PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
Unidad Operativa de Contratación

DICTAMEN UOC Nº 24/2020

1. ORIGEN: Departamento de Adquisiciones.

2. ASUNTO: Estimación de precios para el llamado de la CD Nº 14/2020 Mantenimientos y reparaciones de equipos informáticos – ID 375.820.

3. ANALISIS: Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, *POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03*, por la cual se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la ESTIMACION DE PRECIOS.

El Jefe del Departamento de Adquisiciones STte Int Francisco Gonzales por Nota Nº 21/2020 ha remitido a la Unidad Operativa de Contrataciones del Gabinete Militar las Especificaciones Técnicas y Precios Referenciales para la Contratación de Mantenimientos y reparaciones de equipos informáticos para el Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica para el Ejercicio Fiscal 2020.

Recibidas las documentaciones del Jefe del Departamento de Adquisiciones, verificamos que la metodología utilizada para la estimación de precios referenciales corresponde al promedio:

- Dos presupuestos (CASA LYONS y PRINTEC S.A.), empresas dedicadas al comercio de mantenimientos y reparaciones de equipos informáticos; y
- Un Contrato anterior de la convocante con ID 356.881.

4. CONCLUSIÓN: Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso se encuentran dentro de los principios de base de toda contratación pública nacional que son: Economía y Eficiencia, previstos en la Ley 2051/03 buscando las mejores condiciones de costo y calidad.

5. RECOMENDACIÓN: Continuar con el proceso del llamado de la CD Nº 14/2020 Mantenimientos y reparaciones de equipos informáticos – ID 375.820. con los precios referenciales recibido del Departamento de Adquisiciones.

Es mi dictamen

Asunción, 05 de noviembre de 2020

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOSA
Cap AvL – Director de la UOC del GABIMIL

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
Unidad Operativa de Contratación
Departamento de Adquisiciones

Asunción, 04 de noviembre de 2020

NOTA N° : 21/2020

OBJETO : Precios referenciales.
AL : Señor Director de la UOC
CAP AVL RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOSA

GABINETE MILITAR

Tengo el honor de dirigirme al Señor Director, con el objeto de elevar la lista de Servicios requeridos para la Contratación de Mantenimientos y reparaciones de equipos informáticos con sus respectivos precios referenciales y el promedio correspondiente

PRESIDENCIA de la REPUBLICA • GABINETE MILITAR • DPTO. ADQUISICIONES •

FRANCISCO JAVIER GONZALEZ DAVALOS
STte Int – Jefe del Dpto de Adquisiciones

Antecedentes de Estimación de Costos (PROMEDIO DE 2 PRESUPUESTO Y UN CONTRATO ANTERIOR)

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	CONTRATO ANTERIOR - ID 356.881	PRINTEX SA	CASA LYONS	Promedio
1	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000**	1	**412.781**	**487.000**	**231.000**	**376.927**
1.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	34.347	56.000	33.000	41.116
1.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	34.347	56.000	22.000	37.449
1.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	72.987	80.000	44.000	65.662
1.4		Reparación de guía de papel	1	70.600	80.000	44.000	64.867
1.5		Reparación de puerta de cartucho	1	111.000	120.000	33.000	88.000
1.6		Reparación de la conexión eléctrica	1	89.500	95.000	55.000	79.833
2	**81111812-002**	**Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050**	1	**356.347**	**425.000**	**242.000**	**341.115**
2.1		Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	1	30.053	40.000	33.000	34.351
2.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	34.347	40.000	22.000	32.116
2.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	77.280	80.000	44.000	67.093
2.4		Reparación de panel de control	1	85.867	95.000	55.000	78.622
2.5		Reparación de puerta de cartucho	1	51.520	75.000	33.000	53.173
2.6		Reparación de la conexión eléctrica	1	77.280	95.000	55.000	75.760
3	**81111812-002**	**Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050**	1	**426.945**	**450.000**	**242.000**	**372.982**
3.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	34.347	40.000	33.000	35.782
3.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	34.347	40.000	22.000	32.116
3.3		Reparación de entrada y salida de papel	1	74.891	80.000	44.000	66.297
3.4		Reparación de bandeja multipropósito	1	94.453	120.000	55.000	89.818
3.5		Reparación de puerta de cartucho	1	85.867	75.000	33.000	64.622
3.6		Reparación de panel de control	1	103.040	95.000	55.000	84.347
4	**81111812-002**	**Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400**	1	**729.867**	**740.000**	**530.000**	**666.622**
4.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	98.747	100.000	55.000	84.582
4.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	64.400	70.000	55.000	63.133

