PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
Unidad Operativa de Contratación

DICTAMEN UOC Nº 11/20

1. ORIGEN: Departamento de Adquisiciones.

2. ASUNTO: Estimación de precios para el llamado de la LCO Nº 05/2020 Mantenimientos y reparaciones del sistema integral de alta seguridad – ID 375.818, por contrato abierto de montos mínimo y máximo.

3. ANALISIS: Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, *POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03*, por la cual se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la ESTIMACION DE PRECIOS.

El Director General de Información Cnel DCEM ALCIDES LOVERA ORTIZ mediante Nota Nº 17/2020, ha remitido por el conducto correspondientes las Especificaciones Técnicas y Precios Referenciales para el servicio de mantenimientos y reparaciones del Sistema integral de alta seguridad del Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica a través de la modalidad de contrato abierto por montos mínimo y máximo.

Recibidas las documentaciones del Director General de Informaciones, verificamos que la metodología utilizada para la estimación de precios corresponde al promedio de 3 (tres) presupuesto de potenciales oferentes remitidos por medios físicos, la cual se adjunta al presente dictamen.

4. CONCLUSIÓN: Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso se encuentran dentro de los principios de base de toda contratación pública nacional que son: Economía y Eficiencia, previstos en la Ley 2051/03 buscando las mejores condiciones de costo y calidad.

5. RECOMENDACIÓN: Continuar con el proceso del llamado de la LCO Nº 05/2020 Mantenimientos y reparaciones del Sistema integral de alta seguridad – ID 375.818. con los precios referenciales recibido del Departamento de Adquisiciones.

Es mi dictamen

Asunción, 26 de agosto de 2020

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOSA
Cap AvL – Director de la UOC

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Tecncias Solicitadas	Unidad de Medida	Cantidad	TSV	E-SERVICES	BLUEOCEAN	PROMEDIO
1	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de fichas RJ45 deterioradas**	**Unidad**	1	**25.704**	**27.335**	**26.553**	**26.531**
1.1		Provisión de Ficha Rj45		Unidad	1	1.601	1.698	1.651	1.650
1.2		Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45		Unidad	1	24.103	25.637	24.902	24.881
2	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cable UTP cat5e. de cámaras de video vigilancia (Por metro).**	**Unidad**	1	**7.200**	**7.637**	**7.426**	**7.421**
2.1		Provisión de Cable UTP cat5e		Metros	1	2.151	2.269	2.214	2.211
2.2		Servicio de instalación o reparación de Cable UTP cat5e		Metros	1	5.049	5.368	5.212	5.210
3	**72102203-9992**	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cable eléctrico de cámaras de video vigilancia (Por metro) cable cordón 2x1,00 mm polarizado**	**Unidad**	1	**9.000**	**9.529**	**9.264**	**9.264**
3.1		Provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado		Metros	1	2.051	2.177	2.114	2.114
3.2		Servicio de instalación o reparación de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado		Metros	1	6.949	7.352	7.150	7.150
4		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cableado de puesta a tierra de cámaras de video vigilancia (Por metro)cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo (tierra)**	**Unidad**	1	**9.000**	**9.545**	**9.294**	**9.280**
4.1		Provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo		Metros	1	3.650	3.875	3.769	3.765
4.2		Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo		Metros	1	5.350	5.670	5.525	5.515
5		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cableado de alimentación de caja estanca del sitio de video vigilancia externo (Por metro) cable pre ensamblado 2x10,00 mm**	**Unidad**	1	**14.400**	**15.250**	**14.875**	**14.842**
5.1		Provisión de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm		Metros	1	3.050	3.225	3.145	3.140
5.2		Servicio de instalación o reparación de cable pre ensamblado 2x10,00 mm		Metros	1	11.350	12.025	11.730	11.702
6		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de canaletas metálicas de cámaras de video vigilancia externos (tramos de 2 metros)**	**Unidad**	1	**135.420**	**143.668**	**139.569**	**139.552**
6.1		Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)		Unidad	1	100.000	105.997	102.920	102.972
6.2		Servicio de instalación o reparación de canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)		Unidad	1	35.420	37.671	36.649	36.580
7		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de canaletas plásticas del cableado de datos del sistema de video vigilancia (tramos de 2 metros)**	**Unidad**	1	**30.000**	**31.794**	**30.921**	**30.905**
7.1		Provisión de Canaletas plásticas (tramos de 2 metros)		Unidad	1	8.400	8.891	8.657	8.649
7.2		Servicio de instalación o reparación de canaletas plásticas (tramos de 2 metros)		Unidad	1	21.600	22.903	22.264	22.256
8		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cajas estancas de cámaras de video vigilancia, la misma deberá contar con una dimensión mínima de 35x25x20 cm, IP65**	**Unidad**	1	**1.069.164**	**1.132.999**	**1.103.105**	**1.101.756**
8.1		Provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensión mínima de 35x25x20 cm		Unidad	1	535.000	565.777	551.386	550.721
8.2		Servicio de instalación o reparación de cajas estancas		Unidad	1	534.164	567.222	551.719	551.035
9		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de patchcords UTP cat5e de 3 metros en cámaras de video vigilancia**	**Unidad**	1	**80.760**	**85.715**	**83.297**	**83.258**
9.1		Patchcords UTP cat5e de 3 metros		Unidad	1	22.163	23.474	22.828	22.822
9.2		Servicio de instalación o reparación de patchcords UTP cat5e de 3 metros		Unidad	1	58.597	62.241	60.469	60.436
10		**Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de soporte de cámaras metálico galvanizado**	**Unidad**	1	**744.780**	**787.746**	**766.836**	**766.454**
10.1		Provisión de Soporte de cámaras metálico galvanizado		Unidad	1	540.000	571.167	555.827	555.665
10.2		Servicio de instalación o reparación de soporte de cámaras metálico galvanizado		Unidad	1	204.780	216.579	211.009	210.789
11		**Mantenimiento y reparacion con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Unidad**	1	**19.896**	**21.075**	**20.501**	**20.490**
11.1		Provisión de Patchcords de F.O		Unidad	1	15.000	15.895	15.450	15.448
11.2		Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O		Unidad	1	4.896	5.180	5.051	5.042
12		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.**	**Unidad**	1	**966.000**	**1.023.990**	**997.601**	**995.864**
12.1		Provisión de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.		Unidad	1	485.000	515.071	501.579	500.550
12.2		Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx		Unidad	1	481.000	508.919	496.022	495.314

