Presidencia de la República del Paraguay
Gabinete Militar
Dirección General de Administración y Finanzas

AMPLIACIÓN Nª 01 del CONTRATO Nº 16/2023
CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA Y EQUIPOS DE SEGURIDAD DEL GABIMIL.

Entre el Gabinete Militar de la Presidencia de la República con RUC Nº 80004761-3, en adelante denominado la "CONTRATANTE", con domicilio en Rio Aquidabán y Cnel. Paulino Alen, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay representado en este acto por el Señor Ministro, Jefe del Gabinete Militar de la Presidencia de la República, GRAL DIV ALCIDES LOVERA ORTIZ, con C.I. Nº 1.093.298, nombrado por Decreto Nº 149, de fecha 25 de agosto del año 2023 y por otra parte la firma TSV del Paraguay, con Cédula Tributaria N° RUC 80079379-0, domiciliado en la calle Herminio Giménez N° 3.578 c/ Rogelio Santacruz - Asunción, República del Paraguay; representado en este acto por el Señor PABLO ENRIQUE SALINAS BOMFIM (Representante Legal) con Cédula de Identidad N° 1.022.776, en adelante denominado el "PROVEEDOR", denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", convienen celebrar la presente ampliación del contrato de Referéndum Mantenimiento y Reparación del Sistema y Equipos de Seguridad del Gabinete Militar de la Presidencia de la República, el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO

La presente adenda del Contrato tiene por objeto ampliar el Contrato N° 16/2023 del Llamado a Contratación Directa N° 07/2023, ID N° 423642, Ad Referéndum Mantenimiento y Reparación del Sistema y Equipos de Seguridad del Gabimil.----------

2. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 07/2023, ID N° 423642, Ad Referéndum Mantenimiento y Reparación del Sistema y Equipos de Seguridad del Gabimil, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Gabinete Militar de la Presidencia de la República. ----------

La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución JGM N° 65/2023. ----------

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Unitario IVA incluido
1	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**25.896**
1.1	Provisión de Ficha Rj45	Unidad	1.607
1.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45	Unidad	24.289
2	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**7.580**
2.1	Provisión de Cable UTP cat5e	Metros	2.492

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

2.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable UTP cat5e	Metros	5.088
3	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**9.119**
3.1	Provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Metros	2.073
3.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Metros	7.046
4	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**9.082**
4.1	Provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Metros	3.692
4.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Metros	5.390
5	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**14.552**
5.1	Provisión de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Metros	3.082
5.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Metros	11.470
6	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**151.360**
6.1	Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	115.621
6.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	35.739
7	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**31.444**
7.1	Provisión de Canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	9.710
7.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	21734
8	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.160.100**
8.1	Provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensión mínima de 35x25x20 cm	Unidad	620.541
8.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	539.559
9	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**85.214**
9.1	Patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	25.773
9.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	59.441
10	**Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara**	**Unidad**	**832.794**
10.1	Provisión de Soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	625.720
10.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	207.074
11	**Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Unidad**	**22.349**
11.1	Provisión de Patchcords de F.O	Unidad	17.416
11.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O	Unidad	4.933
12	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.045.365**
12.1	Provisión de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.	Unidad	561.431

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

12.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	483.934
13	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.000.992**
13.1	Provisión de Tranceivers SFP	Unidad	605.774
13.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia	Unidad	395.218
14	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**698.675**
14.1	Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	437.699
14.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	260.976
15	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.092.058**
15.1	Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	711.322
15.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	380.736
16	**Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC**	**Unidad**	**555.368**
16.1	Provisión de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	378.110
16.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	177.258
17	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**223.197**
17.1	Provisión de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	121.967
17.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	101.230
18	**Mano de Obra, Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**36.248**
19	**Mano de Obra, Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**604.860**
20	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**81.014**
20.1	Provisión de Llave TM 6A	Unidad	40.653
20.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y reparación de Llave TM 6A de cajas estancas	Unidad	40.361
21	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**285.815**
21.1	Provisión de Protector DPS Clamper	Unidad	215.486
21.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas	Unidad	70.329
22	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video**	**Unidad**	**795.253**
22.1	Provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo	Unidad	693.933
22.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo	Unidad	101.320

