ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1			COTIZACIÓN 2			COTIZACIÓN 3			VALOR PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
CCTV													
TABLA 01: MANTENIMIENTO CCTV													
1	Mantenimiento cámara Domo PTZ, incluye la revisión y mantenimiento de lo siguiente: -UPS -Cámara -Fuente -Switch -Conector Fibra Óptica -Conectores RJ45 -Conectores Eléctricos - Multi Toma -Convertidores de Medios	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 594.000	$ 112.860	$ 706.860	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 757.237	$ 757.237
2	Mantenimiento gabinetes de poste, incluye la revisión y mantenimiento de: -Soportes de Gabinete -Gabinete -Poste -Riel Omega	1	$ 438.000	$ 83.220	$ 521.220	$ 485.000	$ 92.150	$ 577.150	$ 482.000	$ 91.580	$ 573.580	$ 557.317	$ 557.317
3	Mantenimiento de Tierras, incluye la revisión y mantenimiento de: -Cable #12 -Cable # 6 -Cable # 2.0 -Terminales en Cobre # 2.0, # 6, #12 -Varilla Cobre – Cobre -Caja de Tierra 30x30cm	1	$ 57.000	$ 10.830	$ 67.830	$ 62.500	$ 11.875	$ 74.375	$ 59.000	$ 11.210	$ 70.210	$ 70.805	$ 70.805
4	Mantenimiento Transformador 220 VAC a 110 VAC	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 192.000	$ 36.480	$ 228.480	$ 187.000	$ 35.530	$ 222.530	$ 237.603	$ 237.603
5	Mantenimiento de Estaciones de Trabajo: Hardware - Actualización Software.	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 158.000	$ 30.020	$ 188.020	$ 152.000	$ 28.880	$ 180.880	$ 182.467	$ 182.467
6	Mantenimiento de la Central de Administración, incluye la revisión y mantenimiento de: - Mantenimiento Servidor de Gestión - Cables de conexión a switch - Alimentación electrica de equipo	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.290.000	$ 245.100	$ 1.535.100	$ 1.503.367	$ 1.503.367

7	Mantenimiento de Servidores de Almacenamiento de 1920 Teras, incluye la revisión y mantenimiento de: - Limpieza externa e interna de equipo - Verificación de estado de discos internos dispuestos así: un servidor con 48 discos de 8 terabytes y dos servidores con 96 discos de 16 terabytes en total. - Mantenimiento de conexión eléctrica - Mantenimiento de conectores RJ 45	1	$ 2.715.000	$ 515.850	$ 3.230.850	$ 2.720.000	$ 516.800	$ 3.236.800	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500	$ 3.286.383	$ 3.286.383
8	Mantenimiento de Mandos Tipo Joystick, incluye la revisión y mantenimiento de: Limpieza de equipos, arreglo de configuraciones.	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 64.800	$ 12.312	$ 77.112	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 78.461	$ 78.461
9	Mantenimiento de Matrix de Video, incluye la revisión y mantenimiento de: - Tarjetas de entrada y salida de video cantidad 10 - Cables HDMI (10) - Mantenimiento conexiones eléctricas	1	$ 989.000	$ 187.910	$ 1.176.910	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.050.000	$ 199.500	$ 1.249.500	$ 1.245.137	$ 1.245.137
10	Mantenimiento de Switch Core II 24 puertos de fibra óptica Monomodo 8 puertos RJ45	1	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050	$ 192.400	$ 36.556	$ 228.956	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 233.002	$ 233.002