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

13		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia**	**Unidad**	1	**913.722**	**965.655**	**940.427**	**939.935**
13.1		Provisión de Tranceivers SFP		Unidad	1	520.000	549.529	534.925	534.818
13.2		Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia		Unidad	1	393.722	416.126	405.502	405.117
14		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de inyectores PoE del tipo 802.3af de cámaras de video vigilancia**	**Unidad**	1	**635.221**	**669.908**	**653.106**	**652.745**
14.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af		Unidad	1	378.000	397.782	387.928	387.903
14.2		Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af		Unidad	1	257.221	272.126	265.178	264.842
15		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de inyectores PoE del tipo 802.3at de cámaras de video vigilancia**	**Unidad**	1	**962.590**	**1.018.493**	**990.957**	**990.680**
15.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at		Unidad	1	587.000	620.322	603.367	603.563
15.2		Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at		Unidad	1	375.590	398.171	387.590	387.117
16		**Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia**	**Unidad**	1	**500.000**	**528.803**	**515.224**	**514.676**
16.1		Provisión de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia		Unidad	1	325.000	344.101	335.185	334.762
16.2		Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia		Unidad	1	175.000	184.702	180.039	179.914
17		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Patch Cords de F.O SM duplex SC/SC de 1,5 mts dañados**	**Unidad**	1	**204.960**	**217.096**	**211.175**	**211.077**
17.1		Provisión de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts		Unidad	1	104.960	110.941	107.982	107.961
17.2		Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts		Unidad	1	100.000	106.155	103.193	103.116
18		**Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Mantenimiento y reparación con limpieza de cobertor plástico de lente de cámara de video vigilancia**	**Unidad**	1	**36.000**	**38.232**	**37.168**	**37.133**
19		**Mantenimiento y Reparación de cámara ptz (video vigilancia)**	**Mantenimiento y Reparación de cámara con Soporte presencial por cámara en caso de inconvenientes técnicos que no conlleven el reemplazo de algún equipo, parte o material en cuanto a cámaras de video vigilancia**	**Unidad**	1	**600.000**	**633.460**	**618.010**	**617.157**
20		**Mantenimiento y reparacion de cámara Térmica**	**Mantenimiento y reparación de cámara térmica, revisión de alimentación, revisión de gomas de impermeabilización, cable de señales débiles, control PTZ, aterramiento, funcionamiento general de todos sus elementos.**	**Unidad**	1	**1.200.000**	**1.271.871**	**1.236.988**	**1.236.286**
21		**Mantenimiento y reparacion de cámara**	**Mantenimiento y reparación de cámara con la actualización de Firmware de cámaras de video vigilancia**	**Unidad**	1	**150.000**	**158.939**	**154.655**	**154.531**
22		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Llave TM 6A de cajas estancas de sitios de video vigilancia**	**Unidad**	1	**75.180**	**79.719**	**77.602**	**77.501**
22.1		Provisión de Llave TM 6A		Unidad	1	35.000	37.173	36.093	36.089
22.2		Servicio de instalación o reparación de Llave TM 6A de cajas estancas		Unidad	1	40.180	42.546	41.509	41.412
23		**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Protector DPS Clamper de cajas estancas de sitios de video vigilancia**	**Unidad**	1	**255.000**	**270.467**	**263.347**	**262.938**
23.1		Provisión de Protector DPS Clamper		Unidad	1	185.000	196.200	191.004	190.735
23.2		Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas		Unidad	1	70.000	74.267	72.343	72.203
24		**Mantenimiento y reparacion de tarjeta de video**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo.**	**Unidad**	1	**700.000**	**744.026**	**722.595**	**722.207**
24.1		Provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo		Unidad	1	600.000	637.872	619.473	619.115
24.2		Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo		Unidad	1	100.000	106.154	103.122	103.092
25		**Mantenimiento y reparacion de memoria RAM DDR3**	**Mantenimiento preventivo, correctivo y reparación con reemplazo de memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo**	**Unidad**	1	**350.000**	**371.418**	**360.691**	**360.703**
25.1		Provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior		Unidad	1	215.000	228.391	221.803	221.731
25.2		Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo		Unidad	1	135.000	143.027	138.888	138.972
26		**Mantenimiento y reparacion de memoria RAM DDR4**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo**	**Unidad**	1	**600.000**	**635.012**	**618.067**	**617.693**
26.1		Provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior		Unidad	1	465.000	492.225	479.425	478.883
26.2		Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo		Unidad	1	135.000	142.787	138.642	138.810
27		**Mantenimiento y reparacion de Fuente de alimentación 500W**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo**	**Unidad**	1	**800.000**	**847.261**	**824.274**	**823.845**
27.1		Provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo		Unidad	1	575.000	608.359	591.789	591.716