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR DPTO. ADQUISICIONES

Antecedentes de Estimación de Costos (PROMEDIO DE 2 PRESUPUESTO Y UN CONTRATO ANTERIOR)

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	CONTRATO ANTERIOR - ID 356.881	PRINTEX SA	CASA LYONS	Promedio
4.3		Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	128.800	150.000	100.000	126.267
4.4		Reparación de sistema de completo de tóner	1	300.533	220.000	220.000	246.844
4.5		Reparación de panel de control	1	137.387	200.000	100.000	145.796
5	**81111812-002**	**Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n**	1	**653.035**	**740.000**	**298.000**	**563.679**
5.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	107.333	100.000	55.000	87.444
5.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	94.453	70.000	55.000	73.151
5.3		Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	128.800	150.000	100.000	126.267
5.4		Reparación del sistema completo de cartucho	1	201.787	220.000	33.000	151.596
5.5		Reparación de panel de control	1	120.662	200.000	55.000	125.221
6	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000**	1	**403.574**	**487.000**	**231.000**	**373.857**
6.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	51.520	56.000	33.000	46.840
6.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	38.640	56.000	22.000	38.880
6.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	72.987	80.000	44.000	65.662
6.4		Reparación de guía de papel	1	77.280	80.000	44.000	67.093
6.5		Reparación de puerta de cartucho	1	77.280	120.000	33.000	76.760
6.6		Reparación de la conexión eléctrica	1	85.867	95.000	55.000	78.622
7	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER JET M477**	1	**721.280**	**740.000**	**451.000**	**637.425**
7.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	107.333	100.000	55.000	87.444
7.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	85.867	70.000	50.000	68.622
7.3		Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	90.160	150.000	66.000	102.053
7.4		Reparación del sistema completo de tóner	1	266.187	220.000	180.000	222.062
7.5		Reparación de panel de control	1	171.733	200.000	100.000	157.244
8	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025**	1	**743.196**	**345.000**	**344.000**	**544.066**
8.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	128.800	100.000	55.000	94.600

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA · GABINETE MILITAR · DPTO. ADQUISICIONES

Antecedentes de Estimación de Costos (PROMEDIO DE 2 PRESUPUESTO Y UN CONTRATO ANTERIOR)

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	CONTRATO ANTERIOR - ID 356.881	PRINTEX SA	CASA LYONS	Promedio
8.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	85.867	70.000	22.000	59.289
8.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	120.662	80.000	80.000	93.554
8.4		Reparación de guía de papel	1	150.267	80.000	66.000	98.756
8.5		Reparación de puerta de cartucho	1	137.387	120.000	66.000	107.796
8.6		Reparación de la conexión eléctrica	1	120.213	95.000	55.000	90.071
9	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1215**	1	**759.921**	**545.000**	**344.000**	**549.641**
9.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	128.800	100.000	55.000	94.600
9.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	85.867	70.000	22.000	59.289
9.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	137.387	80.000	80.000	99.129
9.4		Reparación de guía de papel	1	150.267	80.000	66.000	98.756
9.5		Reparación de puerta de cartucho	1	137.387	120.000	66.000	107.796
9.6		Reparación de la conexión eléctrica	1	120.213	95.000	55.000	90.071
10	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD**	1	**2.618.933**	**2.895.000**	**1.730.000**	**2.414.644**
10.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	463.680	480.000	300.000	414.560
10.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	171.733	210.000	80.000	153.911
10.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	515.200	600.000	330.000	481.733
10.4		Reparación de guía de papel	1	193.200	210.000	100.000	167.733
10.5		Reparación del sistema completo de tóner	1	1.034.693	1.300.000	800.000	1.044.898
10.6		Reparación de la conexión eléctrica	1	240.427	95.000	120.000	151.809
11	**81111812-9997**	**Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS**	1	**5.311.515**	**7.315.000**	**3.455.000**	**5.360.504**
11.1		Instalación del Sistema Operativo	1	155.267	250.000	80.000	161.756
11.2		Instalación de controladores de los componentes	1	120.213	250.000	70.000	146.738
11.3		Backup y formateo de disco duro	1	107.333	250.000	60.000	139.111
11.4		Limpieza de virus informático	1	98.747	250.000	55.000	134.582
11.5		Cambio Placa madre	1	914.480	1.200.000	550.000	888.160
11.6		Cambio Disco duro IDE	1	665.467	700.000	350.000	571.822
11.7		Cambio Disco duro SATA	1	644.000	750.000	380.000	591.333
11.8		Cambio Memoria RAMDDR3	1	171.733	350.000	180.000	233.911