11	Mantenimiento de Switch CRS326-24S+2Q+RM 24 puertos FO y 2 puertos RJ45	1	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950	$ 245.933	$ 245.933
12	Mantenimiento Red de Fibra Óptica, incluye: Roturas en un tramo-Empalmes - Vanos Caídos - Robo de Fibra Óptica - Muflas de 24 hilos - Herrajes	1	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500	$ 2.245.000	$ 426.550	$ 2.671.550	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.695.350	$ 2.695.350
13	Mantenimiento de red de radio microondas destinada a la transmisión de video de cámaras, que comprende revisión, mantenimiento, instalación y/o modificación de enlaces inalámbricos, con suministro y verificación de PoE y radioenlace para garantizar operación continua y estable del sistema CCTV.	1	$ 698.000	$ 132.620	$ 830.620	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 812.373	$ 812.373
14	Mantenimiento de Acometidas eléctricas cable 1x8+8 Antifraude- Equivale a 1 acometida por cámara	1	$ 130.000	$ 24.700	$ 154.700	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 144.783	$ 144.783
15	Mantenimiento de UPS´s 6 KVA On Line, en Salón de Equipos Principal. Soporta Centro de Control	1	$ 310.000	$ 58.900	$ 368.900	$ 335.000	$ 63.650	$ 398.650	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 390.717	$ 390.717
16	Mantenimiento de aire acondicionado de 12,000 BTU	1	$ 515.000	$ 97.850	$ 612.850	$ 530.000	$ 100.700	$ 630.700	$ 542.000	$ 102.980	$ 644.980	$ 629.510	$ 629.510
17	Mantenimiento planta electrica y tablero de trasferencia	1	$ 1.395.000	$ 265.050	$ 1.660.050	$ 1.315.000	$ 249.850	$ 1.564.850	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.630.300	$ 1.630.300
18	Mantenimiento infraestructura electrica salon de equipos incluye: Puestas a tierra Multitomas Tableros de distribución Protecciones	1	$ 640.000	$ 121.600	$ 761.600	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 769.533	$ 769.533
19	Mantenimiento de gabinete o bastidora de salón de equipos incluye: Cerraduras Bisagras Ventilación Pasantes	1	$ 775.000	$ 147.250	$ 922.250	$ 785.000	$ 149.150	$ 934.150	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 936.133	$ 936.133
20	Instalacion de fibra óptica de 24 hilos (Metro)	1	$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 3.500	$ 665	$ 4.165	$ 2.200	$ 418	$ 2.618	$ 3.530	$ 3.530
21	Instalacion de fibra óptica de 12 hilos (Metro)	1	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 2.200	$ 418	$ 2.618	$ 2.100	$ 399	$ 2.499	$ 2.697	$ 2.697
22	Instalacion de fibra óptica drop de 6 hilos (Metro)	1	$ 1.400	$ 266	$ 1.666	$ 1.800	$ 342	$ 2.142	$ 1.600	$ 304	$ 1.904	$ 1.904	$ 1.904
23	Instalacion de cable UTP para exteriores (Metro)	1	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 1.900	$ 361	$ 2.261	$ 2.200	$ 418	$ 2.618	$ 2.420	$ 2.420

24	Enrutamiento de fibra de 12 hilos (hilos)	1	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 26.180	$ 26.180
25	Enrutamiento de fibra óptica de 24 hilos (Hilos)	1	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 22.610	$ 22.610
26	Instalación de camara fija o domo	1	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 130.900	$ 130.900
27	Instalación de camara PTZ	1	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 590.000	$ 112.100	$ 702.100	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 702.100	$ 702.100