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA GABINETE MILAS U. O. C. Unidad Operativa de Contrataciones

27.2		Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo		Unidad	1	225.000	238.902	232.485	232.129
28		**Mantenimiento y reparacion de Fuente de alimentación 1000W**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de fuente p/ATX 750W en estaciones de monitoreo**	**Unidad**	1	**1.350.000**	**1.427.592**	**1.388.596**	**1.388.729**
28.1		Provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo		Unidad	1	1.125.000	1.189.087	1.156.362	1.156.816
28.2		Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo		Unidad	1	225.000	238.505	232.234	231.913
29		**Mantenimiento, reparacion con Reinstalación de S.O en Servidores de video**	**Mantenimiento, reparación y Reinstalación de S.O Windows Server Standard en servidores del sistema de video vigilancia (Incluyendo Licencias)**	**Unidad**	1	**6.438.000**	**6.806.952**	**6.629.873**	**6.624.941**
29.1		Provisión de Licencias Windows server standard para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic)		Unidad	1	6.000.000	6.341.390	6.177.080	6.172.823
29.2		Servicio de Instalación de SO Windows server standard para servidores		Unidad	1	438.000	465.562	452.793	452.118
30		**Mantenimiento y reparacion con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor**	**Mantenimiento, reparación y Reinstalación de Software SecurOS con rol "Video server" en servidor de video del sistema de video vigilancia**	**Unidad**	1	**1.620.000**	**1.708.470**	**1.665.013**	**1.664.494**
31		**Mantenimiento y reparacion de disco duro en servidor de video**	**Mantenimiento, reparación y cambio de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente**	**Unidad**	1	**3.000.000**	**3.187.605**	**3.101.838**	**3.096.481**
31.1		Provisión de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente		Unidad	1	2.500.000	2.658.379	2.586.726	2.581.702
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	1	500.000	529.226	515.112	514.779
32		**Mantenimiento y reparacion de disco duro en sistema de almacenamiento**	**Mantenimiento, reparación y cambio de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD**	**Unidad**	1	**8.500.000**	**8.997.532**	**8.740.116**	**8.745.883**
32.1		Provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD		Unidad	1	7.000.000	7.411.748	7.195.872	7.202.540
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	1	1.500.000	1.585.784	1.544.244	1.543.343
33		**Mantenimiento y reparacion de disco Duro SATA 1TB**	**Mantenimiento, reparación y cambio de disco duro SATA de 1TB**	**Unidad**	1	**666.780**	**705.455**	**687.217**	**686.484**
33.1		Provisión de Disco duro SATA de 1TB		Unidad	1	566.780	599.735	584.196	583.570
33.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB		Unidad	1	100.000	105.720	103.021	102.914
34		**Mantenimiento y reparacion de disco Duro SATA 2TB**	**Mantenimiento, reparación y cambio de disco duro SATA de 2TB**	**Unidad**	1	**846.780**	**897.339**	**871.711**	**871.944**
34.1		Provisión de Disco duro SATA de 2TB		Unidad	1	746.780	791.487	768.882	769.050
34.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 2TB		Unidad	1	100.000	105.852	102.829	102.894
35		**Mantenimiento y reparacion de disco Duro SATA 4TB**	**Mantenimiento, reparación y cambio de disco duro SATA de 4TB**	**Unidad**	1	**1.300.000**	**1.384.199**	**1.344.365**	**1.342.855**
35.1		Provisión de Disco duro SATA de 4TB		Unidad	1	1.200.000	1.277.752	1.241.018	1.239.590
35.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB		Unidad	1	100.000	106.447	103.347	103.265
36		**Mantenimiento y reparacion de disco Duro SATA 6TB**	**Mantenimiento, reparación y cambio de disco duro SATA de 6TB**	**Unidad**	1	**1.800.000**	**1.900.528**	**1.852.927**	**1.851.152**
36.1		Provisión de Disco duro SATA de 6TB		Unidad	1	1.700.000	1.794.267	1.749.651	1.747.973
36.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB		Unidad	1	100.000	106.261	103.276	103.179
37		**Mantenimiento y reparacion de disco Duro SATA 500GB**	**Mantenimiento, reparación y cambio de disco duro SATA de 500GB en estaciones de monitoreo del sistema**	**Unidad**	1	**594.780**	**628.060**	**612.233**	**611.691**
37.1		Provisión de Disco duro SATA de 500GB		Unidad	1	494.780	522.371	509.332	508.828
37.2		Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB		Unidad	1	100.000	105.689	102.901	102.863
38		**Mantenimiento y reparacion de tarjeta de red**	**Mantenimiento, reparación y cambio de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo**	**Unidad**	1	**270.600**	**286.114**	**278.799**	**278.505**
38.1		Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps		Unidad	1	200.000	211.606	206.123	205.910
38.2		Servicio de instalación o reparación de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo		Unidad	1	70.600	74.508	72.676	72.595
39		**Mantenimiento y reparacion en general de Computadora con sus componentes del sistema**	**Mantenimiento y reparación en general y cambio de estación de trabajo del sistema de video vigilancia, el mismo deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC.**	**Unidad**	1	**7.500.000**	**7.940.063**	**7.724.952**	**7.721.672**
39.1		Provisión de estación de trabajo del sistema de video vigilancia de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	7.000.000	7.411.170	7.211.414	7.207.528
39.2		Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia		Unidad	1	500.000	528.893	513.538	514.144
40		**Mantenimiento y reparacion en general de Servidor de video vigilancia**	**Mantenimiento y reparación en general y cambio de servidor del sistema de video vigilancia.**	**Unidad**	1	**125.000.000**	**132.184.437**	**128.751.356**	**128.645.265**
40.1		Provisión de Servidor Lenovo Thinsystem SR 630		Unidad	1	121.500.000	128474077	125.145.214	125.039.764