PRESIDENCIA de la REPUBLICA · GABINETE MILITAR · DPTO. ADQUISICIONES

Antecedentes de Estimación de Costos (PROMEDIO DE 2 PRESUPUESTO Y UN CONTRATO ANTERIOR)

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	CONTRATO ANTERIOR - ID 356.881	PRINTEX SA	CASA LYONS	Promedio
11.9		Cambio Procesador C2D	1	644.000	800.000	380.000	608.000
11.10		Cambio Fuente power 200 W	1	150.267	250.000	120.000	173.422
11.11		Cambio Mouse USB	1	85.867	150.000	50.000	95.289
11.12		Cambio Teclado USB	1	98.747	170.000	60.000	109.582
11.13		Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	1	244.720	300.000	180.000	241.573
11.14		Cambio Cable de datos HDD	1	72.964	80.000	30.000	60.988
11.15		Cambio Cable de alimentación HDD	1	72.964	110.000	30.000	70.988
11.16		Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente	1	55.813	95.000	30.000	60.271
11.17		Cambio cooler CPU	1	85.867	110.000	150.000	115.289
11.18		Cambio fuente power LCD 19?.	1	236.133	270.000	150.000	218.711
11.19		Cambio display.	1	686.933	980.000	550.000	738.978
12	**81111812-009**	**Mantenimiento y reparación de Notebook**	1	**4.489.500**	**4.827.000**	**3.297.500**	**4.204.667**
12.1		Instalación del Sistema Operativo	1	201.787	250.000	100.000	183.929
12.2		Instalación de controladores de los componentes	1	115.920	250.000	660.000	341.973
12.3		Backup y formateo de disco duro	1	115.920	250.000	100.000	155.307
12.4		Limpieza de virus informático	1	115.920	250.000	50.000	138.640
12.5		Cambio Disco duro SATA	1	549.547	750.000	350.000	549.849
12.6		Cambio Memoria RAMDDR3	1	322.000	350.000	220.000	297.333
12.7		Cambio Procesador Pentium	1	903.256	800.000	450.000	717.752
12.8		Cambio cargador de batera	1	322.550	270.000	280.000	290.850
12.9		Cambio batería	1	313.450	150.000	250.000	237.817
12.10		Cambio Teclado	1	515.150	350.000	280.000	381.717
12.11		Cambio Lector-grabador CD-DVD	1	366.350	300.000	205.000	290.450
12.12		Cambio parte Tarjeta de red	1	123.150	300.000	55.000	159.383
12.13		Cambio Cable Flex Monitor	1	277.700	277.000	155.000	236.567
12.14		Cambio Cable Flex HDD	1	90.500	110.000	55.000	85.167
12.15		Cambio puerto USB	1	156.300	170.000	87.500	137.933
							16.065.014

PRESIDENCIA de la REPUBLICA · GABINETE MILITAR · DPTO. ADQUISICIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