28	Instalación de Poste concreto 12 metros	1	$ 720.000	$ 136.800	$ 856.800	$ 790.000	$ 150.100	$ 940.100	$ 820.000	$ 155.800	$ 975.800	$ 924.233	$ 924.233
29	Instalación de Poste concreto 14 metros	1	$ 880.000	$ 167.200	$ 1.047.200	$ 760.000	$ 144.400	$ 904.400	$ 830.000	$ 157.700	$ 987.700	$ 979.767	$ 979.767
30	Instalación de gabinete en poste, incluye adecuacion e instalacion de equipamiento para punto de videovigilancia	1	$ 640.000	$ 121.600	$ 761.600	$ 690.000	$ 131.100	$ 821.100	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600	$ 741.767	$ 741.767
31	Desinstalación de gabinete en poste	1	$ 620.000	$ 117.800	$ 737.800	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 565.000	$ 107.350	$ 672.350	$ 727.883	$ 727.883
32	Desmonte coronas antiescalatorias	1	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 74.000	$ 14.060	$ 88.060	$ 82.000	$ 15.580	$ 97.580	$ 91.630	$ 91.630
33	Desmonte brazo metálico soporte de cámara	1	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950	$ 104.000	$ 19.760	$ 123.760	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280	$ 127.330	$ 127.330
34	Certificación fibra óptica con OTDR Unidireccional 2 hilos	1	$ 38.500	$ 7.315	$ 45.815	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 44.625	$ 44.625
35	Verificación cable UTP patch cord cat 5x, 6x o 7.	1	$ 9.600	$ 1.824	$ 11.424	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 9.800	$ 1.862	$ 11.662	$ 11.265	$ 11.265
36	Servicio de Carro Canasta o Manlift, jornada de servicio	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.420.000	$ 269.800	$ 1.689.800	$ 1.540.000	$ 292.600	$ 1.832.600	$ 1.769.133	$ 1.769.133
	CCTV												
	TABLA 02: BOLSA DE REPUESTOS E INSUMOS COMPONENTES CCTV												
37	Suministro Convertidor de medios para fibra óptica monomodo	1	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 460.000	$ 87.400	$ 547.400	$ 510.000	$ 96.900	$ 606.900	$ 575.167	$ 575.167
38	Suministro Módulo SFP Gbit BIDIRECCIONAL	1	$ 470.000	$ 89.300	$ 559.300	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 575.167	$ 575.167
39	Suministro Switch (10/100/1000 Mbps) POE Administrable capa 2, 8 puertos	1	$ 1.450.000	$ 275.500	$ 1.725.500	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.765.167	$ 1.765.167
40	Suministro Switch (10/100/1000 Mbps) No administrable. 8 puertos	1	$ 360.000	$ 68.400	$ 428.400	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 436.333	$ 436.333
41	Suministro UPS 0,6 KVA INTERACTIVA	1	$ 622.000	$ 118.180	$ 740.180	$ 655.000	$ 124.450	$ 779.450	$ 610.000	$ 115.900	$ 725.900	$ 748.510	$ 748.510
42	Suministro UPS 1 KVA INTERACTIVA	1	$ 705.000	$ 133.950	$ 838.950	$ 725.000	$ 137.750	$ 862.750	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 836.967	$ 836.967
43	Suministro de cámara PTZ 2 mp 32x	1	$ 5.800.000	$ 1.102.000	$ 6.902.000	$ 6.050.000	$ 1.149.500	$ 7.199.500	$ 5.750.000	$ 1.092.500	$ 6.842.500	$ 6.981.333	$ 6.981.333
44	Suministro de cámara PTZ 4 mp 32x	1	$ 6.540.000	$ 1.242.600	$ 7.782.600	$ 6.300.000	$ 1.197.000	$ 7.497.000	$ 6.050.000	$ 1.149.500	$ 7.199.500	$ 7.493.033	$ 7.493.033