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
COMANDO de MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

40.2		Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630		Unidad	1	3.500.000	3.710.360	3.606.142	3.605.501
41		**Mantenimiento y reparacion con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Mantenimiento y reparación con renovación del servicio de soporte de Fabrica del Software SecurOS Professional por doce (12) meses, el mismo permite derivar inconvenientes técnicos con el soporte del fabricante, además de permitir descargar e instalar las versiones más actuales del Software.**	**Unidad**	1	**20.000.000**	**21.180.840**	**20.573.910**	**20.584.917**
42		**Mantenimiento y reparacion con soportede fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition**	**Mantenimiento y reparación con renovación del servicio de soporte de Fabrica del Software SecurOS Enterprise por doce (12) meses, el mismo permite derivar inconvenientes técnicos con el soporte del fabricante, además de permitir descargar e instalar las versiones más actuales del Software.**	**Unidad**	1	**40.000.000**	**42.616.791**	**41.391.600**	**41.336.130**
43		**Mantenimiento y reparacion con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Mantenimiento y reparación con renovación del servicio de soporte de Fabrica del Software Veritas Backup Exec por doce (12) meses, el mismo permite derivar inconvenientes técnicos con el soporte del fabricante, además de permitir descargar e instalar las versiones más actuales del Software.**	**Unidad**	1	**30.000.000**	**31.800.172**	**30.952.085**	**30.917.419**
44		**Mantenimiento y reparacion del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Mantenimiento y reparación con Actualización del Software SecurOS Professional en equipo con rol "video server"**	**Unidad**	1	**1.620.000**	**1.723.095**	**1.673.395**	**1.672.163**
45		**Mantenimiento y reparacion del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Mantenimiento y reparación con actualización del Software SecurOS Professional en equipo con rol "Operator workstation".**	**Unidad**	1	**600.000**	**634.333**	**618.620**	**617.651**
46		**Mantenimiento y reparacion con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.**	**Mantenimiento y reparación con soporte presencial, en caso de inconvenientes técnicos que no conlleven el reemplazo de algún equipo, parte, material o software, corresponde a trabajos de mantenimiento correctivo en el software de video vigilancia en servidores y estaciones de monitoreo.**	**Unidad**	1	**600.000**	**636.015**	**619.898**	**618.638**
47		**Mantenimiento y reparacion de monitor 19**	**Mantenimiento, reparación y cambio 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**	1	**800.000**	**845.741**	**822.646**	**822.796**
47.1		Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo		Unidad	1	700.000	740.031	719.665	719.899
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	1	100.000	105.710	102.981	102.897
48		**Mantenimiento y reparacion de Teclado**	**Mantenimiento, reparación y cambio de teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia con previsión de todos los insumos y materiales para el servicio**	**Unidad**	1	**120.000**	**126.873**	**123.582**	**123.485**
48.1		Provisión de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia		Unidad	1	90.000	95.092	92.700	92.597
48.2		Servicio de instalación de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia		Unidad	1	30.000	31.781	30.882	30.888
49		**Mantenimiento y reparacion de Mouse USB**	**Mantenimiento,reparación y cambio de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia**	**Unidad**	1	**120.000**	**127.347**	**124.047**	**123.798**
49.1		Provisión de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia		Unidad	1	90.000	95.412	93.022	92.811
49.2		Servicio de instalación de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia		Unidad	1	30.000	31.935	31.025	30.987
50		**Mantenimiento y reparacion con reinstalación de S.O en PCs**	**Mantenimiento, reparación y reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)**	**Unidad**	1	**1.503.000**	**1.590.297**	**1.546.149**	**1.546.482**
50.1		Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro		Unidad	1	1.303.000	1.378.858	1.340.389	1.340.749
50.2		Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)		Unidad	1	200.000	211.439	205.760	205.733
51		**Mantenimiento y reparacion con reinstalación de Software cliente de video vigilancia**	**Reinstalación de Software SecurOS Professional con rol "operator workstation" de monitoreo del sistema de video vigilancia**	**Unidad**	1	**600.000**	**632.075**	**615.637**	**615.904**
52		**Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia**	**Unidad**	1	**4.824.000**	**5.095.924**	**4.960.222**	**4.960.048**
52.1		Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia		Unidad	1	4.424.000	4.671.515	4.547.814	4.547.776
52.2		Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB		Unidad	1	400.000	424.409	412.408	412.272
53		**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA**	**Mantenimiento, reparación y cambio de UPS de 3KVA del sistema de video vigilancia, el mismo deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC.**	**Unidad**	1	**5.000.000**	**5.287.527**	**5.154.225**	**5.147.251**
53.1		Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías		Unidad	1	4.350.000	4.601.174	4.486.761	4.479.312
53.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA		Unidad	1	650.000	686.353	667.464	667.939
54		**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA**	**Mantenimiento, reparación y cambio de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia, Con todos sus accesorios y características técnicas con las que cuenta.**	**Unidad**	1	**3.000.000**	**3.179.394**	**3.092.394**	**3.090.596**

