PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
Comité de Evaluación
Cuadro Comparativo de Precios

LCO N° 05/2020 Mantenimientos y Reparaciones del Sistema Integral de Alta Seguridad

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TSV DEL PARAGUAY S.R.L.	PROSECO PARAGUAY S.A.
1	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**25.704**	**28.136**
1.1		Provisión de Ficha Rj45	Unidad	EVENTO	1	1.601	1.762
1.2		Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45	Unidad	EVENTO	1	24.103	26.374
2	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.200**	**8.071**
2.1		Provisión de Cable UTP cat5e	Unidad	EVENTO	1	2.151	2.408
2.2		Servicio de instalación o reparación de Cable UTP cat5e	Unidad	EVENTO	1	5.049	5.663
3	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.000**	**9.936**
3.1		Provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Unidad	EVENTO	1	2.051	2.307
3.2		Servicio de instalación o reparación de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Unidad	EVENTO	1	6.949	7.629
4	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.000**	**9.947**
4.1		Provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	EVENTO	1	3.650	4.148
4.2		Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	EVENTO	1	5.350	5.799
5	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.400**	**15.682**
5.1		Provisión de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Unidad	EVENTO	1	3.050	3.338
5.2		Servicio de instalación o reparación de cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Unidad	EVENTO	1	11.350	12.344
6	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**135.420**	**149.764**
6.1		Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	100.000	109.700
6.2		Servicio de instalación o reparación de canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	35.420	40.064
7	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**30.000**	**32.873**
7.1		Provisión de Canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	8.400	9.206
7.2		Servicio de instalación o reparación de canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	21.600	23.667
8	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.069.164**	**1.164.630**
8.1		Provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensión mínima de 35x25x20 cm	Unidad	EVENTO	1	535.000	575.714
8.2		Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	534.164	588.916
9	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**80.760**	**89.162**
9.1		Patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	EVENTO	1	22.163	24.705
9.2		Servicio de instalación o reparación de patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	EVENTO	1	58.597	64.457
10	**81111812-9996**	**Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**744.780**	**799.486**
10.1		Provisión de Soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	EVENTO	1	540.000	579.204
10.2		Servicio de instalación o reparación de soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	EVENTO	1	204.780	220.282
11	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.896**	**21.824**
11.1		Provisión de Patchcords de F.O	Unidad	EVENTO	1	15.000	16.460

11.2		Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O	Unidad	EVENTO	1	4.896	5.364
12	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**966.000**	**1.064.060**
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	529.669
12.2		Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	EVENTO	1	481.000	534.391
13	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**913.722**	**1.002.000**
13.1		Provisión de Tranceivers SFP	Unidad	EVENTO	1	520.000	559.260
13.2		Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	393.722	442.740
14	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**635.221**	**692.655**
14.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	EVENTO	1	378.000	411.075
14.2		Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	EVENTO	1	257.221	281.580
15	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**962.590**	**1.074.448**
15.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	EVENTO	1	587.000	655.327
15.2		Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	EVENTO	1	375.590	419.121
16	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**500.000**	**572.461**
16.1		Provisión de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	325.000	373.328
16.2		Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	175.000	199.133
17	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**204.960**	**227.057**
17.1		Provisión de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	EVENTO	1	104.960	116.967
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	110.090
18	**81111812-9996**	**Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**36.000**	**40.068**
19	**81111812-9996**	**Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**664.620**
20	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara Térmica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.200.000**	**1.332.240**
21	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**150.000**	**163.725**
22	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**75.180**	**84.060**
22.1		Provisión de Llave TM 6A	Unidad	EVENTO	1	35.000	38.227
22.2		Servicio de instalación o reparación de Llave TM 6A de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	40.180	45.833
23	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**255.000**	**288.447**
23.1		Provisión de Protector DPS Clamper	Unidad	EVENTO	1	185.000	211.104
23.2		Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	70.000	77.343
24	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**700.000**	**760.250**
24.1		Provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	600.000	650.640
24.2		Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	100.000	109.610
25	**81111812-9999**	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR3**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**350.000**	**386.155**
25.1		Provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	215.000	241.273
25.2		Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	135.000	144.882
26	**81111812-9999**	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR4**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**667.781**

26.1		Provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	465.000	522.102
26.2		Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	135.000	145.679
27	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 500W**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**800.000**	**871.835**
27.1		Provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	575.000	630.545
27.2		Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	225.000	241.290
28	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 1000W**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.350.000**	**1.505.161**
28.1		Provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.262.363
28.2		Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	225.000	242.798
29	**81111812-9998**	**Mantenimiento, reparación con Reinstalación de S.O en Servidores de video**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.438.000**	**7.062.760**
29.1		Provisión de Licencias Windows server estándar para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gob. Corecico)	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.561.600
29.2		Servicio de Instalación de SO Windows server estándar para servidores	Unidad	EVENTO	1	438.000	501.160
30	**81111812-9998**	**Mantenimiento y reparación con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.620.000**	**1.829.466**
31	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco duro en servidor de video**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.000.000**	**3.311.850**
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	2.755.000
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	556.850
32	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco duro en sistema de almacenamiento**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.500.000**	**9.297.550**
32.1		Provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.598.500
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	1.699.050
33	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 1TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**666.780**	**743.543**
33.1		Provisión de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	EVENTO	1	566.780	630.033
33.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.510
34	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 2TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**846.780**	**954.995**
34.1		Provisión de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	EVENTO	1	746.780	847.745
34.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	EVENTO	1	100.000	107.250
35	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 4TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.300.000**	**1.462.580**
35.1		Provisión de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.350.840
35.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	EVENTO	1	100.000	111.740
36	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 6TB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.800.000**	**2.008.420**
36.1		Provisión de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.899.920
36.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	EVENTO	1	100.000	108.500
37	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 500GB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**594.780**	**650.440**
37.1		Provisión de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	EVENTO	1	494.780	537.480
37.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	EVENTO	1	100.000	112.960
38	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de red**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**270.600**	**296.666**
38.1		Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps	Unidad	EVENTO	1	200.000	218.780

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	77.886
39	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación en general de Computadora con sus componentes del sistema**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.500.000**	**8.367.500**
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	7.805.700
39.2		Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000	561.800
40	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación en general de Servidor de video vigilancia**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**125.000.000**	**140.542.750**
40.1		Provisión de Servidor Lenovo Thinsystem SR 630	Unidad	EVENTO	1	121.500.000	136.772.550
40.2		Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.770.200
41	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.000.000**	**21.638.000**
42	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**40.000.000**	**45.988.000**
43	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**30.000.000**	**32.661.000**
44	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.620.000**	**1.788.966**
45	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**653.220**
46	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**672.660**
47	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de monitor 19**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**800.000**	**917.580**
47.1		Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	700.000	804.790
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	112.790
48	**81111812-011**	**Mantenimiento y reparación de Teclado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**120.000**	**132.294**
48.1		Provisión de Teclado USB, estándar, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	90.000	98.802
48.2		Servicio de instalación de Teclado USB, estándar, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	30.000	33.492
49	**81111812-012**	**Mantenimiento y reparación de Mouse USB**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**120.000**	**133.260**
49.1		Provisión de Mouse USB tipo ?óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	90.000	100.071
49.2		Servicio de instalación de Mouse USB tipo ?óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	30.000	33.189
50	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con reinstalación de S.O en PCs**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.503.000**	**1.647.060**
50.1		Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro	Unidad	EVENTO	1	1.303.000	1.420.400
50.2		Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.660
51	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación con reinstalación de Software cliente de video vigilancia**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**658.200**

52	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.824.000**	**5.472.251**
52.1		Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	4.424.000	5.038.051
52.2		Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB	Unidad	EVENTO	1	400.000	434.200
53	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.000.000**	**5.523.800**
53.1		Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.815.885
53.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA	Unidad	EVENTO	1	650.000	707.915
54	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.000.000**	**3.261.350**
54.1		Provisión de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.712.750
54.2		Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000	548.600
55	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**570.780**	**629.342**
56	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.750.000**	**14.913.490**
56.1		Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterías	Unidad	EVENTO	1	12.900.000	13.968.120
56.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA	Unidad	EVENTO	1	850.000	945.370
57	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.500.000**	**3.850.200**
57.1		Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.311.100
57.2		Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000	539.100
58	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**570.780**	**622.721**
59	**81141804-004**	**Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.750.000**	**4.138.485**
59.1		Provisión de Agua destilada	Unidad	EVENTO	1	200.000	219.220
59.2		Provisión de Anticongelante a radiador	Unidad	EVENTO	1	250.000	271.075
59.3		Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	164.280
59.4		Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.000	331.740
59.5		Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	250.000	273.425
59.6		Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	387.695
59.7		Provisión de Manguera del circuito de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000	268.175
59.8		Provisión de Borne para batería	Unidad	EVENTO	1	250.000	283.125
59.9		Provisión de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.083.400
59.10		Servicio técnico	Unidad	EVENTO	1	750.000	856.350
60	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de panel de Video Wall**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**59.381.320**	**64.617.066**
60.1		Provisión de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	55.381.320	60.166.266
60.2		Servicio de Instalación y configuración de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.450.800
61	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de controlador de Video Wall**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**34.820.544**	**38.868.340**
61.1		Provisión de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	33.195.544	37.046.227
61.2		Servicio de Instalación y configuración de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.822.113
62	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de fuente de alimentación de paneles del Video Wall**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.860.000**	**11.973.571**
62.1		Provisión de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	EVENTO	1	9.610.000	10.581.571
62.2		Servicio de Instalación de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.392.000
63	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.000.000**	**15.457.478**

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	14.024.888
63.2		Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	EVENTO	1	1.325.000	1.432.590
64	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con Actualización de Firmware**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**738.000**	**789.881**
65	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**681.120**
66	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.000.000**	**12.115.050**
66.1		Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	9.750.000	10.718.175
66.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.396.875
67	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.728.024**	**5.284.764**
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	3.946.514
67.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.338.250
68	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.495.653**	**7.031.021**
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	5.616.521
68.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.414.500
69	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.349.280**	**14.930.323**
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	13.554.823
69.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.375.500
70	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.080.800**	**22.586.417**
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	21.246.792
70.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.339.625
71	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.080.800**	**22.675.034**
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	21.244.909
71.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.430.125
72	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.349.280**	**14.873.691**
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	13.517.316
72.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.356.375
73	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.176.000**	**7.793.854**
74	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.000.000**	**21.933.250**
74.1		Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.750.000	20.527.500
74.2		Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.405.750
75	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**600.000**	**681.780**
76	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**834.523**	**900.367**

77	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**306.600**	**332.321**
77.1		Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	206.600	224.781
77.2		Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	100.000	107.540
78	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**132.000**	**147.530**
78.1		Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	100.000	112.570
78.2		Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	32.000	34.960
79	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.623.000**	**1.777.505**
79.1		Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	EVENTO	1	1.423.000	1.561.885
79.2		Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	EVENTO	1	200.000	215.620
80	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Monitor de 14**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**913.250**	**989.456**
80.1		Provisión de Monitor de 14"	Unidad	EVENTO	1	713.250	770.096
80.2		Servicio de Instalación de Monitor de 14"	Unidad	EVENTO	1	200.000	219.360
81	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.263.000**	**4.764.862**
81.1		Provisión de Televisor de 50"	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.472.800
81.2		Servicio de Instalación de Televisor de 50"	Unidad	EVENTO	1	263.000	292.062
82	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.148.250**	**2.401.572**
82.1		Provisión de Televisor de 32"	Unidad	EVENTO	1	1.948.250	2.179.312
82.2		Servicio de Instalación de Televisor de 32"	Unidad	EVENTO	1	200.000	222.260
83	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.680**	**8.556**
83.1		Provisión de Cable de audio	Unidad	EVENTO	1	4.680	5.249
83.2		Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	EVENTO	1	3.000	3.307
84	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**59.400**	**66.153**
84.1		Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	EVENTO	1	35.400	38.721
84.2		Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	EVENTO	1	24.000	27.432
85	**81111812-015**	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video del servidor del sistema**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.128.250**	**8.760.245**
85.1		Provisión de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	EVENTO	1	7.278.250	7.850.320
85.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	EVENTO	1	850.000	909.925
86	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**43.800**	**47.564**
86.1		Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	EVENTO	1	28.800	31.404
86.2		Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	EVENTO	1	15.000	16.160
87	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**516.000**	**567.574**
87.1		Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	EVENTO	1	396.000	433.462
87.2		Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	EVENTO	1	120.000	134.112
88	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.823.760**	**2.013.303**
88.1		Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.329.600
88.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	EVENTO	1	623.760	683.703
89	**72102203-003**	**Mantenimiento y reparación de Receptores de Radio Dañados**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**783.000**	**865.754**
89.1		Provisión de Receptores de Radio de Banda Ancha	Unidad	EVENTO	1	583.000	640.134
89.2		Servicio de Instalación de Receptores de Radio de Banda Ancha	Unidad	EVENTO	1	200.000	225.620
90	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**348.600**	**388.410**
91	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**438.000**	**495.828**

91.1		Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	EVENTO	1	300.000	341.130
91.2		Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	EVENTO	1	138.000	154.698
92	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de mezcladora de 6 canales**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.100.000**	**2.279.890**
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	1.735.840
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	544.050
93	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Rayos X**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.967.500**	**4.353.935**
94	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con provisión de fuente de alimentación principal**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**87.860.000**	**100.190.024**
94.1		Provisión de fuente de alimentación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	EVENTO	1	84.410.000	96.387.779
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	3.802.245
95	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Cinta transportadora**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**16.790.000**	**18.969.454**
95.1		Provisión de Cinta transportadora de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	EVENTO	1	15.165.000	17.104.604
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	1.864.850
96	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Cinta para cortina de plomo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.200.000**	**10.181.691**
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	8.337.803
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	1.843.888
97	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación con Reposición de batería**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.715.000**	**5.135.713**
97.1		Provisión de Batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.364.800
97.2		Servicio de instalación de Batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	EVENTO	1	715.000	770.913
98	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Light Barrier**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.494.700**	**6.017.312**
98.1		Provisión de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds	Unidad	EVENTO	1	4.169.700	4.573.327
98.2		Servicio de instalación de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds	Unidad	EVENTO	1	1.325.000	1.443.985
99	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Drum motor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**17.250.000**	**18.924.688**
99.1		Provisión de Drum motor de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.	Unidad	EVENTO	1	15.625.000	17.104.688
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	1.820.000
100	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.145.000**	**15.218.070**
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	13.737.912

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	1.480.158
101	**81111812-004**	**Mantenimiento y reparación de Teclado Keyboard SIPROX**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.567.500**	**9.304.499**
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	8.365.792
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	938.707
						730.628.011	**812.951.849**

BLAS ANTONIO COLMAN BRACHO
Sgto A Trnp - Miembro

LIDIO GUZMAN GENES SALINAS
Sgto A Inf - Miembro

CARMELO MENDIETA AYALA
SOP Int CP - Miembro

PEDRO ISMAEL PERÉZ TRINIDAD
Tte 1° Int - Miembro

SUNG HOON JANG
TCnel DCEM - Presidente