CASA LYONS DE FELICITA BERNAL MERCADO

GAUDIOSO NUÑEZ No 1220 C/T.S. MOGELOS TEL.:211104/207853

MANTENIMIENTODE EQUIPOS INFORMATICOS

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Presupuesto
1	Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000	1	231.000
1.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	33.000
1.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	22.000
1.3	Reparaci?n de bandeja de entrada y salida de papel	1	44.000
1.4	Reparaci?n de gu?a de papel	1	44.000
1.5	Reparaci?n de puerta de cartucho	1	33.000
1.6	Reparaci?n de la conexi?n el?ctrica	1	55.000
2	Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050	1	242.000
2.1	Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	1	33.000
2.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	22.000
2.3	Reparaci?n de bandeja de entrada y salida de papel	1	44.000
2.4	Reparaci?n de panel de control	1	55.000
2.5	Reparaci?n de puerta de cartucho	1	33.000
2.6	Reparaci?n de la conexi?n el?ctrica	1	55.000
3	Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050	1	242.000
3.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	33.000
3.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	22.000
3.3	Reparaci?n de entrada y salida de papel	1	44.000
3.4	Reparaci?n de bandeja multiprop?sito	1	55.000
3.5	Reparaci?n de puerta de cartucho	1	33.000
3.6	Reparaci?n de panel de control	1	55.000
4	Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400	1	530.000
4.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	55.000
4.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	55.000
4.3	Reparaci?n de bandejas y el alimentador de documentos	1	100.000
4.4	Reparaci?n de sistema de completo de t?ner	1	220.000
4.5	Reparaci?n de panel de control	1	100.000
5	Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n	1	298.000
5.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	55.000
5.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	55.000
5.3	Reparaci?n de bandejas y el alimentador de documentos	1	100.000
5.4	Reparaci?n del sistema completo de cartucho	1	33.000
5.5	Reparaci?n de panel de control	1	55.000
6	Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000	1	231.000
6.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	33.000
6.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	22.000
6.3	Reparaci?n de bandeja de entrada y salida de papel	1	44.000
6.4	Reparaci?n de gu?a de papel	1	44.000
6.5	Reparaci?n de puerta de cartucho	1	33.000
6.6	Reparaci?n de la conexi?n el?ctrica	1	55.000
7	Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER SERIE VNB4D	1	451.000
7.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	55.000
7.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	50.000
7.3	Reparaci?n de bandejas y el alimentador de documentos	1	66.000
7.4	Reparaci?n del sistema completo de t?ner	1	180.000
7.5	Reparaci?n de panel de control	1	100.000
8	Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025	1	344.000
8.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	55.000
8.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	22.000
8.3	Reparaci?n de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
8.4	Reparaci?n de gu?a de papel	1	66.000
8.5	Reparaci?n de puerta de cartucho	1	66.000

8.6	Reparaci?n de la conexi?n el?ctrica	1	55.000
9	Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025	1	344.000
9.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	55.000
9.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	22.000
9.3	Reparaci?n de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
9.4	Reparaci?n de gu?a de papel	1	66.000
9.5	Reparaci?n de puerta de cartucho	1	66.000
9.6	Reparaci?n de la conexi?n el?ctrica	1	55.000
10	Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD	1	1.730.000
10.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	300.000
10.2	Instalaci?n, configuraci?n y puesta a funcionamiento	1	80.000
10.3	Reparaci?n de bandeja de entrada y salida de papel	1	330.000
10.4	Reparaci?n de gu?a de papel	1	100.000
10.5	Reparaci?n del sistema completo de t?ner	1	800.000
10.6	Reparaci?n de la conexi?n el?ctrica	1	120.000
11	Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS	1	3.455.000
11.1	Instalaci?n del Sistema Operativo	1	80.000
11.2	Instalaci?n de controladores de los componentes	1	70.000
11.3	Backup y formateo de disco duro	1	60.000
11.4	Limpieza de virus inform?tico	1	55.000
11.5	Cambio Placa madre	1	550.000
11.6	Cambio Disco duro IDE	1	350.000
11.7	Cambio Disco duro SATA	1	380.000
11.8	Cambio Memoria RAMDDR3	1	180.000
11.9	Cambio Procesador C2D	1	380.000
11.10	Cambio Fuente power 200 W	1	120.000
11.11	Cambio Mouse USB	1	50.000
11.12	Cambio Teclado USB	1	60.000
11.13	Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	1	180.000
11.14	Cambio Cable de datos HDD	1	30.000
11.15	Cambio Cable de alimentaci?n HDD	1	30.000
11.16	Cambio Cable de alimentaci?n el?ctrica p/ fuente	1	30.000
11.17	Cambio cooler CPU	1	150.000
11.18	Cambio fuente power LCD 19?.	1	150.000
11.19	Cambio display.	1	550.000
12	Mantenimiento y reparacion de Notebook	1	3.297.500
12.1	Instalaci?n del Sistema Operativo	1	100.000
12.2	Instalaci?n de controladores de los componentes	1	660.000
12.3	Backup y formateo de disco duro	1	100.000
12.4	Limpieza de virus inform?tico	1	50.000
12.5	Cambio Disco duro SATA	1	350.000
12.6	Cambio Memoria RAMDDR3	1	220.000
12.7	Cambio Procesador Pentium	1	450.000
12.8	Cambio cargador de batera	1	280.000
12.9	Cambio baterla	1	250.000
12.10	Cambio Teclado	1	280.000
12.11	Cambio Lector-grabador CD-DVD	1	205.000
12.12	Cambio parte Tarjeta de red	1	55.000
12.13	Cambio Cable Flex Monitor	1	155.000
12.14	Cambio Cable Flex HDD	1	55.000
12.15	Cambio puerto USB	1	87.500

Dpto de Presupuesto
Jorge Almiron

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel. 021 211 104

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA

RICOH
imagine. change.

