PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
Unidad Operativa de Contratación

DICTAMEN UOC N°33/2021

1. **ORIGEN:** Unidad Operativa de Contratación.

2. **ASUNTO:** Estimación de precios para el llamado de CD N° 13/2021 MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE EQUIPOS INFORMÁTICAS – ID 391.688.

3. **ANALISIS:**

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 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.

Se ha solicitado presupuesto para la obtención de Precios Referenciales para Mantenimientos y Reparaciones de Equipos Informáticas a diferentes empresas de servicios dedicados al rubro a ser licitados. Del resultado de las solicitudes de presupuestos, se ha obtenido respuesta de dos firmas.

Y, utilizando los presupuestos obtenidos con el precio de Contrato Anterior de la Convocante se procede a la utilización del promedio de la combinación de:

a) Dos (02) presupuestos requeridos por nota a las empresas Casa Lyons y AlphaTech, dedicada al rubro de Servicio de Mantenimientos y Reparaciones de Equipos Informáticas.
b) Un (01) Contrato anterior de la Convocante (Contrato N° 43/2019 – 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 CD N° 13/2021 MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE EQUIPOS INFORMÁTICAS – ID 391.688, con los precios referenciales obtenidos.

Es mi dictamen

Asunción, 30 de septiembre de 2021

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

SONIA ELIZABET BAEZ MARTINEZ
Cap Int – Directora de la UOC del GABIMIL

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
Unidad Operativa de Contratación

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	CASA LYONS	AlphaTech S.A.	Contrato N° 43/2019 ID N° 356.881	Precio Promedio
1	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000**	**1**	**228.000**	**340.000**	**412.781**	
1.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	50.000	34.347	35.449
1.2	Mano de Obra	1	22.000	25.000	-	15.667
1.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	35.000	34.347	30.449
1.4	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
1.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000	40.000	72.987	40.996
1.6	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
1.7	Reparación de guía de papel	1	10.000	35.000	70.600	38.533
1.8	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
1.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000	45.000	111.000	59.333
1.10	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
1.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000	25.000	89.500	41.500
1.12	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
2	**Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050**	1	**228.000**	**317.000**	**356.347**	
2.1	Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	40.000	30.053	30.684
2.2	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
2.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	35.000	34.347	30.449
2.4	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
2.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000	35.000	77.280	40.760
2.6	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
2.7	Reparación de panel de control	1	10.000	45.000	85.867	46.956
2.8	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
2.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000	40.000	51.520	37.840
2.10	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
2.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000	22.000	77.280	36.427
2.12	Mano de Obra	1	22.000	10.000	-	10.667
3	**Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050**	1	**228.000**	**199.500**	**426.945**	
3.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	22.000	34.347	26.116
3.2	Mano de Obra	1	22.000	10.000	-	10.667
3.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	22.000	34.347	26.116

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

3.4	Mano de Obra	1	22.000	10.000	-	10.667
3.5	Reparación de entrada y salida de papel	1	10.000	22.000	74.891	35.630
3.6	Mano de Obra	1	22.000	10.000	-	10.667
3.7	Reparación de bandeja multipropósito	1	10.000	22.500	94.453	42.318
3.8	Mano de Obra	1	22.000	12.000	-	11.333
3.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000	22.500	85.867	43.456
3.10	Mano de Obra	1	22.000	12.000	-	11.333
3.11	Reparación de panel de control	1	10.000	22.500	103.040	45.180
3.12	Mano de Obra	1	22.000	12.000	-	11.333
4	**Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400**	1	**266.000**	**476.000**	**729.334**	
4.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	70.000	98.747	63.582
4.2	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
4.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	45.000	64.400	43.800
4.4	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
4.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	10.000	35.000	128.800	57.933
4.6	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
4.7	Reparación de sistema de completo de tóner	1	80.000	99.000	300.000	159.667
4.8	Mano de Obra	1	22.000	45.000	-	22.333
4.9	Reparación de panel de control	1	22.000	77.000	137.387	78.796
4.10	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
5	**Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n**	1	**266.000**	**824.000**	**473.035**	
5.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	110.000	107.333	79.778
5.2	Mano de Obra	1	22.000	50.000	-	24.000
5.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	44.000	94.453	53.484
5.4	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
5.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	10.000	120.000	128.800	86.267
5.6	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
5.7	Reparación del sistema completo de cartucho	1	80.000	180.000	21.787	93.929
5.8	Mano de Obra	1	22.000	90.000	-	37.333
5.9	Reparación de panel de control	1	22.000	100.000	120.662	80.887
5.10	Mano de Obra	1	22.000	50.000	-	24.000
6	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000**	1	**228.000**	**1.150.000**	**403.574**	
6.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	430.000	51.520	167.840
6.2	Mano de Obra	1	22.000	200.000	-	74.000
6.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	60.000	38.640	40.213
6.4	Mano de Obra	1	22.000	30.000	-	17.333
6.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000	40.000	72.987	40.996
6.6	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
6.7	Reparación de guía de papel	1	10.000	80.000	77.280	55.760
6.8	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667