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC. 80079379-0

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
JEFATURA

23	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR3**	**Unidad**	**386.575**
23.1	Provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior	Unidad	250.292
23.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	136283
24	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR4**	**Unidad**	**672.753**
24.1	Provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior	Unidad	537.213
24.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	135.540
25	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 500W**	**Unidad**	**891.866**
25.1	Provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	664.503
25.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	227.363
26	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 1000W**	**Unidad**	**1.527.477**
26.1	Provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo	Unidad	1.302.439
26.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo	Unidad	225.038
27	**Mantenimiento, reparación con Reinstalación de S.O en Servidores de video**	**Unidad**	**6.907.221**
27.1	Provisión de Licencias Windows server standard para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic)	Unidad	6.467.819
27.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de SO Windows server standard para servidores	Unidad	439.402
28	**Mantenimiento y reparación con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor**	**Unidad**	**1.643.004**
29	**Mantenimiento y reparación de disco duro en servidor de video**	**Unidad**	**3.400.063**
29.1	Provisión de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	2.893.113
29.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	506.950
30	**Mantenimiento y reparación de disco duro en sistema de almacenamiento**	**Unidad**	**9.647.750**
30.1	Provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	Unidad	8.130.500
30.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD,con configuración y comprobación del arreglo de redundancia de discos RAID 6+Spare	Unidad	1.517.250

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

31	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 1TB**	**Unidad**	**768.104**
31.1	Provisión de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	667.524
31.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	100.580
32	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 2TB**	**Unidad**	**967.447**
32.1	Provisión de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	866.837
32.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	100.610
33	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 4TB**	**Unidad**	**1.488.024**
33.1	Provisión de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	1.386.624
33.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	101.400
34	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 6TB**	**Unidad**	**2.064.162**
34.1	Provisión de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	1.963.602
34.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	100.560
35	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 500GB**	**Unidad**	**672.749**
35.1	Provisión de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	571.749
35.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	101.000
36	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de red**	**Unidad**	**302.408**
36.1	Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps	Unidad	230.805
36.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo	Unidad	71.603
37	**Mantenimiento y reparación en general de Computadora con sus componentes del sistema**	**Unidad**	**8.576.900**
37.1	Provisión de estación de trabajo del sistema de video vigilancia de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	8.075.200
37.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	501.700
38	**Mano de Obra, Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630**	**Unidad**	**3.545.150**
39	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Unidad**	**20.286.000**
40	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition**	**Unidad**	**30.129.000**
41	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Unidad**	**30.414.000**

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

Presidencia de la República del Paraguay
Gabinete Militar
Dirección General de Administración y Finanzas

42	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Unidad**	**1.643.328**
43	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparacion del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Unidad**	**602.760**
44	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.**	**Unidad**	**486.142**
45	**Mantenimiento y reparación de monitor 19**	**Unidad**	**954.775**
45.1	Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo	Unidad	853.485
45.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia con provisión de todos los insumos y materiales para el servicio	Unidad	101.290
46	**Mantenimiento y reparación de Teclado**	**Unidad**	**131.047**
46.1	Provisión de Teclado USB, standard, español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	100.780
46.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Teclado USB, standard, español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	30.267
47	**Mantenimiento y reparación de Mouse USB**	**Unidad**	**130.985**
47.1	Provisión de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	100.580
47.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	30.405
48	**Mantenimiento y reparación con reinstalación de S.O en PCs**	**Unidad**	**1.715.620**
48.1	Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro	Unidad	1.512.900
48.2	Mano de Obra, Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	202.720
49	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con reinstalación de Software cliente de video vigilancia**	**Unidad**	**603.540**
50	**Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia**	**Unidad**	**5.524.729**
50.1	Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia	Unidad	5.122.609
50.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB	Unidad	402.120
51	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA**	**Unidad**	**5.019.955**
51.1	Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías	Unidad	4.366.965
51.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA	Unidad	652.990

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S
TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