Asunción, 04 de noviembre de 2020

Señores
GABINETE MILITAR DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Presente:

Referente: Precio referencial para Mantenimiento de equipos informáticos

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000**	1	**450.000**
1.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	56.000
1.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	56.000
1.3	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
1.4	Reparación de guía de papel	1	80.000
1.5	Reparación de puerta de cartucho	1	120.000
1.6	Reparación de la conexión eléctrica	1	95.000
2	**Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050**	1	**450.000**
2.1	Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	1	40.000
2.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	40.000
2.3	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
2.4	Reparación de panel de control	1	95.000
2.5	Reparación de puerta de cartucho	1	75.000
2.6	Reparación de la conexión eléctrica	1	95.000
3	**Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050**	1	**450.000**
3.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	40.000
3.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	40.000
3.3	Reparación de entrada y salida de papel	1	80.000
3.4	Reparación de bandeja multipropósito	1	120.000
3.5	Reparación de puerta de cartucho	1	75.000
3.6	Reparación de panel de control	1	95.000
4	**Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400**	1	**750.000**
4.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000
4.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	70.000
4.3	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	150.000
4.4	Reparación de sistema de completo de tóner	1	220.000

Gral. Santos 468 c/España –Tel.: 021---452---757 –
www.printec.com.py --- ASUNCION –

PRINTEC SOCIEDAD ANONIMA Asunción - Paraguay

4.5	Reparación de panel de control	1	200.000
5	**Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n**	1	**750.000**
5.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000
5.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	70.000
5.3	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	150.000
5.4	Reparación del sistema completo de cartucho	1	220.000
5.5	Reparación de panel de control	1	200.000
6	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000**	1	**450.000**
6.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	56.000
6.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	56.000
6.3	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
6.4	Reparación de guía de papel	1	80.000
6.5	Reparación de puerta de cartucho	1	120.000
6.6	Reparación de la conexión eléctrica	1	95.000
7	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER JET M477**	1	**750.000**
7.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000
7.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	70.000
7.3	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	150.000
7.4	Reparación del sistema completo de tóner	1	220.000
7.5	Reparación de panel de control	1	200.000
8	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025**	1	**750.000**
8.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000
8.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	70.000
8.3	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
8.4	Reparación de guía de papel	1	80.000
8.5	Reparación de puerta de cartucho	1	120.000
8.6	Reparación de la conexión eléctrica	1	95.000
9	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1215**	1	**750.000**
9.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000
9.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	70.000
9.3	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	80.000
9.4	Reparación de guía de papel	1	80.000
9.5	Reparación de puerta de cartucho	1	120.000
9.6	Reparación de la conexión eléctrica	1	95.000
10	**Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD**	1	**2.800.000**
10.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	480.000

PRINTEC SOCIEDAD ANONIMA Asunción - Paraguay

10.2	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	210.000
10.3	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	600.000
10.4	Reparación de guía de papel	1	210.000
10.5	Reparación del sistema completo de tóner	1	1.300.000
10.6	Reparación de la conexión eléctrica	1	95.000
11	**Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS**	1	**5.500.000**
11.1	Instalación del Sistema Operativo	1	250.000
11.2	Instalación de controladores de los componentes	1	250.000
11.3	Backup y formateo de disco duro	1	250.000
11.4	Limpieza de virus informático	1	250.000
11.5	Cambio Placa madre	1	1.200.000
11.6	Cambio Disco duro IDE	1	700.000
11.7	Cambio Disco duro SATA	1	750.000
11.8	Cambio Memoria RAMDDR3	1	350.000
11.9	Cambio Procesador C2D	1	800.000
11.10	Cambio Fuente power 200 W	1	250.000
11.11	Cambio Mouse USB	1	150.000
11.12	Cambio Teclado USB	1	170.000
11.13	Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	1	300.000
11.14	Cambio Cable de datos HDD	1	80.000
11.15	Cambio Cable de alimentación HDD	1	110.000
11.16	Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente	1	95.000
11.17	Cambio cooler CPU	1	110.000
11.18	Cambio fuente power LCD 19?.	1	270.000
11.19	Cambio display.	1	980.000
12	**Mantenimiento y reparación de Notebook**	1	**4.850.000**
12.1	Instalación del Sistema Operativo	1	250.000
12.2	Instalación de controladores de los componentes	1	250.000
12.3	Backup y formateo de disco duro	1	250.000
12.4	Limpieza de virus informático	1	250.000
12.5	Cambio Disco duro SATA	1	750.000
12.6	Cambio Memoria RAMDDR3	1	350.000
12.7	Cambio Procesador Pentium	1	800.000
12.8	Cambio cargador de batera	1	270.000
12.9	Cambio batería	1	150.000
12.10	Cambio Teclado	1	350.000
12.11	Cambio Lector-grabador CD-DVD	1	300.000
12.12	Cambio parte Tarjeta de red	1	300.000