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

54.1		Provisión de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia		Unidad	1	2.500.000	2.650.265	2.576.825	2.575.697
54.2		Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia		Unidad	1	500.000	529.129	515.569	514.899
55		**Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA**	**Medición de cargas y autonomía, limpieza de interior, medición de voltaje de batería, pruebas de autonomía de baterías a plena carga de UPS de 3KVA.**	**Unidad**	1	**570.780**	**602.728**	**587.568**	**587.025**
56		**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA**	**Mantenimiento, reparación y cambio de UPS de 10KVA del sistema de video vigilancia, el mismo deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC.**	**Unidad**	1	**13.750.000**	**14.498.087**	**14.133.954**	**14.127.347**
56.1		Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterías		Unidad	1	12.900.000	13.603.160	13.261.025	13.254.728
56.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA		Unidad	1	850.000	894.927	872.929	872.619
57		**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA**	**Mantenimiento, reparación y cambio de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia, Con todos sus accesorios.**	**Unidad**	1	**3.500.000**	**3.708.862**	**3.601.885**	**3.603.582**
57.1		Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia		Unidad	1	3.000.000	3.178.357	3.086.682	3.088.346
57.2		Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia		Unidad	1	500.000	530.505	515.203	515.236
58		**Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA**	**Medición de cargas y autonomía, limpieza de interior, medición de voltaje de batería, pruebas de autonomía de baterías a plena carga de UPS de 10KVA.**	**Unidad**	1	**570.780**	**603.658**	**587.674**	**587.371**
59		**Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA**	**Limpieza, reposición de agua destilada, reposición de anticongelante a radiador, Limpieza y reposición de agua destilada a batería, Cambio de aceite, Cambio de (01) filtro de aceite, Cambio de (01) filtro de combustible, Cambio de (01) filtro trampa de agua, Limpieza de filtro de aire, Cambio de manguera del circuito de combustible, Cambio de borne para batería, Limpieza de tablero, reapriete general de parte eléctrica, Materiales menores**	**Unidad**	1	**3.750.000**	**3.965.755**	**3.862.547**	**3.859.435**
59.1		Provisión de Agua destilada		Unidad	1	200.000	211.625	206.001	205.875
59.2		Provisión de Anticongelante a radiador		Unidad	1	250.000	264.251	257.429	257.227
59.3		Provisión de filtro de aceite		Unidad	1	150.000	158.950	154.336	154.429
59.4		Provisión de filtro de combustible		Unidad	1	300.000	318.808	309.523	309.444
59.5		Provisión de filtro trampa de agua		Unidad	1	250.000	264.299	257.175	257.158
59.6		Provisión de filtro de aire		Unidad	1	350.000	368.820	359.368	359.396
59.7		Provisión de Manguera del circuito de combustible		Unidad	1	250.000	264.796	257.759	257.518
59.8		Provisión de Borne para batería		Unidad	1	250.000	264.955	258.165	257.707
59.9		Provicion de aceite		Unidad	1	1.000.000	1.057.743	1.031.341	1.029.695
59.10		Servicio técnico		Unidad	1	750.000	791.508	771.450	770.986
60		**Mantenimiento y reparación de panel de Video Wall**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de panel de Video Wall Planar MX46HD-L V2 del sistema de Video Vigilancia**	**Unidad**	1	**59.381.320**	**63.053.577**	**61.312.664**	**61.249.187**
60.1		Provisión de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia		Unidad	1	55.381.320	58.814.049	57.195.418	57.130.262
60.2		Servicio de Instalación y configuración de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia		Unidad	1	4.000.000	4.239.528	4.117.246	4.118.925
61		**Mantenimiento y reparación de controlador de Video Wall**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia**	**Unidad**	1	**34.820.544**	**36.853.824**	**35.870.393**	**35.848.254**
61.1		Provisión de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia		Unidad	1	33.195.544	35.142.104	34.201.562	34.179.737
61.2		Servicio de Instalación y configuración de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia		Unidad	1	1.625.000	1.711.720	1.668.831	1.668.517
62		**Mantenimiento y reparación de fuente de alimentación de paneles del Video Wall**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de fuente de alimentación de Video Wall Planar**	**Unidad**	1	**10.860.000**	**11.510.422**	**11.196.455**	**11.188.959**
62.1		Provisión de fuente de alimentación de Video Wall Planar		Unidad	1	9.610.000	10.183.508	9.908.064	9.900.524
62.2		Servicio de Instalación de fuente de alimentación de Video Wall Planar		Unidad	1	1.250.000	1.326.914	1.288.391	1.288.435
63		**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de pantalla profesional de 46 pulgadas, el mismo deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC.**	**Unidad**	1	**14.000.000**	**14.771.744**	**14.397.616**	**14.389.786**
63.1		Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	12.675.000	13.369.866	13.032.328	13.025.731
63.2		Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas		Unidad	1	1.325.000	1.401.878	1.365.288	1.364.055
64		**Mantenimiento y reparación con Actualización de Firmware**	**Mantenimiento y reparación con Actualización del Firmware del controlador del Sistema de VideoWall del sistema de Video Vigilancia**	**Unidad**	1	**738.000**	**777.677**	**757.084**	**757.587**
65		**Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Soporte presencial en caso de inconvenientes técnicos que no conlleven el reemplazo de algún equipo, parte o material en el Sistema de Video Wall.**	**Unidad**	1	**600.000**	**636.692**	**619.410**	**618.701**