52	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**3.031.250**
52.1	Provisión de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	2.524.500
52.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	506.750
53	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**573.520**
54	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA**	**Unidad**	**13.798.714**
54.1	Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterías	Unidad	12.943.860
54.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA	Unidad	854.854
55	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**3.521.700**
55.1	Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	3.019.200
55.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	502.500
56	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**574.661**
57	**Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA**	**Unidad**	**3.786.835**
57.1	Provisión de Agua destilada	Unidad	202.420
57.2	Provisión de Anticongelante a radiador	Unidad	252.975
57.3	Provisión de filtro de aceite	Unidad	151.680
57.4	Provisión de filtro de combustible	Unidad	303.750
57.5	Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	251.875
57.6	Provisión de filtro de aire	Unidad	351.435
57.7	Provisión de Manguera del circuito de combustible	Unidad	253.175
57.8	Provisión de Borne para batería	Unidad	251.975
57.9	Provisión de aceite	Unidad	1.014.100
57.10	Mano de Obra, Servicio técnico	Unidad	753.450
58	**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Unidad**	**16.386.510**
58.1	Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	15.052.500
58.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	1.334.010
59	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Unidad**	**604.680**
60	**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Unidad**	**11.085.750**
60.1	Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	9.823.125
60.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ	Unidad	1.262.625

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

61	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Unidad**	**5.114.365**
61.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	3.856.240
61.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	1.258.125
62	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Unidad**	**6.556.089**
62.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	5.292.339
62.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	1.263.750
63	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Unidad**	**13.530.135**
63.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	12.273.510
63.1	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	1.256.625
64	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	Unidad	**20.222.974**
64.1	Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 4 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	18.958.849
64.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	1.264.125
65	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Unidad**	**20.277.475**
65.1	Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 5 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	19.017.225
65.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	1.260.250
66	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Unidad**	**13.399.578**
66.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	12.135.578
66.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	1.264.000
67	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Unidad**	**10.199.681**
68	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**20.259.750**
68.1	Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	19.001.250
68.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE	Unidad	1.258.500
69	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**775.611**
70	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**340.786**
70.1	Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	239.856

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR JEFATURA

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

70.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	100.930
71	**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Unidad**	**183.748**
71.1	Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	151.335
71.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	32.413
72	**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Unidad**	**1.628.069**
72.1	Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	1.427.269
72.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	200.800
73	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Unidad**	**5.134.170**
73.1	Provisión de Televisor de 50"	Unidad	4.867.751
73.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Televisor de 50"	Unidad	266.419
74	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Unidad**	**1.904.910**
74.1	Provisión de Televisor de 50"	Unidad	1.703.450
74.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Televisor de 50"	Unidad	201.460
75	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**7.750**
75.1	Provisión de Cable de audio	Unidad	4720
75.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	3.030
76	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**60.057**
76.1	Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	35.747
76.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	24.310
77	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**44.029**
77.1	Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	28.916
77.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	15.113
78	**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Unidad**	**520.704**
78.1	Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	399.168
78.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	121.536
79	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Unidad**	**2.020.715**
79.1	Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores	Unidad	1.393.524
79.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	627.191
80	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**790.185**
80.1	Provisión de receptores de radio de banda ancha		588.305

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
JEFATURA

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

80.2	Mano de Obra, servicio de instalación de receptores de radio de banda ancha		201.880
81	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**270.503**
82	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Unidad**	**442.137**
82.1	Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	302.550
82.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	139.587
			326.918.910

Monto ampliado: guaraníes dieciséis millones (Gs. 16.000.000) correspondiente al 19,5 %

4. SUSCRIPCIÓN

Esta ampliación forma parte integral del contrato principal la cual se encuentra inalterable en su naturaleza jurídica, por lo tanto, las demás clausulas pactadas siguen vigentes y las partes se comprometen a respetarlas sin perjuicio de las sanciones por incumplimiento que se habían acordado. ----------

En prueba de conformidad se suscriben dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, actuando cada uno por intermedio de sus representantes legales, firman la presente Ampliación del Contrato de Mantenimiento y Reparación del Sistema y Equipos de Seguridad del Gabimil, a los 24 días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés. ----------

PABLO ENRIQUE SALINAS BOMFIM
PROVEEDOR

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S

TSV del Paraguay S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80070379-0

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
JEFATURA

GRAL DIV ALCIDES LOVERA ORTIZ
Ministro Jefe del Gabinete Militar de la
Presidencia de la República