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

6.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000	80.000	77.280	59.760
6.10	Mano de Obra	1	22.000	[illegible].000	-	20.667
6.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000	90.000	85.867	61.956
6.12	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
7	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER JET M477**	1	**266.000**	**1.050.000**	**721.280**	
7.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	110.000	107.333	79.778
7.2	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
7.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	80.000	85.867	62.622
7.4	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
7.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	10.000	80.000	90.160	60.053
7.6	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
7.7	Reparación del sistema completo de tóner	1	80.000	280.000	266.187	208.729
7.8	Mano de Obra	1	22.000	120.000	-	47.333
7.9	Reparación de panel de control	1	22.000	180.000	171.733	124.578
7.10	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
8	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025**	1	**228.000**	**868.000**	**635.196**	
8.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	138.000	128.800	96.267
8.2	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
8.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	80.000	85.867	62.622
8.4	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
8.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000	100.000	120.662	76.887
8.6	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
8.7	Reparación de guía de papel	1	10.000	80.000	150.267	80.089
8.8	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
8.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000	120.000	137.387	93.129
8.10	Mano de Obra	1	22.000	50.000	-	24.000
8.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000	90.000	12.213	37.404
8.12	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
9	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1215**	1	**228.000**	**890.000**	**759.921**	
9.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000	110.000	128.800	86.933
9.2	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
9.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	80.000	85.867	62.622
9.4	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
9.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000	120.000	137.387	89.129
9.6	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
9.7	Reparación de guía de papel	1	10.000	80.000	150.267	80.089
9.8	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
9.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000	140.000	137.387	99.796
9.10	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
9.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000	90.000	120.213	73.404

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

9.12	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
10	**Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD**	1	**4.182.000**	**3.4[illegible]000**	**2.618.333**	
10.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000	480.000	463.680	347.893
10.2	Mano de Obra	1	450.000	200.000	-	216.667
10.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000	160.000	171.133	117.711
10.4	Mano de Obra	1	450.000	90.000	-	180.000
10.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	780.000	500.000	515.200	598.400
10.6	Mano de Obra	1	450.000	200.000	-	216.667
10.7	Reparación de guía de papel	1	150.000	190.000	193.200	177.733
10.8	Mano de Obra	1	150.000	60.000	-	70.000
10.9	Reparación del sistema completo de tóner	1	1.200.000	1.050.000	1.034.693	1.094.898
10.10	Mano de Obra	1	100.000	350.000	-	150.000
10.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	180.000	90.000	240.427	170.142
10.12	Mano de Obra	1	150.000	35.000	-	61.667
11	**Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS**	1	**4.022.000**	**7.620.000**	**5.311.515**	
11.1	Instalación del Sistema Operativo	1	33.000	160.000	155.267	116.089
11.2	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
11.3	Instalación de controladores de los componentes	1	22.000	130.000	120.213	90.738
11.4	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
11.5	Backup y formateo de disco duro	1	22.000	100.000	107.333	76.444
11.6	Mano de Obra	1	100.000	35.000	-	45.000
11.7	Limpieza de virus informático	1	22.000	120.000	98.747	80.249
11.8	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
11.9	Cambio Placa madre	1	450.000	850.000	914.480	738.160
11.10	Mano de Obra	1	22.000	300.000	-	107.333
11.11	Cambio Disco duro IDE	1	250.000	750.000	665.467	555.156
11.12	Mano de Obra	1	22.000	350.000	-	124.000
11.13	Cambio Disco duro SATA	1	250.000	650.000	644.000	514.667
11.14	Mano de Obra	1	22.000	400.000	-	140.667
11.15	Cambio Memoria RAMDDR3	1	180.000	200.000	171.733	183.911
11.16	Mano de Obra	1	22.000	95.000	-	39.000
11.17	Cambio Procesador C2D	1	650.000	700.000	644.000	664.667
11.18	Mano de Obra	1	22.000	350.000	-	124.000
11.19	Cambio Fuente power 200 W	1	350.000	150.000	150.267	216.756
11.20	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
11.21	Cambio Mouse USB	1	50.000	45.000	85.867	60.289
11.22	Mano de Obra	1	22.000	20.000	-	14.000
11.23	Cambio Teclado USB	1	50.000	60.000	98.747	69.582
11.24	Mano de Obra	1	22.000	35.000	-	19.000
11.25	Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	1	250.000	180.000	244.720	224.907

