mantenimiento y acondicionamiento hardware y software de componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlante y medio óptico. Limpieza de interior y exterior del equipo. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores. Desfragmentación de discos.
1.7	Cambio Disco duro SATA - SATA 500 Gb o superior

FINSUSERV soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

1.8	Cambio Memoria RAMDDR3 - DDR2; 2 Gb o superior.
1.9	Cambio Procesador i5 - Intel i5 2.6 GHz, Intel Core 2 Duo 3.0 GHz o superior superior.
1.10	Cambio parte Tarjeta de red - Velocidad 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45.
1.11	Cambio Cable Flex Monitor, Cable Flex HDD.
1.12	Cambio parte Wireless.
1.13	Cambio de placa madre, HP Original.
1.14	Cambio cooler CPU - Cooler CPU HP.
1.15	Cambio de puerto USB 2.0 o superior, por unidad.

7. **CLÁUSULA SEPTIMA: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre del 2018.

8. **CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES y/o SERVICIOS.**

a) Las Unidad Responsable podrá solicitar el servicio una vez formalizado el contrato entre las partes, a través de una orden de servicio que será remitida por el Departamento Administrativo de cada Unidad Responsable de las líneas presupuestarias:

b) La Empresa adjudicada una vez recibida la orden de servicio procederá a realizar los trabajos de mantenimiento y reparaciones solicitadas, de acuerdo al/los lote/s adjudicados según el desglose de la planilla de precios por trabajos presentado, tendrá como máximo **3 (tres) días corridos** a partir de la recepción de la Orden de Servicio para la realización de los servicios y posterior entrega a las unidades Responsables de la Ejecución presupuestaria.

c) En caso de que los servicios recepcionados, no cumplan con las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, se redactará un "Acta de Rechazo", en el cual se expondrán las causas, consignando todo los detalles necesarios, la firma del proveedor y del comité de recepción respectivo. En caso de que el proveedor no firmase no invalidará el acta.

d) Para los casos de rechazo, si los hubiere, el plazo para la reposición de los servicios por parte del Proveedor será de **cuarenta y ocho (48) horas corridos,** contados a partir de la fecha del Acta de Rechazo.

e) **El Comité de Recepción de Servicios,** actuando como representante autorizado de la contratante, ejercerá la fiscalización de los servicios prestados por el PROVEEDOR, teniendo a su cargo, entre otras, las siguientes atribuciones; Inspeccionar que todos los servicios prestados por el PROVEEDOR reúna las condiciones técnicas solicitadas en las especificaciones técnicas, verificar la calidad de las mismas y si satisfacen los requisitos del contrato, rechazando aquellos que no cumplen y exigiendo su reposición.

f) **El lugar de entrega de los bienes o prestación de los servicios en la :**

✓ Línea Presupuestaria (2.4.1) Comando en Jefe - Giraduria
Dirección: Avda Gral. Santos y Mcal López. Tel 021 – 2498100.

9. **CLÁUSULA NOVENA: ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de la Giraduria de la Unidad Responsable de la Ejecución Presupuestaria.

10. **CLÁUSULA DECIMA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

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 total del contrato.-

INSUSERV Soluciones Generales VENTA Y SERVICIO TÉCNICO DE EQUIPOS DE OFICINA

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 157/2018
*****

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 prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 21 días del mes de noviembre del 2018.

.....
Sra. FABIOLA MAGDALENA RUIZ DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
PROVEEDOR

.....
PEDRO OSVALDO AYALA FRANCO
CAP N DEM – Dtor del CF Nº 1 COMANJEFE
CONTRATANTE

.....
FATIMA PAOLA ACOSTA ACOSTA
TTE 1º JM Asesora Jurídica del CF Nº 1
COMANJEFE