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

66		**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cámara PTZ IP del sistema de video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en Palacio de Gobierno indicando que las cámaras a ser provistas son compatibles con el sistema existente. Los demás elementos (Cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor.**	**Unidad**	1	**11.000.000**	**11.632.385**	**11.339.466**	**11.323.950**
66.1		Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	9.750.000	10.311.899	10.051.564	10.037.821
66.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ		Unidad	1	1.250.000	1.320.486	1.287.902	1.286.129
67		**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Cámara Fija IP del Sistema de video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en Palacio de Gobierno indicando que las cámaras a ser provistas son compatibles con el sistema existente. Los demás elementos (Cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor.**	**Unidad**	1	**4.728.024**	**5.010.413**	**4.871.573**	**4.870.004**
67.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	3.478.024	3.681.631	3.579.612	3.579.756
67.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1		Unidad	1	1.250.000	1.328.782	1.291.961	1.290.248
68		**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cámara Fija IP del Sistema de video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en Palacio de Gobierno indicando que las cámaras a ser provistas son compatibles con el sistema existente. Los demás elementos (Cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor.**	**Unidad**	1	**6.495.653**	**6.905.728**	**6.707.140**	**6.702.840**
68.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	5.245.653	5.583.872	5.422.288	5.417.271
68.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2		Unidad	1	1.250.000	1.321.856	1.284.852	1.285.569
69		**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cámara Fija IP del Sistema de video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en Palacio de Gobierno indicando que las cámaras a ser provistas son compatibles con el sistema existente. Los demás elementos (Cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor.**	**Unidad**	1	**13.349.280**	**14.179.847**	**13.805.086**	**13.778.071**
69.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	12.099.280	12.855.753	12.516.555	12.490.529
69.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3		Unidad	1	1.250.000	1.324.094	1.288.531	1.287.542
70		**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cámara Fija IP del Sistema de video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en Palacio de Gobierno indicando que las cámaras a ser provistas son compatibles con el sistema existente. Los demás elementos (Cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor.**	Unidad	1	**20.080.800**	**21.269.758**	**20.695.455**	**20.682.004**
70.1		Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 4 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	18.830.800	19.945.117	19.403.752	19.393.223
70.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4		Unidad	1	1.250.000	1.324.641	1.291.703	1.288.781
71		**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cámara Fija IP del Sistema de video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en Palacio de Gobierno indicando que las cámaras a ser provistas son compatibles con el sistema existente. Los demás elementos (Cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor.**	**Unidad**	1	**20.080.800**	**21.267.720**	**20.722.615**	**20.690.379**
71.1		Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 5 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	18.830.800	19.943.521	19.436.235	19.403.519
71.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5		Unidad	1	1.250.000	1.324.199	1.286.380	1.286.860

PRESIDENCIA de la REPUBLICA
CABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