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

11.26	Mano de Obra	1	22.000	80.000	-	34.000
11.27	Cambio Cable de datos HDD	1	50.000	[illegible].000	72.964	60.988
11.28	Mano de Obra	1	22.000	25.000	-	15.667
11.29	Cambio Cable de alimentación HDD	1	22.000	35.000	72.964	43.321
11.30	Mano de Obra	1	22.000	15.000	-	12.333
11.31	Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente	1	50.000	25.000	55.813	43.604
11.32	Mano de Obra	1	100.000	10.000	-	36.667
11.33	Cambio cooler CPU	1	19.000	100.000	85.867	68.289
11.34	Mano de Obra	1	22.000	40.000	-	20.667
11.35	Cambio fuente power LCD 19	1	50.000	230.000	236.133	172.044
11.36	Mano de Obra	1	22.000	100.000	-	40.667
11.37	Cambio display.	1	650.000	700.000	686.933	678.978
11.38	Mano de Obra	1	50.000	300.000	-	116.667
12	**Mantenimiento y reparación de Notebook**	1	**5.343.000**	**6.395.000**	**4.189.500**	
12.1	Instalación del Sistema Operativo	1	33.000	200.000	201.787	144.929
12.2	Mano de Obra	1	22.000	85.000	-	35.667
12.3	Instalación de controladores de los componentes	1	33.000	110.000	115.920	86.307
12.4	Mano de Obra	1	22.000	60.000	-	27.333
12.5	Backup y formateo de disco duro	1	50.000	120.000	115.920	95.307
12.6	Mano de Obra	1	150.000	60.000	-	70.000
12.7	Limpieza de virus informático	1	33.000	120.000	115.920	89.640
12.8	Mano de Obra	1	50.000	75.000	-	41.667
12.9	Cambio Disco duro SATA	1	650.000	600.000	249.547	499.849
12.10	Mano de Obra	1	50.000	250.000	-	100.000
12.11	Cambio Memoria RAMDDR3	1	300.000	330.000	322.000	317.333
12.12	Mano de Obra	1	50.000	150.000	-	66.667
12.13	Cambio Procesador Pentium	1	1.200.000	1.000.000	903.256	1.034.419
12.14	Mano de Obra	1	50.000	450.000	-	166.667
12.15	Cambio cargador de batera	1	380.000	280.000	322.550	327.517
12.16	Mano de Obra	1	50.000	120.000	-	56.667
12.17	Cambio batería	1	290.000	280.000	313.450	294.483
12.18	Mano de Obra	1	50.000	120.000	-	56.667
12.19	Cambio Teclado	1	250.000	400.000	515.150	388.383
12.20	Mano de Obra	1	50.000	200.000	-	83.333
12.21	Cambio Lector-grabador CD-DVD	1	250.000	330.000	366.350	315.450
12.22	Mano de Obra	1	50.000	150.000	-	66.667
12.23	Cambio parte Tarjeta de red	1	120.000	140.000	123.150	127.717
12.24	Mano de Obra	1	33.000	60.000	-	31.000
12.25	Cambio Cable Flex Monitor	1	900.000	280.000	277.700	485.900
12.26	Mano de Obra	1	33.000	120.000	-	51.000

