Presidencia de la República del Paraguay
Gabinete Militar
Jefatura

CONTRATO N° 22/2020

CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE ALTA SEGURIDAD

Entre el Gabinete Militar de la Presidencia de la República en adelante denominado la "CONTRATANTE", con domicilio en Juan E. O'Leary N° 162 y El Paraguayo Independiente, 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. N° 1.360.462, nombrado por Decreto N° 899, de fecha 14 de diciembre del año 2018 y por otra parte la firma TSV DEL PARAGUAY S.R.L. RUC N° 80079379-0, domiciliado en Avda. Teodoro S. Mongelos N° 3519 esq. Solar Guaraní – Asunción, 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 "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE ALTA SEGURIDAD" del Gabinete Militar, el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:--

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones y responsabilidades de las partes, conforme al Pliego de Bases y Condiciones del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2020 PARA MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE ALTA SEGURIDAD ID: 375.818, realizado por la Unidad Operativa de Contratación, por el cual el PROVEEDOR entregará al GABIMIL en la forma indicada más adelante, los bienes detallados en su oferta.----------

SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO

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

a) Contrato;

b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;

c) Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

d) Los datos cargados en el SICP (reporte);

e) La oferta del proveedor;

f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

g) (Orden de Compra).

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

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

TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 375.818.----------

CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2020 PARA MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE ALTA SEGURIDAD ID: 375.818, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Gabinete Militar de la Presidencia de la República. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 192/2020

QUINTA: 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	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	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	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	Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	Evento	1	5.350

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

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

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	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**
6.1	Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	Evento	1	100.000
6.2	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	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	535.000
8.2	Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	Evento	1	534.164
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	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	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	Provisión de Patchcords de F.O	Unidad	Evento	1	15.000

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

11.2	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	Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	Evento	1	481.000
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	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	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	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 cámaras de video vigilancia	Unidad	Evento	1	325.000
16.2	Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámaras 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 dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	Evento	1	104.960
17.2	Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	Evento	1	100.000

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

18	**Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**36.000**
19	**Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**600.000**
20	**Mantenimiento y reparación de cámara Térmica**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.200.000**
21	**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
22.2	Servicio de instalación o 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	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	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	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	Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	Evento	1	135.000

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

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	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	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**
29.1	Provisión de Licencias Windows server estándar para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gob. Corecico)	Unidad	Evento	1	6.000.000
29.2	Servicio de Instalación de SO Windows server estándar 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	Provisión de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	Evento	1	2.500.000
31.2	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

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

32.2	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	Provisión de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	Evento	1	566.780
33.2	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	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	Provisión de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	Evento	1	1.200.000
35.2	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	Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	Evento	1	100.000
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	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	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

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

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	Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	500.000
40	**Mantenimiento y reparación en general de Servidor de video vigilancia**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**125.000.000**
40.1	Provisión de Servidor Lenovo Thinsystem SR 630	Unidad	Evento	1	121.500.000
40.2	Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630	Unidad	Evento	1	3.500.000
41	**Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**20.000.000**
42	**Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**40.000.000**
43	**Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**30.000.000**
44	**Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.620.000**
45	**Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**600.000**
46	**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 del Paraguay
RUC: 80079379-0

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

47.2	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	Evento	1	100.000
48	**Mantenimiento y reparación de Teclado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**120.000**
48.1	Provisión de Teclado USB, estándar, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	90.000
48.2	Servicio de instalación de Teclado USB, estándar, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	30.000
49	**Mantenimiento y reparación de Mouse USB**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**120.000**
49.1	Provisión de Mouse USB tipo ?óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	90.000
49.2	Servicio de instalación de Mouse USB tipo ?óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	30.000
50	**Mantenimiento y reparación 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	Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	Evento	1	200.000
51	**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	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

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

53.2	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
54.2	Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	500.000
55	**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	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	Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	Evento	1	500.000
58	**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	Servicio técnico	Unidad	Evento	1	750.000

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

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

60	**Mantenimiento y reparación de panel de Video Wall**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**59.381.320**
60.1	Provisión de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	Evento	1	55.381.320
60.2	Servicio de Instalación y configuración de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	Evento	1	4.000.000
61	**Mantenimiento y reparación de controlador de Video Wall**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**34.820.544**
61.1	Provisión de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	Evento	1	33.195.544
61.2	Servicio de Instalación y configuración de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	Evento	1	1.625.000
62	**Mantenimiento y reparación de fuente de alimentación de paneles del Video Wall**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**10.860.000**
62.1	Provisión de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	Evento	1	9.610.000
62.2	Servicio de Instalación de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	Evento	1	1.250.000
63	**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**14.000.000**
63.1	Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	12.675.000
63.2	Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	Evento	1	1.325.000
64	**Mantenimiento y reparación con Actualización de Firmware**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**738.000**
65	**Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**600.000**
66	**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**11.000.000**
66.1	Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	9.750.000

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

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

66.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ	Unidad	Evento	1	1.250.000
67	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**4.728.024**
67.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	3.478.024
67.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	Evento	1	1.250.000
68	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**6.495.653**
68.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	5.245.653
68.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	Evento	1	1.250.000
69	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**13.349.280**
69.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	12.099.280
69.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	Evento	1	1.250.000
70	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**20.080.800**
70.1	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
70.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	Evento	1	1.250.000
71	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**20.080.800**
71.1	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
71.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	Evento	1	1.250.000