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA
Asunción - Paraguay

12.13	Cambio Cable Flex Monitor	1	277.000
12.14	Cambio Cable Flex HDD	1	110.000
12.15	Cambio puerto USB	1	170.000

Atentamente,

María Bareiro
PRINTEC S.A.
0981-131548

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, 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 este.

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° 356.881.

CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 12/2019 Mantenimientos y reparaciones de equipos informáticos, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 214/19.

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

Ítem	Código catálogo	Descripción del bien	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario IVA incluido
1	81111812-002	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**412.781**
1.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	34.347
1.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	34.347
1.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	72.987
1.4		Reparación de guía de papel	Unidad	Evento	1	70.600
1.5		Reparación de puerta de cartucho	Unidad	Evento	1	111.000
1.6		Reparación de la conexión eléctrica	Unidad	Evento	1	89.500
2	81111812-002	**Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**356.347**
2.1		Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	30.053
2.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	34.347
2.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	77.280
2.4		Reparación de panel de control	Unidad	Evento	1	85.867
2.5		Reparación de puerta de cartucho	Unidad	Evento	1	51.520
2.6		Reparación de la conexión eléctrica	Unidad	Evento	1	77.280
3	81111812-002	**Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**426.945**
3.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	34.347
3.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	34.347
3.3		Reparación de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	74.891

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel. 021 211 104

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA * GABINETE MILITAR * DIRECCIÓN GRAL. DE ADM. Y FINANZAS

3.4		Reparación de bandeja multipropósito	Unidad	Evento	1	94.453
3.5		Reparación de puerta de cartucho	Unidad	Evento	1	85.867
3.6		Reparación de panel de control	Unidad	Evento	1	103.040
4	**81111812-002**	**Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**729.867**
4.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	98.747
4.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	64.400
4.3		Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	Unidad	Evento	1	128.800
4.4		Reparación de sistema de completo de tóner	Unidad	Evento	1	300.533
4.5		Reparación de panel de control	Unidad	Evento	1	137.387
5	**81111812-002**	**Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**653.035**
5.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	107.333
5.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	94.453
5.3		Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	Unidad	Evento	1	128.800
5.4		Reparación del sistema completo de cartucho	Unidad	Evento	1	201.787
5.5		Reparación de panel de control	Unidad	Evento	1	120.662
6	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**403.574**
6.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	51.520
6.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	38.640
6.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	72.987
6.4		Reparación de guía de papel	Unidad	Evento	1	77.280
6.5		Reparación de puerta de cartucho	Unidad	Evento	1	77.280
6.6		Reparación de la conexión eléctrica	Unidad	Evento	1	85.867
7	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER JET M477**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**721.280**
7.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	107.333
7.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	85.867
7.3		Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	Unidad	Evento	1	90.160
7.4		Reparación del sistema completo de tóner	Unidad	Evento	1	266.187
7.5		Reparación de panel de control	Unidad	Evento	1	171.733
8	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**743.196**
8.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	128.800
8.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	85.867
8.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	120.662
8.4		Reparación de guía de papel	Unidad	Evento	1	150.267
8.5		Reparación de puerta de cartucho	Unidad	Evento	1	137.387
8.6		Reparación de la conexión eléctrica	Unidad	Evento	1	120.213
9	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1215**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**759.921**
9.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	128.800
9.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	85.867
9.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	137.387
9.4		Reparación de guía de papel	Unidad	Evento	1	150.267