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

12.27	Cambio Cable Flex HDD	1	50.000	80.000	90.500	73.500
12.28	Mano de Obra	1	22.000	[illegible]000	-	19.000
12.29	Cambio puerto USB	1	100.000	120.000	156.300	125.433
12.30	Mano de Obra	1	22.000	70.000	-	30.667

PRESIDENCIA de la REPUBLICA
GABINETE MILITAR
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
Unidad Operativa de Contrataciòn

[illegible]NIA E. BÁEZ MARTÍNEZ
Cap Int - Directora de la UOC GABIMIL

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
Unidad Operativa de Contratación

Asunción, 15 de junio de 2021

NOTA N° : **98.-**

SEÑORES : **Alpha Tech**
Informática & Electrónica

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a usted/es, con el objeto de solicitar presupuesto de Mantenimientos y Reparaciones de Equipos Informáticos para la realización de un llamado modalidad CD, con ID N° 391.688.

Se adjunta planilla de listado de bienes.

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

SONIA ELIZABET BAEZ MARTINEZ
Cap Int – Directora de la UOC del GABIMIL

16/06/21
16:00 hs

AlphaTech

Para: Gabinete Militar de la Presidencia de la República

MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE EQUIPOS INFORMÁTICAS

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Promedio
1	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000**	**1**	**340.000**
1.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	50.000
1.2	Mano de Obra	1	25.000
1.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	35.000
1.4	Mano de Obra	1	20.000
1.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	40.000
1.6	Mano de Obra	1	15.000
1.7	Reparación de guía de papel	1	35.000
1.8	Mano de Obra	1	15.000
1.9	Reparación de puerta de cartucho	1	45.000
1.10	Mano de Obra	1	20.000
1.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	25.000
1.12	Mano de Obra	1	15.000
2	**Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050**	1	**317.000**
2.1	Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	1	40.000
2.2	Mano de Obra	1	20.000
2.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	35.000
2.4	Mano de Obra	1	15.000
2.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	35.000
2.6	Mano de Obra	1	15.000
2.7	Reparación de panel de control	1	45.000
2.8	Mano de Obra	1	20.000
2.9	Reparación de puerta de cartucho	1	40.000
2.10	Mano de Obra	1	20.000
2.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	22.000
2.12	Mano de Obra	1	10.000
3	**Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050**	1	**199.500**
3.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
3.2	Mano de Obra	1	10.000
3.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
3.4	Mano de Obra	1	10.000
3.5	Reparación de entrada y salida de papel	1	22.000
3.6	Mano de Obra	1	10.000
3.7	Reparación de bandeja multipropósito	1	22.500
3.8	Mano de Obra	1	12.000
3.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.500
3.10	Mano de Obra	1	12.000
3.11	Reparación de panel de control	1	22.500
3.12	Mano de Obra	1	12.000
4	**Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400**	1	**476.000**
4.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	70.000
4.2	Mano de Obra	1	35.000
4.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	45.000
4.4	Mano de Obra	1	20.000
4.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	35.000
4.6	Mano de Obra	1	15.000
4.7	Reparación de sistema de completo de tóner	1	99.000
4.8	Mano de Obra	1	45.000
4.9	Reparación de panel de control	1	77.000
4.10	Mano de Obra	1	35.000
5	**Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n**	1	**824.000**
5.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	110.000
5.2	Mano de Obra	1	50.000
5.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	44.000
5.4	Mano de Obra	1	20.000
5.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	120.000
5.6	Mano de Obra	1	60.000
5.7	Reparación del sistema completo de cartucho	1	180.000
5.8	Mano de Obra	1	90.000
5.9	Reparación de panel de control	1	100.000
5.10	Mano de Obra	1	50.000
6	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000**	1	**1.150.000**
6.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	430.000
6.2	Mano de Obra	1	200.000
6.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	60.000
6.4	Mano de Obra	1	30.000
6.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	40.000
6.6	Mano de Obra	1	20.000