86		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reparación con reemplazo de conectores tipo jack 3.5 de audio**	**Unidad**	1	**43.800**	**46.403**	**45.172**	**45.125**
86.1		Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio		Unidad	1	28.800	30.541	29.761	29.701
86.2		Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio		Unidad	1	15.000	15.862	15.411	15.424
87		**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Mantenimiento y reparación reparación con reemplazo de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM**	**Unidad**	1	**516.000**	**547.236**	**532.404**	**531.880**
87.1		Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM		Unidad	1	396.000	420.014	408.852	408.289
87.2		Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM		Unidad	1	120.000	127.222	123.552	123.591
88		**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB**	**Unidad**	1	**1.823.760**	**1.931.912**	**1.878.571**	**1.878.081**
88.1		Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores		Unidad	1	1.200.000	1.271.251	1.235.904	1.235.718
88.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB		Unidad	1	623.760	660.661	642.667	642.363
89		**Mantenimiento y reparación de Receptores de Radio Dañados**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de receptores de Radio de Banda Ancha**	**Unidad**	1	**783.000**	**827.906**	**805.581**	**805.496**
89.1		Provisión de Receptores de Radio de Banda Ancha		Unidad	1	583.000	616.036	599.782	599.606
89.2		Servicio de Instalación de Receptores de Radio de Banda Ancha		Unidad	1	200.000	211.870	205.799	205.890
90		**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Mantenimiento y reparación con aislación de las radios fuera del rango del servidor**	**Unidad**	1	**348.600**	**369.219**	**359.058**	**358.959**
91		**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida**	**Unidad**	1	**438.000**	**463.886**	**451.496**	**451.128**
91.1		Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida		Unidad	1	300.000	317.905	309.367	309.091
91.2		Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida		Unidad	1	138.000	145.981	142.129	142.037
92		**Mantenimiento y reparación de mezcladora de 6 canales**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de consola mezcladora de 6 canales de entrada y 2 de salida con control de volumen independiente, MEGABAAS DJ-8080A**	**Unidad**	1	**2.100.000**	**2.222.639**	**2.165.712**	**2.162.784**
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	1	1.600.000	1.693.361	1.650.449	1.647.937
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	1	500.000	529.278	515.263	514.847
93		**MMantenimiento y reparación de Rayos X**	**Mantenimiento y reparación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**3.967.500**	**4.188.679**	**4.078.558**	**4.078.246**
94		**Mantenimiento y reparación con provision de fuente de alimentación principal**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de fuente de alimentación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	Unidad	1	**87.860.000**	**93.246.312**	**90.779.941**	**90.628.751**
94.1		Provisión de fuente de alimentación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	84.410.000	89.598.636	87.226.086	87.078.241
94.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de fuente de alimentación de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	3.450.000	3.647.676	3.553.855	3.550.510
95		**Mantenimiento y reparación de Cinta transportadora**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Cinta transportadora de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**16.790.000**	**17.731.530**	**17.284.367**	**17.268.633**
95.1		Provisión de Cinta transportadora de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	15.165.000	16.015.102	15.610.783	15.596.962
95.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Cinta transportadora de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	1.625.000	1.716.428	1.673.584	1.671.671
96		**Mantenimiento y reparación de Cinta para cortina de plomo**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Cinta para cortina de plomo de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**9.200.000**	**9.773.735**	**9.495.729**	**9.489.821**
96.1		Provisión de Cinta para cortina de plomo de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	7.575.000	8.056.333	7.826.241	7.819.191
96.2		Servicio de instalación de Cinta para cortina de plomo de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	1.625.000	1.717.402	1.669.488	1.670.630
97		**Mantenimiento y reparación con Reposición de batería**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**4.715.000**	**4.991.544**	**4.857.778**	**4.854.774**
97.1		Provisión de Batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	4.000.000	4.234.162	4.121.240	4.118.467
97.2		Servicio de instalación de Batería de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	715.000	757.382	736.538	736.307
98		**Mantenimiento y reparación de Light Barrier**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds**	**Unidad**	1	**5.494.700**	**5.805.577**	**5.656.311**	**5.652.196**
98.1		Provisión de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds		Unidad	1	4.169.700	4.406.484	4.296.913	4.291.032

