Presidencia de la República del Paraguay
Gabinete Militar
Jefatura

CONTRATO Nº 23/2021

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD

Entre el Gabinete Militar de la Presidencia de la República en adelante denominado la "CONTRATANTE", con domicilio en Rio Aquidaban y Cnel. Paulino Alen, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay representado en este acto por el Señor Director General de Administración y Finanzas, CNEL DCEM CARLOS ALBERTO INSFRÁN CENTURIÓN, con C.I. Nº 1.360.462, nombrado por Decreto Nº 899, de fecha 14 de diciembre del año 2018 y por otra parte la firma TSV PARAGUAY S.R.L., con Cédula Tributaria N° RUC: 80079379-0, domiciliado en la calle Teodoro S. Mongelos Nº 3.519 e/ Solar Guarani - Asunción Paraguay; representado en este acto por el Señor PABLO ENRIQUE SALINAS BOMFIM con C.I. N° 1.022.776, en adelante denominado el "PROVEEDOR", denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", convienen celebrar el presente contrato de Servicios de Mantenimientos y Reparaciones del Sistema Integral de Seguridad, para el Gabinete Militar de la Presidencia de la República, el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones y responsabilidades de las partes, conforme a la Carta de Invitación Estándar del Llamado a Contratación Directa Nº 10/2021 con ID N° 400.155, Mantenimientos y Reparaciones del Sistema Integral de Seguridad, por el cual el **PROVEEDOR** entregará al **GABIMIL** en la forma indicada más adelante, los bienes detallados en su oferta. ----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La Carta de Invitación y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. ----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 400.155.----------

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

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

Presidencia de la República del Paraguay
Gabinete Militar
Jefatura

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 10/2021 con ID N° 400.155, Mantenimientos y Reparaciones del Sistema Integral de Seguridad, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 151/21

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido
1	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**25.704**
1.1	Provisión de Ficha Rj45	Unidad	EVENTO	1	1.601
1.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45	Unidad	EVENTO	1	24.103
2	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.200**
2.1	Provisión de Cable UTP cat5e	Unidad	EVENTO	1	2.151
2.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable UTP cat5e	Unidad	EVENTO	1	5.049
3	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.000**
3.1	provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Unidad	EVENTO	1	2.051
3.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Unidad	EVENTO	1	6.949
4	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.000**
4.1	provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	EVENTO	1	3.650
4.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	EVENTO	1	5.350
5	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.400**
5.1	provisión de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Unidad	EVENTO	1	3.050
5.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Unidad	EVENTO	1	11.350
6	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**135.420**

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079373-0

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

6.1	Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	100.000
6.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	35.420
7	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**30.000**
7.1	provisión de Canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	8.400
7.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	21.600
8	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.069.164**
8.1	provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensión mínima de 35x25x20 cm	Unidad	EVENTO	1	535000
8.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	534164
9	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**80.760**
9.1	Patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	EVENTO	1	22.163
9.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	EVENTO	1	58.597
10	**Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**744.780**
10.1	provisión de Soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	EVENTO	1	540.000
10.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	EVENTO	1	204.780
11	**Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.896**
11.1	Provision de Patchcords de F.O	Unidad	EVENTO	1	15.000
11.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O	Unidad	EVENTO	1	4.896
12	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**966.000**
12.1	provisión de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.	Unidad	EVENTO	1	485.000
12.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	EVENTO	1	481.000

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnologia ... y Vigilancia del Paraguay
RUC. 80079379-0

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

13	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**913.722**
13.1	provisión de Tranceivers SFP	Unidad	EVENTO	1	520.000
13.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	393.722
14	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**635.221**
14.1	provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	EVENTO	1	378.000
14.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	EVENTO	1	257.221
15	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**962.590**
15.1	provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	EVENTO	1	587.000
15.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	EVENTO	1	375.590
16	**Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**500.000**
16.1	provisión de Fuente de 24VAC 3A de cámara de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	325.000
16.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámara de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	175.000
17	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**204.960**
17.1	provisión de Patch Cords de F.O SM d?plex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	EVENTO	1	104.960
17.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM diplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	EVENTO	1	100.000
18	**Mano de Obra, Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**36.000**
19	**Mano de Obra, Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
20	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de cámara Térmica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.200.000**
21	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de cámara**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**150.000**
22	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**75.180**
22.1	provisión de Llave TM 6A	Unidad	EVENTO	1	35.000

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Telecomunicaciones Paraguay
RUC: 80079373-0