6.7	Reparación de guía de papel	1	80.000
6.8	Mano de Obra	1	40.000
6.9	Reparación de puerta de cartucho	1	80.000
6.10	Mano de Obra	1	40.000
6.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	90.000
6.12	Mano de Obra	1	40.000
7	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER JET M477**	1	**1.050.000**
7.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	110.000
7.2	Mano de Obra	1	60.000
7.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	80.000
7.4	Mano de Obra	1	40.000
7.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	80.000
7.6	Mano de Obra	1	40.000
7.7	Reparación del sistema completo de tóner	1	280.000
7.8	Mano de Obra	1	120.000
7.9	Reparación de panel de control	1	180.000
7.10	Mano de Obra	1	60.000
8	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025**	1	**868.000**
8.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	138.000
8.2	Mano de Obra	1	60.000
8.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	80.000
8.4	Mano de Obra	1	35.000
8.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	100.000
8.6	Mano de Obra	1	40.000
8.7	Reparación de guía de papel	1	80.000
8.8	Mano de Obra	1	35.000
8.9	Reparación de puerta de cartucho	1	120.000
8.10	Mano de Obra	1	50.000
8.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	90.000
8.12	Mano de Obra	1	40.000
9	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1215**	1	**890.000**
9.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	110.000
9.2	Mano de Obra	1	60.000
9.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	80.000
9.4	Mano de Obra	1	35.000
9.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	120.000
9.6	Mano de Obra	1	40.000
9.7	Reparación de guía de papel	1	80.000
9.8	Mano de Obra	1	35.000
9.9	Reparación de puerta de cartucho	1	140.000
9.10	Mano de Obra	1	60.000
9.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	90.000
9.12	Mano de Obra	1	40.000
10	**Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD**	1	**3.405.000**
10.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	480.000
10.2	Mano de Obra	1	200.000
10.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	160.000
10.4	Mano de Obra	1	90.000
10.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	500.000
10.6	Mano de Obra	1	200.000
10.7	Reparación de guía de papel	1	190.000
10.8	Mano de Obra	1	60.000
10.9	Reparación del sistema completo de tóner	1	1.050.000
10.10	Mano de Obra	1	350.000
10.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	90.000
10.12	Mano de Obra	1	35.000
11	**Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS**	1	**7.620.000**
11.1	Instalación del Sistema Operativo	1	160.000
11.2	Mano de Obra	1	60.000
11.3	Instalación de controladores de los componentes	1	130.000
11.4	Mano de Obra	1	60.000
11.5	Backup y formateo de disco duro	1	100.000
11.6	Mano de Obra	1	35.000
11.7	Limpieza de virus informático	1	120.000
11.8	Mano de Obra	1	40.000
11.9	Cambio Placa madre	1	850.000
11.10	Mano de Obra	1	300.000
11.11	Cambio Disco duro IDE	1	750.000
11.12	Mano de Obra	1	350.000
11.13	Cambio Disco duro SATA	1	650.000
11.14	Mano de Obra	1	400.000
11.15	Cambio Memoria RAMDDR3	1	200.000
11.16	Mano de Obra	1	95.000