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel. 021 211 104

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA * GABINETE MILITAR * DIRECCIÓN GRAL. DE ADM. Y FINANZAS

9.5		Reparación de puerta de cartucho	Unidad	Evento	1	137.387
9.6		Reparación de la conexión eléctrica	Unidad	Evento	1	120.213
10	**81111812-002**	**Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**2.618.933**
10.1		Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	Unidad	Evento	1	463.680
10.2		Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	Unidad	Evento	1	171.733
10.3		Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	Unidad	Evento	1	515.200
10.4		Reparación de guía de papel	Unidad	Evento	1	193.200
10.5		Reparación del sistema completo de tóner	Unidad	Evento	1	1.034.693
10.6		Reparación de la conexión eléctrica	Unidad	Evento	1	240.427
11	**81111812-9997**	**Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**5.311.515**
11.1		Instalación del Sistema Operativo	Unidad	Evento	1	155.267
11.2		Instalación de controladores de los componentes	Unidad	Evento	1	120.213
11.3		Backup y formateo de disco duro	Unidad	Evento	1	107.333
11.4		Limpieza de virus informático	Unidad	Evento	1	98.747
11.5		Cambio Placa madre	Unidad	Evento	1	914.480
11.6		Cambio Disco duro IDE	Unidad	Evento	1	665.467
11.7		Cambio Disco duro SATA	Unidad	Evento	1	644.000
11.8		Cambio Memoria RAMDDR3	Unidad	Evento	1	171.733
11.9		Cambio Procesador C2D	Unidad	Evento	1	644.000
11.10		Cambio Fuente power 200 W	Unidad	Evento	1	150.267
11.11		Cambio Mouse USB	Unidad	Evento	1	85.867
11.12		Cambio Teclado USB	Unidad	Evento	1	98.747
11.13		Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	Unidad	Evento	1	244.720
11.14		Cambio Cable de datos HDD	Unidad	Evento	1	72.964
11.15		Cambio Cable de alimentación HDD	Unidad	Evento	1	72.964
11.16		Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente	Unidad	Evento	1	55.813
11.17		Cambio cooler CPU	Unidad	Evento	1	85.867
11.18		Cambio fuente power LCD 19?.	Unidad	Evento	1	236.133
11.19		Cambio display.	Unidad	Evento	1	686.933
12	**81111812-009**	**Mantenimiento y reparación de Notebook**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**4.489.500**
12.1		Instalación del Sistema Operativo	Unidad	Evento	1	201.787
12.2		Instalación de controladores de los componentes	Unidad	Evento	1	115.920
12.3		Backup y formateo de disco duro	Unidad	Evento	1	115.920
12.4		Limpieza de virus informático	Unidad	Evento	1	115.920
12.5		Cambio Disco duro SATA	Unidad	Evento	1	549.547
12.6		Cambio Memoria RAMDDR3	Unidad	Evento	1	322.000
12.7		Cambio Procesador Pentium	Unidad	Evento	1	903.256
12.8		Cambio cargador de batera	Unidad	Evento	1	322.550
12.9		Cambio batería	Unidad	Evento	1	313.450
12.10		Cambio Teclado	Unidad	Evento	1	515.150
12.11		Cambio Lector-grabador CD-DVD	Unidad	Evento	1	366.350
12.12		Cambio parte Tarjeta de red	Unidad	Evento	1	123.150

Casa Lyons
Goudioso Núñez N° 1220
Tel. 021 211 104

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR

12.13		Cambio Cable Flex Monitor	Unidad	Evento	1	277.700
12.14		Cambio Cable Flex HDD	Unidad	Evento	1	90.500
12.15		Cambio puerto USB	Unidad	Evento	1	156.300
						17.626.894

Monto mínimo	*Gs. 7.500.000.*
Monto máximo	*Gs. 15.000.000.*

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes siete millones quinientos mil (Gs. 7.500.000) y el monto máximo es de guaraníes quince millones (Gs. 15.000.000).----------
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO
El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el 31 de diciembre del 2019.----------

SEPTIMA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS.
Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación, en la siguiente dirección; Paraguayo Independiente y O´Leary – Gabinete Militar de la Presidencia de la República.----------

OCTAVA: ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo del Gabinete Militar de la Presidencia de la República.---

NOVENA: 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 máximo del contrato.----------

DECIMA: MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el 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

Casa Byons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel. 021 211104

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA * GABINETE MILITAR * DIRECCIÓN GRAL. DE ADM. Y FINANZAS