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

22.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y reparación de Llave TM 6A de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	40.180
23	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**255.000**
23.1	provisión de Protector DPS Clamper	Unidad	EVENTO	1	185.000
23.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	70.000
24	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**700.000**
24.1	provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	600.000
24.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	100.000
25	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR3**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**350.000**
25.1	provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	215.000
25.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	135.000
26	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR4**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
26.1	provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	465.000
26.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	135.000.
27	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 500W**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**800.000**
27.1	provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	575.000
27.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	225.000
28	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 1000W**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.350.000**
28.1	provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	1.125.000
28.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	225.000
29	**Mantenimiento, reparación con Reinstalación de S.O en Servidores de video**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.438.000**

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079370-0

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

29.1	provisión de Licencias Windows server standard para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic)	Unidad	EVENTO	1	6.000.000
29.2	Mano de Obra, Servicio de Instalacion de SO Windows server standard para servidores	Unidad	EVENTO	1	438.000
30	**Mantenimiento y reparación con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.620.000**
31	**Mantenimiento y reparación de disco duro en servidor de video**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.000.000**
31.1	Provision de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	EVENTO	1	2.500.000
31.1	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	EVENTO	1	500.000
32	**Mantenimiento y reparación de disco duro en sistema de almacenamiento**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.500.000**
32.1	provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	Unidad	EVENTO	1	7.000.000
32.1	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	EVENTO	1	1.500.000
33	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 1TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**666.780**
33.1	Provision de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	EVENTO	1	566.780
33.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
34	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 2TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**846.780**
34.1	provisión de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	EVENTO	1	746.780
34.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
35	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 4TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.300.000**
35.1	Provision de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
35.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
36	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 6TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.800.000**
36.1	Provisión de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	EVENTO	1	1.700.000
36.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	EVENTO	1	100.000

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079373-0

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

37	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 500GB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**594.780**
37.1	Provisión de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	EVENTO	1	494.780
37.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	EVENTO	1	100.000
38	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de red**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**270.600**
38.1	Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps	Unidad	EVENTO	1	200.000
38.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	70.600
39	**Mantenimiento y reparación en general de Computadora con sus componentes del sistema**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.500.000**
39.1	Provisión de estación de trabajo del sistema de video vigilancia de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	7.000.000
39.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000
40	**Mano de Obra, Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.500.000**
41	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.000.000**
42	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soportede fábrica Software SecurOS Plate Precognición y Face Recognition**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**40.000.000**
43	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparacion con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**30.000.000**
44	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.620.000**
45	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
46	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
47	**Mantenimiento y reparación de monitor 19**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**800.000**
47.1	Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	700.000

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia
RUC: 80079379-0

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

47.2	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 provision de todos los insumos y materiales para el servicio	Unidad	EVENTO	1	100.000
48	**Mantenimiento y reparación de Teclado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**120.000**
48.1	provisión de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	90.000
48.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	30.000
49	**Mantenimiento y reparacion de Mouse USB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**120.000**
49.1	Provisión de Mouse USB tipo optico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	90.000
49.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Mouse USB tipo optico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	30.000
50	**Mantenimiento y reparacion con reinstalación de S.O en PCs**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.503.000**
50.1	Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro	Unidad	EVENTO	1	1.303.000
50.2	Mano de Obra, Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	EVENTO	1	200.000
51	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con reinstalación de Software cliente de video vigilancia**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
52	**Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.824.000**
52.1	Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	4.424.000
52.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB	Unidad	EVENTO	1	400.000
53	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.000.000**
53.1	Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías	Unidad	EVENTO	1	4.350.000
53.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA	Unidad	EVENTO	1	650.000
54	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.000.000**
54.1	Provisión de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	2.500.000

TSV ... PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079879-0

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

54.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000
55	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**570.780**
56	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.750.000**
56.1	Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterías	Unidad	EVENTO	1	12.900.000
56.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA	Unidad	EVENTO	1	850.000
57	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.500.000**
57.1	Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	3.000.000
57.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000
58	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**570.780**
59	**Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.750.000**
59.1	Provisión de Agua destilada	Unidad	EVENTO	1	200.000
59.2	Provisión de Anticongelante a radiador	Unidad	EVENTO	1	250.000
59.3	Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000
59.4	Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.000
59.5	Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	250.000
59.6	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000
59.7	Provisión de Manguera del circuito de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000
59.8	Provisión de Borne para batería	Unidad	EVENTO	1	250.000
59.9	Provisión de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.000.000
59.10	Mano de Obra, Servicio técnico	Unidad	EVENTO	1	750.000
60	**Mano de Obra, Servicio de Instalación o reparación de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.625.000**
61	**Mantenimiento y reparación de fuente de alimentación de paneles del Video Wall**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.860.000**
61.1	Provisión de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	EVENTO	1	9.610.000
61.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
62	**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.000.000**