11.17	Cambio Procesador C2D	1	700.000
11.18	Mano de Obra	1	350.000
11.19	Cambio Fuente power 200 W	1	150.000
11.20	Mano de Obra	1	60.000
11.21	Cambio Mouse USB	1	45.000
11.22	Mano de Obra	1	20.000
11.23	Cambio Teclado USB	1	60.000
11.24	Mano de Obra	1	35.000
11.25	Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	1	180.000
11.26	Mano de Obra	1	80.000
11.27	Cambio Cable de datos HDD	1	60.000
11.28	Mano de Obra	1	25.000
11.29	Cambio Cable de alimentación HDD	1	35.000
11.30	Mano de Obra	1	15.000
11.31	Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente	1	25.000
11.32	Mano de Obra	1	10.000
11.33	Cambio cooler CPU	1	100.000
11.34	Mano de Obra	1	40.000
11.35	Cambio fuente power LCD 19	1	230.000
11.36	Mano de Obra	1	100.000
11.37	Cambio display.	1	700.000
11.38	Mano de Obra	1	300.000
12	**Mantenimiento y reparación de Notebook**	1	**6.395.000**
12.1	Instalación del Sistema Operativo	1	200.000
12.2	Mano de Obra	1	85.000
12.3	Instalación de controladores de los componentes	1	110.000
12.4	Mano de Obra	1	60.000
12.5	Backup y formateo de disco duro	1	120.000
12.6	Mano de Obra	1	60.000
12.7	Limpieza de virus informático	1	120.000
12.8	Mano de Obra	1	75.000
12.9	Cambio Disco duro SATA	1	600.000
12.10	Mano de Obra	1	250.000
12.11	Cambio Memoria RAMDDR3	1	330.000
12.12	Mano de Obra	1	150.000
12.13	Cambio Procesador Pentium	1	1.000.000
12.14	Mano de Obra	1	450.000
12.15	Cambio cargador de batera	1	280.000
12.16	Mano de Obra	1	120.000
12.17	Cambio batería	1	280.000
12.18	Mano de Obra	1	120.000
12.19	Cambio Teclado	1	400.000
12.20	Mano de Obra	1	200.000
12.21	Cambio Lector-grabador CD-DVD	1	330.000
12.22	Mano de Obra	1	150.000
12.23	Cambio parte Tarjeta de red	1	140.000
12.24	Mano de Obra	1	60.000
12.25	Cambio Cable Flex Monitor	1	280.000
12.26	Mano de Obra	1	120.000
12.27	Cambio Cable Flex HDD	1	80.000
12.28	Mano de Obra	1	35.000
12.29	Cambio puerto USB	1	120.000
12.30	Mano de Obra	1	70.000

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

SONIA E. [illegible] MÍNEZ
Cap Int - Directora de la UOC GABIMIL

AlphaTech
Informática & Electrónica
RUC:3433787-3
TELF.: 021 [illegible] CEL.: 0972 640 457

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
Unidad Operativa de Contratación

Asunción, 17 de septiembre de 2021

NOTA N° : 237.-

SEÑOR : **Casa Lyons**

Presente:

Tengo el honor de dirigirme a usted/es, con el objeto de solicitar presupuesto de Reparaciones y Mantenimientos de Equipos Informáticos para la realización del llamado licitatorio ID N° 391.688.

Se adjunta planilla de listado de bienes.