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

72	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**13.349.280**
72.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	12.099.280
72.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	Evento	1	1.250.000
73	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**7.176.000**
74	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**20.000.000**
74.1	Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	Evento	1	18.750.000
74.2	Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE	Unidad	Evento	1	1.250.000
75	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**600.000**
76	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**834.523**
77	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**306.600**
77.1	Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	Evento	1	206.600
77.2	Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	Evento	1	100.000
78	**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**132.000**
78.1	Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	Evento	1	100.000
78.2	Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	Evento	1	32.000
79	**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.623.000**
79.1	Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	Evento	1	1.423.000
79.2	Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	Evento	1	200.000
80	**Mantenimiento y reparación de Monitor de 14**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**913.250**
80.1	Provisión de Monitor de 14"	Unidad	Evento	1	713.250
80.2	Servicio de Instalación de Monitor de 14"	Unidad	Evento	1	200.000

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

81	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**4.263.000**
81.1	Provisión de Televisor de 50"	Unidad	Evento	1	4.000.000
81.2	Servicio de Instalación de Televisor de 50"	Unidad	Evento	1	263.000
82	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**2.148.250**
82.1	Provisión de Televisor de 32"	Unidad	Evento	1	1.948.250
82.2	Servicio de Instalación de Televisor de 32"	Unidad	Evento	1	200.000
83	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**7.680**
83.1	Provisión de Cable de audio	Unidad	Evento	1	4.680
83.2	Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	Evento	1	3.000
84	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**59.400**
84.1	Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	Evento	1	35.400
84.2	Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	Evento	1	24.000
85	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video del servidor del sistema**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**8.128.250**
85.1	Provisión de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	Evento	1	7.278.250
85.2	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	Evento	1	850.000
86	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.800**
86.1	Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	Evento	1	28.800
86.2	Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	Evento	1	15.000
87	**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**516.000**
87.1	Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	Evento	1	396.000
87.2	Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	Evento	1	120.000

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

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

88	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.823.760**
88.1	Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores	Unidad	Evento	1	1.200.000
88.2	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	Evento	1	623.760
89	**Mantenimiento y reparación de Receptores de Radio Dañados**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**783.000**
89.1	Provisión de Receptores de Radio de Banda Ancha	Unidad	Evento	1	583.000
89.2	Servicio de Instalación de Receptores de Radio de Banda Ancha	Unidad	Evento	1	200.000
90	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**348.600**
91	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**438.000**
91.1	Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	Evento	1	300.000
91.2	Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	Evento	1	138.000
92	**Mantenimiento y reparación de mezcladora de 6 canales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**2.100.000**
92.1	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
92.2	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
93	**Mantenimiento y reparación de Rayos X**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**3.967.500**
94	**Mantenimiento y reparación con provisión de fuente de alimentación principal**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**87.860.000**
94.1	Provisión de fuente de alimentación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	84.410.000

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

94.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de fuente de alimentación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	3.450.000
95	**Mantenimiento y reparación de Cinta transportadora**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**16.790.000**
95.1	Provisión de Cinta transportadora de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	15.165.000
95.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Cinta transportadora de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	1.625.000
96	**Mantenimiento y reparación de Cinta para cortina de plomo**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**9.200.000**
96.1	Provisión de Cinta para cortina de plomo de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	7.575.000
96.2	Servicio de instalación de Cinta para cortina de plomo de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	1.625.000
97	**Mantenimiento y reparación con Reposición de batería**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**4.715.000**
97.1	Provisión de Batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	4.000.000
97.2	Servicio de instalación de Batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	715.000
98	**Mantenimiento y reparación de Light Barrier**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**5.494.700**
98.1	Provisión de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds	Unidad	Evento	1	4.169.700
98.2	Servicio de instalación de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds	Unidad	Evento	1	1.325.000
99	**Mantenimiento y reparación de Drum motor**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**17.250.000**
99.1	Provisión de Drum motor de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	15.625.000

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

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

99.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Drum motor de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	1.625.000
100	**Mantenimiento y reparación de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**14.145.000**
100.1	Provisión de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	12.820.000
100.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	1.325.000
101	**Mantenimiento y reparación de Teclado Keyboard SIPROX**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**8.567.500**
101.1	Provisión de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	7.732.500
101.2	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	Evento	1	835.000
TOTAL:					**730.628.011**

***Monto mínimo**	**Gs. 125.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 250.000.000**

Total: monto máximo la suma de doscientos cincuenta millones de guaraníes (Gs. 250.000.000) y el monto mínimo la suma de guaraníes ciento veinticinco millones (Gs. 125.000.000).-

El Proveedor se compromete a proveer los bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO
Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.----------

SEPTIMA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los bienes y servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.----------

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

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

OCTAVA: ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Gabinete Militar de la Presidencia de la República.----------

NOVENA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.----------

DÉCIMA: 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.

DÉCIMA PRIMERA: MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al 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".----------

DÉCIMA SEGUNDA: 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 la Carta de Invitación.----------

DÉCIMA TERCERA: 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 Generales y Especiales del Contrato.----------

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

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

DÉCIMA CUARTA: 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 Servicio de "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE ALTA SEGURIDAD", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 28(veintiocho) días del mes de Octubre del año dos mil veinte.----------

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 FINANZ.

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