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Telecomunicaciones Paraguay
RUC: 80079379-0

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

62.1	Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	12.675.000
62.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	EVENTO	1	1.325.000
63	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Actualización de Firmware**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**738.000**
64	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
65	**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.000.000**
65.1	Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	9.750.000
65.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
66	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.728.024**
66.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	3.478.024
66.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
67	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.495.653**
67.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	5.245.653
67.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
68	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.349.280**
68.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	12.099.280
68.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
69	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.080.800**
69.1	Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 4 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.830.800

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80078375-0

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

69.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
70	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.080.800**
70.1	Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 5 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.830.800
70.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
71	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.349.280**
71.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	12.099.280
71.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
72	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.176.000**
73	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.000.000**
73.1	Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.750.000
73.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
74	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**
75	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**834.523**
76	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**306.600**
76.1	Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	206.600
76.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	100.000
77	**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**132.000**
77.1	Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	100.000
77.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	32.000

TSV DEL PA... V S.R.L.
Tecnología, Seguridad y V... ...aguay
RUC: 80079379-...

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

78	**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.623.000**
78.1	Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	EVENTO	1	1.423.000
78.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	EVENTO	1	200.000
79	**Mantenimiento y reparación de Monitor de 14**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**913.250**
79.1	Provisión de Monitor de 14"	Unidad	EVENTO	1	713.250
79.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor de 14"	Unidad	EVENTO	1	200.000
80	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.263.000**
80.1	Provisión de Televisor de 50"	Unidad	EVENTO	1	4.000.000
80.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Televisor de 50"	Unidad	EVENTO	1	263.000
81	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.148.250**
81.1	Provisión de Televisor de 32"	Unidad	EVENTO	1	1.948.250
81.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Televisor de 32"	Unidad	EVENTO	1	200.000
82	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.680**
82.1	Provisión de Cable de audio	Unidad	EVENTO	1	4.680
82.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	EVENTO	1	3.000
83	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**59.400**
83.1	Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	EVENTO	1	35.400
83.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	EVENTO	1	24.000
84	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video del servidor del sistema**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.128.250**
84.1	Provisión de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	EVENTO	1	7.278.250
84.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	EVENTO	1	850.000
85	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**43.800**
85.1	Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	EVENTO	1	28.800
85.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	EVENTO	1	15.000
86	**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**516.000**

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad ... Paraguay
RUC: 80079375-0

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

86.1	Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	EVENTO	1	396.000
86.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	EVENTO	1	120.000
87	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.823.760**
87.1	Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
87.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	EVENTO	1	623.760
88	**Mantenimiento y reparación de Receptores de Radio Dañados**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**783.000**
88.1	Provisión de Receptores de Radio de Banda Ancha	Unidad	EVENTO	1	583.000
88.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Receptores de Radio de Banda Ancha	Unidad	EVENTO	1	200.000
89	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**348.600**
90	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**438.000**
90.1	Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	EVENTO	1	300.000
90.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	EVENTO	1	138.000
91	**Mantenimiento y reparación de mezcladora de 6 canales**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.100.000**
91.1	Provisión de Consola mezcladora de 6 canales de entrada y 2 de salida con control de volumen independiente, MEGABAAS DJ-8080A o de características superiores	Unidad	EVENTO	1	1.600.000
91.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Consola mezcladora de 6 canales de entrada y 2 de salida con control de volumen independiente, MEGABAAS DJ-8080A	Unidad	EVENTO	1	500.000
					348.561.447

Total, el monto máximo asciende a la suma de guaraníes ciento veinticinco millones (Gs. 125.000.000) y el monto mínimo la suma de guaraníes sesenta y dos millones quinientos mil (Gs. 62.500.000). ----------

El proveedor se compromete a proveer los bienes y servicios a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato. ----------

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Control del Paraguay
RUC: 80017573-0

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

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 Contractuales. ----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el 31 de diciembre de 2021. ----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación. ----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. ----------

10. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.----------

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. --------

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. 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 Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

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

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR DIRECCION GRAL. DE ADM. Y FINANZAS

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones. ----------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. ----------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. ----------

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 el presente Contrato de Mantenimientos y Reparaciones del Sistema Integral de Seguridad, a los 05 (cinco) días del mes de Octubre del año dos mil veintiuno. ----------

PABLO ENRIQUE SALINAS BOMFIM
PROVEEDOR

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

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

CARLOS ALBERTO INSFRÁN CENTURIÓN
CNEL DCEM Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
del Gabinete Militar