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

SONIA ELIZABET BAEZ MARTINEZ
Cap Int – Directora de la UOC del GABIMIL

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

Empresa:Casa Lyons

Para: Gabinete Militar de la Presidencia de la República

MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Promedio
1	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP MONO FUNCION 1000**	**1**	**228.000**
1.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
1.2	Mano de Obra	1	22.000
1.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
1.4	Mano de Obra	1	22.000
1.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000
1.6	Mano de Obra	1	22.000
1.7	Reparación de guía de papel	1	10.000
1.8	Mano de Obra	1	22.000
1.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000
1.10	Mano de Obra	1	22.000
1.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000
1.12	Mano de Obra	1	22.000
2	**Mantenimiento y reparación de impresora hp multifunción 2050**	1	**228.000**
2.1	Servicios de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
2.2	Mano de Obra	1	22.000
2.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
2.4	Mano de Obra	1	22.000
2.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000
2.6	Mano de Obra	1	22.000
2.7	Reparación de panel de control	1	10.000
2.8	Mano de Obra	1	22.000
2.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000
2.10	Mano de Obra	1	22.000
2.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000
2.12	Mano de Obra	1	22.000
3	**Mantenimiento y reparación de impresora hp 2050**	1	**228.000**
3.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
3.2	Mano de Obra	1	22.000
3.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
3.4	Mano de Obra	1	22.000
3.5	Reparación de entrada y salida de papel	1	10.000
3.6	Mano de Obra	1	22.000
3.7	Reparación de bandeja multipropósito	1	10.000
3.8	Mano de Obra	1	22.000
3.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000
3.10	Mano de Obra	1	22.000
3.11	Reparación de panel de control	1	10.000
3.12	Mano de Obra	1	22.000
4	**Mantenimiento y reparación de impresora hp pro 400**	1	**266.000**
4.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
4.2	Mano de Obra	1	22.000
4.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
4.4	Mano de Obra	1	22.000
4.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	10.000
4.6	Mano de Obra	1	22.000
4.7	Reparación de sistema de completo de tóner	1	80.000
4.8	Mano de Obra	1	22.000
4.9	Reparación de panel de control	1	22.000
4.10	Mano de Obra	1	22.000
5	**Mantenimiento y reparación de impresora hp cp 2025n**	1	**266.000**
5.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
5.2	Mano de Obra	1	22.000
5.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
5.4	Mano de Obra	1	22.000
5.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	10.000

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel 021 211 104

5.6	Mano de Obra	1	22.000
5.7	Reparación del sistema completo de cartucho	1	80.000
5.8	Mano de Obra	1	22.000
5.9	Reparación de panel de control	1	22.000
5.10	Mano de Obra	1	22.000
6	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP DESKJET 1000**	1	**228.000**
6.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
6.2	Mano de Obra	1	22.000
<	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
6.4	Mano de Obra	1	22.000
6.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000
6.6	Mano de Obra	1	22.000
6.7	Reparación de guía de papel	1	10.000
6.8	Mano de Obra	1	22.000
6.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000
6.10	Mano de Obra	1	22.000
6.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000
6.12	Mano de Obra	1	22.000
7	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LASER JET M477**	1	**266.000**
7.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
7.2	Mano de Obra	1	22.000
7.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
7.4	Mano de Obra	1	22.000
7.5	Reparación de bandejas y el alimentador de documentos	1	10.000
7.6	Mano de Obra	1	22.000
7.7	Reparación del sistema completo de tóner	1	80.000
7.8	Mano de Obra	1	22.000
7.9	Reparación de panel de control	1	22.000
7.10	Mano de Obra	1	22.000
8	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1025**	1	**228.000**
8.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
8.2	Mano de Obra	1	22.000
8.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
8.4	Mano de Obra	1	22.000
8.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000
8.6	Mano de Obra	1	22.000
8.7	Reparación de guía de papel	1	10.000
8.8	Mano de Obra	1	22.000
8.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000
8.10	Mano de Obra	1	22.000
8.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000
8.12	Mano de Obra	1	22.000
9	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP CP 1215**	1	**228.000**
9.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	22.000
9.2	Mano de Obra	1	22.000
9.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
9.4	Mano de Obra	1	22.000
9.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	10.000
9.6	Mano de Obra	1	22.000
9.7	Reparación de guía de papel	1	10.000
9.8	Mano de Obra	1	22.000
9.9	Reparación de puerta de cartucho	1	22.000
9.10	Mano de Obra	1	22.000
9.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	10.000
9.12	Mano de Obra	1	22.000
10	**Mantenimiento y Reparación de impresora RICOH T576HD**	1	**4.182.000**
10.1	Servicio de limpieza de todos los componentes del equipo	1	100.000
10.2	Mano de Obra	1	450.000
10.3	Instalación, configuración y puesta a funcionamiento	1	22.000
10.4	Mano de Obra	1	450.000