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

72		**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de cámara fija IP del Sistema de Video vigilancia, las mismas deberán cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC. Se deberá presentar cartas del fabricante del Software de video vigilancia existente en el Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica indicando que las cámaras a ser provista con compatibles en con el sistema existente. Los demás elementos (cables, soporte, etc) también deberán ser provistos por el proveedor**	**Unidad**	**1**	**13.349.280**	**14.068.016**	**13.719.288**	**13.712.195**
72.1		Provisión de cámara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	12.099.280	12.746.252	12.430.517	12.425.350
72.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6		Unidad	1	1.250.000	1.321.764	1.288.771	1.286.845
73		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación de red de F.O externa en caso de cortes.**	Unidad	1	**7.176.000**	**7.595.221**	**7.377.582**	**7.382.934**
74		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Switch de 24P PoE de la red de datos del sistema de video vigilancia, el mismo deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas detalladas en el PBC**	**Unidad**	1	**20.000.000**	**21.070.289**	**20.544.230**	**20.538.173**
74.1		Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC		Unidad	1	18.750.000	19.752.570	19.261.404	19.254.658
74.2		Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE		Unidad	1	1.250.000	1.317.719	1.282.826	1.283.515
75		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con actualización de Firmware de switch de la red de datos del sistema de video vigilancia**	**Unidad**	1	**600.000**	**636.389**	**619.960**	**618.783**
76		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con soporte presencial en caso de inconvenientes técnicos que no conlleven el reemplazo de algún equipo, parte o material en la infraestructura de la red de datos del sistema.**	**Unidad**	1	**834.523**	**882.608**	**859.739**	**858.957**
77		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación de adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo**	**Unidad**	1	**306.600**	**325.084**	**315.755**	**315.813**
77.1		Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo		Unidad	1	206.600	219.554	213.200	213.118
77.2		Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo		Unidad	1	100.000	105.530	102.555	102.695
78		**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de altavoz USB de estaciones de trabajo**	**Unidad**	1	**132.000**	**139.472**	**135.992**	**135.821**
78.1		Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo		Unidad	1	100.000	105.722	103.113	102.945
78.2		Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo		Unidad	1	32.000	33.750	32.879	32.876
79		**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Monitor LCD de 21" del sistema**	**Unidad**	1	**1.623.000**	**1.718.186**	**1.674.825**	**1.672.004**
79.1		Provisión de Monitor LCD de 21"		Unidad	1	1.423.000	1.507.823	1.469.613	1.466.812
79.2		Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"		Unidad	1	200.000	210.363	205.212	205.192
80		**Mantenimiento y reparación de Monitor de 14**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Monitor de 14" del sistema**	**Unidad**	1	**913.250**	**968.843**	**941.594**	**941.229**
80.1		Provisión de Monitor de 14"		Unidad	1	713.250	757.676	736.179	735.702
80.2		Servicio de Instalación de Monitor de 14"		Unidad	1	200.000	211.167	205.415	205.527
81		**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Televisor de 50" del sistema**	**Unidad**	1	**4.263.000**	**4.516.989**	**4.392.748**	**4.390.913**
81.1		Provisión de Televisor de 50"		Unidad	1	4.000.000	4.239.600	4.122.520	4.120.707
81.2		Servicio de Instalación de Televisor de 50"		Unidad	1	263.000	277.389	270.228	270.206
82		**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Televisores de 32" del sistema**	**Unidad**	1	**2.148.250**	**2.271.819**	**2.213.069**	**2.211.046**
82.1		Provisión de Televisor de 32"		Unidad	1	1.948.250	2.060.109	2.006.925	2.005.095
82.2		Servicio de Instalación de Televisor de 32"		Unidad	1	200.000	211.710	206.144	205.951
83		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reparación con reemplazo de cableado de audio (Por metro)**	**Unidad**	1	**7.680**	**8.134**	**7.915**	**7.910**
83.1		Provisión de Cable de audio		Unidad	1	4.680	4.952	4.824	4.819
83.2		Servicio de Instalación de Cable de audio		Unidad	1	3.000	3.182	3.091	3.091
84		**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Mantenimiento y reparación con reparación con reemplazo de cables RCA (Audio/Video)**	**Unidad**	1	**59.400**	**63.100**	**61.395**	**61.298**
84.1		Provisión de cables RCA (Audio/Video)		Unidad	1	35.400	37.642	36.606	36.549
84.2		Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)		Unidad	1	24.000	25.458	24.789	24.749
85		**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video del servidor del sistema**	**Mantenimiento y reparación con reparación con reemplazo de tarjeta de video Osprey 460e**	**Unidad**	1	**8.128.250**	**8.593.220**	**8.359.208**	**8.360.226**
85.1		Provisión de Tarjeta de video Osprey 460e		Unidad	1	7.278.250	7.690.712	7.481.965	7.483.642
85.2		Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Tarjeta de video Osprey 460e		Unidad	1	850.000	902.508	877.243	876.584

PRESIDENCIA de la REPUBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

98.2		Servicio de instalación de Light Barrier de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds		Unidad	1	1.325.000	1.399.093	1.359.398	1.361.164
99		**Mantenimiento y reparación de Drum motor**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Drum motor de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**17.250.000**	**18.199.344**	**17.734.110**	**17.727.818**
99.1		Provisión de Drum motor de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	15.625.000	16.479.845	16.057.532	16.054.126
99.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Drum motor de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	1.625.000	1.719.499	1.676.578	1.673.692
100		**Mantenimiento y reparación de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA)**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**14.145.000**	**14.954.873**	**14.582.716**	**14.560.863**
100.1		Provisión de Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	12.820.000	13.552.191	13.220.360	13.197.517
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	1	1.325.000	1.402.682	1.362.356	1.363.346
101		**Mantenimiento y reparación de Teclado Keyboard SIPROX**	**Mantenimiento y reparación con reemplazo de Teclado Keyboard SIPROX de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.**	**Unidad**	1	**8.567.500**	**9.061.518**	**8.813.281**	**8.814.100**
101.1		Provisión de Teclado Keyboard SIPROX de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	7.732.500	8.181.092	7.955.166	7.956.253
101.2		Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de Teclado Keyboard SIPROX de equipo de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.		Unidad	1	835.000	880.426	858.115	857.847

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
P. G. NETA MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación