GABINETE MILITAR
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

CCP CD Nº 07/2023 Ad Referendum Mantenimiento y Reparacion del Sistema y Equipos de Seguridad del Gabimil				TSV DEL PARAGUAY S.R.L RUC 80079379-0	BLUE OSEAN COMPANY S.A. RUC 80085554-0	INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L RUC 80016585-3
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido
1	**2102203-999**	**Mantenimiento y reparación de cableado es**	**Unidad**	**25.896**	**26.646**	**25.987**
1.1		Provisión de Ficha Rj45	Unidad	1607	1644	1614
1.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45	Unidad	24289	25002	24373
2	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**7.580**	**7.803**	**7.691**
2.1		Provisión de Cable UTP cat5e	Metros	2492	2507	2526
2.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable UTP cat5e	Metros	5088	5296	5165
3	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**9.119**	**9.218**	**9.094**
3.1		Provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Metros	2073	2087	2093
3.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Metros	7046	7131	7001
4	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**9.082**	**9.177**	**9.123**
4.1		Provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Metros	3692	3704	3682
4.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Metros	5390	5473	5441
5	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**14.552**	**14.636**	**14.655**
5.1		Provisión de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Metros	3082	3119	3120
5.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Metros	11470	11517	11535
6	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**151.360**	**153.805**	**152.015**
6.1		Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	115621	117496	115989
6.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	35739	36309	36026
7	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**31.444**	**32.193**	**31.825**
7.1		Provisión de Canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	9710	9815	9825
7.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	21734	22378	22000
8	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.160.100**	**1.155.752**	**1.169.485**
8.1		Provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensión mínima de 35x25x20 cm	Unidad	620541	616727	625279
8.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	539559	539025	544206
9	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Unidad**	**85.214**	**85.258**	**85.068**
9.1		Patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	25773	25554	25686

9.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	59441	59704	59382
10	**81111812-9996**	**Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara**	**Unidad**	**832.794**	**864.972**	**837.007**
10.1		Provisión de Soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	625720	651305	629073
10.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	207074	213667	207934
11	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Unidad**	**22.349**	**22.929**	**22.351**
11.1		Provisión de Patchcords de F.O	Unidad	17416	17895	17407
11.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O	Unidad	4933	5034	4944
12	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.045.365**	**1.063.111**	**1.047.827**
12.1		Provisión de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.	Unidad	561431	575040	563941
12.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	483934	488071	483886
13	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.000.992**	**1.009.103**	**1.006.108**
13.1		Provisión de Tranceivers SFP	Unidad	605774	605774	608764
13.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia	Unidad	395218	403329	397344
14	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**698.675**	**714.272**	**700.844**
14.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	437699	456305	439482
14.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	260976	257967	261362
15	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**1.092.058**	**1.112.985**	**1.093.739**
15.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	711322	730822	709773
15.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	380736	382163	383966
16	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC**	**Unidad**	**555.368**	**558.181**	**558.413**
16.1		Provisión de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	378110	377178	381243
16.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	177258	181003	177170
17	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**223.197**	**222.086**	**224.887**
17.1		Provisión de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	121967	121726	123367
17.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	101230	100360	101520
18	**81111812-9996**	**Mano de Obra, Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**36.248**	**36.630**	**36.590**
19	**81111812-9996**	**Mano de Obra, Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Unidad**	**604.860**	**609.180**	**612.000**
20	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**81.014**	**82.035**	**80.912**
20.1		Provisión de Llave TM 6A	Unidad	40653	40995	40475
20.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y reparación de Llave TM 6A de cajas estancas	Unidad	40361	41040	40437

21	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**285.815**	**287.755**	**287.369**
21.1		Provisión de Protector DPS Clamper	Unidad	215486	214997	216018
21.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas	Unidad	70329	72758	71351
22	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video**	**Unidad**	**795.253**	**821.879**	**802.410**
22.1		Provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo	Unidad	693933	720429	700350
22.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo	Unidad	101320	101450	102060
23	**81111812-9999**	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR3**	**Unidad**	**386.575**	**387.958**	**386.269**
23.1		Provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior	Unidad	250292	251257	250094
23.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	136283	136701	136175
24	**81111812-9999**	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR4**	**Unidad**	**672.753**	**692.251**	**675.796**
24.1		Provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior	Unidad	537213	553201	538069
24.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	135540	139050	137727
25	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 500W**	**Unidad**	**891.866**	**924.810**	**896.537**
25.1		Provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	664503	694050	668139
25.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	227363	230760	228398
26	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 1000W**	**Unidad**	**1.527.477**	**1.575.776**	**1.538.516**
26.1		Provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo	Unidad	1302439	1339548	1309421
26.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo	Unidad	225038	236228	229095
27	**81111812-9998**	**Mantenimiento, reparación con Reinstalación de S.O en Servidores de video**	**Unidad**	**6.907.221**	**7.175.574**	**6.965.058**
27.1		Provisión de Licencias Windows server standard para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic)	Unidad	6467819	6718784	6523160
27.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de SO Windows server standard para servidores	Unidad	439402	456790	441898
28	**81111812-9998**	**Mantenimiento y reparación con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor**	**Unidad**	**1.643.004**	**1.658.070**	**1.637.010**
29	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco duro en servidor de video**	**Unidad**	**3.400.063**	**3.502.875**	**3.433.525**
29.1		Provisión de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	2893113	2995175	2922725
29.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	506950	507700	510800
30	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco duro en sistema de almacenamiento**	**Unidad**	**9.647.750**	**9.654.840**	**9.728.680**
30.1		Provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	Unidad	8130500	8128890	8199730

30.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD,con configuración y comprobación del arreglo de redundancia de discos RAID 6+Spare	Unidad	1517250	1525950	1528950
31	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 1TB**	**Unidad**	**768.104**	**786.508**	**769.054**
31.1		Provisión de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	667524	685278	667854
31.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	100580	101230	101200
32	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 2TB**	**Unidad**	**967.447**	**977.212**	**965.649**
32.1		Provisión de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	866837	874302	863749
32.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	100610	102910	101900
33	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 4TB**	**Unidad**	**1.488.024**	**1.519.678**	**1.510.566**
33.1		Provisión de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	1386624	1415328	1409946
33.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	101400	104350	100620
34	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 6TB**	**Unidad**	**2.064.162**	**2.116.930**	**2.100.181**
34.1		Provisión de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	1963602	2015410	1998401
34.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	100560	101520	101780
35	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 500GB**	**Unidad**	**672.749**	**694.282**	**681.812**
35.1		Provisión de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	571749	593162	580042
35.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	101000	101120	101770
36	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de red**	**Unidad**	**302.408**	**312.047**	**304.409**
36.1		Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps	Unidad	230805	237981	232898
36.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo	Unidad	71603	74066	71511
37	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación en general de Computadora con sus componentes del sistema**	**Unidad**	**8.576.900**	**8.871.450**	**8.570.100**
37.1		Provisión de estación de trabajo del sistema de video vigilancia de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	8075200	8370400	8064000
37.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	501700	501050	506100
38	**81111812-9997**	**Mano de Obra, Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630**	**Unidad**	**3.545.150**	**3.530.100**	**3.542.350**
39	**81111812-9997**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Unidad**	**20.286.000**	**20.786.000**	**20.154.000**
40	**81111812-9997**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition**	**Unidad**	**30.129.000**	**31.053.000**	**30.282.000**
41	**81111812-9997**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Unidad**	**30.414.000**	**30.504.000**	**30.231.000**
42	**81111812-9997**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Unidad**	**1.643.328**	**1.639.278**	**1.646.730**
43	**81111812-9997**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparacion del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Unidad**	**602.760**	**602.520**	**610.920**

44	**81111812-9996**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.**	**Unidad**	**486.142**	**600.840**	**607.500**
45	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de monitor 19**	**Unidad**	**954.775**	**977.375**	**959.710**
45.1		Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo	Unidad	853485	877115	859010
45.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia con provisión de todos los insumos y materiales para el servicio	Unidad	101.290	100260	100700
46	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de Teclado**	**Unidad**	**131.047**	**131.289**	**132.008**
46.1		Provisión de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	100780	101250	101750
46.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	30.267	30039	30258
47	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Mouse USB**	**Unidad**	**130.985**	**135.722**	**131.911**
47.1		Provisión de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	100580	104600	101590
47.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	30.405	31122	30321
48	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con reinstalación de S.O en PCs**	**Unidad**	**1.715.620**	**1.770.570**	**1.714.690**
48.1		Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro	Unidad	1512900	1567050	1512150
48.2		Mano de Obra, Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	202720	203520	202540
49	**81111812-9996**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con reinstalación de Software cliente de video vigilancia**	**Unidad**	**603.540**	**616.560**	**606.060**
50	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia**	**Unidad**	**5.524.729**	**5.722.804**	**5.597.346**
50.1		Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia	Unidad	5122609	5304724	5190266
50.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB	Unidad	402120	418080	407080
51	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA**	**Unidad**	**5.019.955**	**5.164.715**	**5.038.480**
51.1		Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías	Unidad	4366965	4498335	4378275
51.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA	Unidad	652990	666380	660205
52	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**3.031.250**	**3.061.050**	**3.020.150**
52.1		Provisión de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	2524500	2559000	2514750
52.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	506750	502050	505400
53	**81111812-008**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**573.520**	**577.401**	**576.259**
54	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA**	**Unidad**	**13.798.714**	**14.127.905**	**13.894.100**
54.1		Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterías	Unidad	12943860	13243140	13026420
54.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA	Unidad	854854	884765	867680

55	**81111812-008**	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**3.521.700**	**3.662.500**	**3.554.250**
55.1		Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	3019200	3140100	3048000
55.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	502500	522400	506250
56	**81111812-008**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**574.661**	**571.750**	**579.228**
57	**81141804-004**	**Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA**	**Unidad**	**3.786.835**	**3.843.245**	**3.795.460**
57.1		Provisión de Agua destilada	Unidad	202420	201660	202480
57.2		Provisión de Anticongelante a radiador	Unidad	252975	259225	253475
57.3		Provisión de filtro de aceite	Unidad	151680	154125	150765
57.4		Provisión de filtro de combustible	Unidad	303750	301230	302730
57.5		Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	251875	260700	253125
57.6		Provisión de filtro de aire	Unidad	351435	359730	357035
57.7		Provisión de Manguera del circuito de combustible	Unidad	253175	261700	252525
57.8		Provisión de Borne para batería	Unidad	251975	253425	251675
57.9		Provisión de aceite	Unidad	1014100	1028700	1017000
57.10		Mano de Obra, Servicio técnico	Unidad	753450	762750	754650
58	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Unidad**	**16.386.510**	**16.593.848**	**16.603.855**
58.1		Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	15052500	15234000	15250500
58.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	1334010	1359848	1353355
59	**81111812-9996**	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Unidad**	**604.680**	**604.080**	**603.900**
60	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Unidad**	**11.085.750**	**11.280.375**	**11.227.475**
60.1		Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	9823125	9993750	9970350
60.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ	Unidad	1262625	1286625	1257125
61	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Unidad**	**5.114.365**	**5.150.925**	**5.133.165**
61.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	3856240	3898800	3860040
61.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	1258125	1252125	1273125
62	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Unidad**	**6.556.089**	**6.617.052**	**6.553.069**
62.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	5292339	5336927	5286569
62.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	1263750	1280125	1266500
63	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Unidad**	**13.530.135**	**13.427.648**	**13.481.398**
63.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	12273510	12125898	12220273
63.1		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	1256625	1301750	1261125
64	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	Unidad	**20.222.974**	**20.288.741**	**20.382.810**

64.1		Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 4 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	18958849	19020991	19124560
64.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	1264125	1267750	1258250
65	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Unidad**	**20.277.475**	**20.315.911**	**20.322.278**
65.1		Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 5 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	19017225	19060536	19058653
65.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	1260250	1255375	1263625
66	**81111812-9996**	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Unidad**	**13.399.578**	**13.877.320**	**13.445.060**
66.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	12135578	12603820	12185185
66.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	1264000	1273500	1259875
67	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Unidad**	**10.199.681**	**7.341.766**	**7.314.497**
68	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**20.259.750**	**20.524.375**	**20.344.875**
68.1		Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	19001250	19213125	19074375
68.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE	Unidad	1258500	1311250	1270500
69	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**775.611**	**868.405**	**852.048**
70	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**340.786**	**347.163**	**342.978**
70.1		Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	239856	243783	241308
70.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	100930	103380	101670
71	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Unidad**	**183.748**	**189.901**	**185.452**
71.1		Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	151335	157245	153180
71.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	32413	32656	32272
72	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Unidad**	**1.628.069**	**1.693.740**	**1.640.355**
72.1		Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	1427269	1488600	1438795
72.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	200800	205140	201560
73	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Unidad**	**5.134.170**	**6.796.412**	**6.643.940**
73.1		Provision de Televisor de 50"	Unidad	4867751	6521130	6374970
73.2		Mano de Obra, Servicio de Instalacion de Televisor de 50"	Unidad	266419	275282	268970
74	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Unidad**	**1.904.910**	**2.474.360**	**2.492.108**
74.1		Provision de Televisor de 50"	Unidad	1703450	2272480	2290848
74.2		Mano de Obra, Servicio de Instalacion de Televisor de 50"	Unidad	201460	201880	201260
75	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**7.750**	**7.825**	**7.838**
75.1		Provisión de Cable de audio	Unidad	4720	4689	4775
75.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	3030	3136	3063
76	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**60.057**	**59.841**	**59.846**
76.1		Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	35747	35719	35666
76.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	24310	24122	24180

77	72102203-9992	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	**44.029**	**45.404**	**44.155**
77.1		Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	28916	29883	28976
77.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	15113	15521	15179
78	81111812-9997	**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Unidad**	**520.704**	**518.201**	**524.093**
78.1		Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	399168	396713	401465
78.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	121536	121488	122628
79	81111812-014	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Unidad**	**2.020.715**	**2.073.342**	**2.032.869**
79.1		Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores	Unidad	1393524	1419330	1398630
79.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	627191	654012	634239
80	**72102203-003**	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**790.185**	**805.634**	**791.423**
80.1		Provision de receptores de radio de banda ancha		588305	605154	589763
80.2		Mano de Obra, servicio de instalacion de receptores de radio de banda ancha		201880	200480	201660
81	**81111812-9997**	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**270.503**	**356.827**	**352.400**
82	**81111812-014**	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Unidad**	**442.137**	**459.086**	**447.376**
82.1		Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	302550	315000	306450
82.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	139587	144086	140926
				326.918.910	**331.546.673**	**327.481.977**

PEDRO ISMAEL PEREZ TRINIDAD
Cap Inf – Miembro

JORGE ARMANDO MAIDANA AVALOS
My DCEM – Presidente

BLAS ANTONIO COLMAN BRACHO
Sgto A Trnp – Miembro

LIDIO GUZMÁN GENES SALINAS
Sgto A Inf – Miembro