Sasa Byons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel 021 211 104

10.5	Reparación de bandeja de entrada y salida de papel	1	780.000
10.6	Mano de Obra	1	450.000
10.7	Reparación de guía de papel	1	150.000
10.8	Mano de Obra	1	150.000
10.9	Reparación del sistema completo de tóner	1	1.200.000
10.10	Mano de Obra	1	100.000
10.11	Reparación de la conexión eléctrica	1	180.000
10.12	Mano de Obra	1	150.000
11	**Mantenimiento / Reparación de COMPUTADOR Y ACCESORIOS**	1	**4.193.000**
11.1	Instalación del Sistema Operativo	1	33.000
11.2	Mano de Obra	1	22.000
11.3	Instalación de controladores de los componentes	1	22.000
11.4	Mano de Obra	1	22.000
11.5	Backup y formateo de disco duro	1	22.000
11.6	Mano de Obra	1	100.000
11.7	Limpieza de virus informático	1	22.000
11.8	Mano de Obra	1	22.000
11.9	Cambio Placa madre	1	450.000
11.10	Mano de Obra	1	22.000
11.11	Cambio Disco duro IDE	1	250.000
11.12	Mano de Obra	1	22.000
11.13	Cambio Disco duro SATA	1	250.000
11.14	Mano de Obra	1	22.000
11.15	Cambio Memoria RAMDDR3	1	180.000
11.16	Mano de Obra	1	22.000
11.17	Cambio Procesador C2D	1	650.000
11.18	Mano de Obra	1	22.000
11.19	Cambio Fuente power 200 W	1	350.000
11.20	Mano de Obra	1	22.000
11.21	Cambio Mouse USB	1	50.000
11.22	Mano de Obra	1	22.000
11.23	Cambio Teclado USB	1	50.000
11.24	Mano de Obra	1	22.000
11.25	Cambio Lector-grabador CD-DVD SATA	1	250.000
11.26	Mano de Obra	1	22.000
11.27	Cambio Cable de datos HDD	1	50.000
11.28	Mano de Obra	1	22.000
11.29	Cambio Cable de alimentación HDD	1	22.000
11.30	Mano de Obra	1	22.000
11.31	Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente	1	50.000
11.32	Mano de Obra	1	100.000
11.33	Cambio cooler CPU	1	190.000
11.34	Mano de Obra	1	22.000
11.35	Cambio fuente power LCD 19	1	50.000
11.36	Mano de Obra	1	22.000
11.37	Cambio display.	1	650.000
11.38	Mano de Obra	1	50.000
12	**Mantenimiento y reparación de Notebook**	1	**8.763.000**
12.1	Instalación del Sistema Operativo	1	33.000
12.2	Mano de Obra	1	22.000
12.3	Instalación de controladores de los componentes	1	33.000
12.4	Mano de Obra	1	22.000
12.5	Backup y formateo de disco duro	1	50.000
12.6	Mano de Obra	1	150.000
12.7	Limpieza de virus informático	1	33.000
12.8	Mano de Obra	1	50.000
12.9	Cambio Disco duro SATA	1	650.000
12.10	Mano de Obra	1	50.000
12.11	Cambio Memoria RAMDDR3	1	300.000
12.12	Mano de Obra	1	50.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA GABINETE MILITAR U.O.C. Unidad Operativa de Contratación

Sasa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel 021 211 104

12.13	Cambio Procesador Pentium	1	1.200.000
12.14	Mano de Obra	1	50.000
12.15	Cambio cargador de batera	1	3.800.000
12.16	Mano de Obra	1	50.000
12.17	Cambio batería	1	290.000
12.18	Mano de Obra	1	50.000
12.19	Cambio Teclado	1	250.000
12.20	Mano de Obra	1	50.000
12.21	Cambio Lector-grabador CD-DVD	1	250.000
12.22	Mano de Obra	1	50.000
12.23	Cambio parte Tarjeta de red	1	120.000
12.24	Mano de Obra	1	33.000
12.25	Cambio Cable Flex Monitor	1	900.000
12.26	Mano de Obra	1	33.000
12.27	Cambio Cable Flex HDD	1	50.000
12.28	Mano de Obra	1	22.000
12.29	Cambio puerto USB	1	100.000
12.30	Mano de Obra	1	22.000

Dpto.Comercial
Jorge Almiron

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel 021 211 104

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

SONIA E. SÁEZ MARTÍNEZ
Cap Inf - Directora de la UOC GABIMIL