45	Suministro de cámara PTZ 2 mp 45x	1	$ 7.250.000	$ 1.377.500	$ 8.627.500	$ 6.800.000	$ 1.292.000	$ 8.092.000	$ 6.520.000	$ 1.238.800	$ 7.758.800	$ 8.159.433	$ 8.159.433
46	Suministro de cámara PTZ 4 mp **45x**	1	$ 7.150.000	$ 1.358.500	$ 8.508.500	$ 7.800.000	$ 1.482.000	$ 9.282.000	$ 6.900.000	$ 1.311.000	$ 8.211.000	$ 8.667.167	$ 8.667.167
47	Suministro de cámara PTZ 8 mp 45x	1	$ 19.250.000	$ 3.657.500	$ 22.907.500	$ 19.625.000	$ 3.728.750	$ 23.353.750	$ 18.700.000	$ 3.553.000	$ 22.253.000	$ 22.838.083	$ 22.838.083
48	Suministro de cámara PTZ 4 mp 25x DUAL	1	$ 5.050.000	$ 959.500	$ 6.009.500	$ 4.580.000	$ 870.200	$ 5.450.200	$ 4.600.000	$ 874.000	$ 5.474.000	$ 5.644.567	$ 5.644.567
49	Suministro de cámara PTZ 4 mp 32x DUAL	1	$ 7.350.000	$ 1.396.500	$ 8.746.500	$ 7.800.000	$ 1.482.000	$ 9.282.000	$ 8.050.000	$ 1.529.500	$ 9.579.500	$ 9.202.667	$ 9.202.667
50	Suministro de cámara PTZ 8 mp 45x DUAL	1	$ 14.250.000	$ 2.707.500	$ 16.957.500	$ 14.700.000	$ 2.793.000	$ 17.493.000	$ 15.050.000	$ 2.859.500	$ 17.909.500	$ 17.453.333	$ 17.453.333
51	Suministro de cámara Vehicular ANPR 8K velocidad >160 kph	1	$ 20.780.000	$ 3.948.200	$ 24.728.200	$ 21.150.000	$ 4.018.500	$ 25.168.500	$ 19.100.000	$ 3.629.000	$ 22.729.000	$ 24.208.567	$ 24.208.567
52	Suministro de cámara fija 2 mp	1	$ 525.000	$ 99.750	$ 624.750	$ 475.000	$ 90.250	$ 565.250	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 593.017	$ 593.017
53	Suministro de cámara fija 4 mp	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800	$ 598.967	$ 598.967
54	Suministro de cámara fija 5 mp	1	$ 725.000	$ 137.750	$ 862.750	$ 758.000	$ 144.020	$ 902.020	$ 752.500	$ 142.975	$ 895.475	$ 886.748	$ 886.748
55	Suministro de cámara DOMO 5 mp FACE DETECTION	1	$ 2.650.000	$ 503.500	$ 3.153.500	$ 2.450.000	$ 465.500	$ 2.915.500	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.856.000	$ 2.856.000
56	Suministro de XVR 8 CANALES FACE RECOGNITION	1	$ 1.080.000	$ 205.200	$ 1.285.200	$ 1.050.000	$ 199.500	$ 1.249.500	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.281.233	$ 1.281.233
57	Suministro disco duro 2 Tb	1	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200	$ 645.000	$ 122.550	$ 767.550	$ 810.000	$ 153.900	$ 963.900	$ 886.550	$ 886.550
58	Suministro disco duro 4 Tb	1	$ 1.180.000	$ 224.200	$ 1.404.200	$ 1.040.000	$ 197.600	$ 1.237.600	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.277.267	$ 1.277.267
59	Suministro disco duro 8 Tb	1	$ 1.310.000	$ 248.900	$ 1.558.900	$ 1.420.000	$ 269.800	$ 1.689.800	$ 1.225.000	$ 232.750	$ 1.457.750	$ 1.568.817	$ 1.568.817
60	Suministro disco duro 16 Tb	1	$ 2.920.000	$ 554.800	$ 3.474.800	$ 2.840.000	$ 539.600	$ 3.379.600	$ 2.900.000	$ 551.000	$ 3.451.000	$ 3.435.133	$ 3.435.133
61	Suministro disco duro 18 Tb	1	$ 3.350.000	$ 636.500	$ 3.986.500	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 3.780.000	$ 718.200	$ 4.498.200	$ 4.216.567	$ 4.216.567

62	Suministro Fuente 24V para cámara	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900	$ 215.800	$ 41.002	$ 256.802	$ 256.167	$ 256.167
	COMPONENTE ELECTRICO												
	TABLA 03: BOLSA DE REPUESTOS E INSUMOS COMPONENTE ELECTRICO												
63	Suministro Acometida eléctrica para gabinete de cámara 2x8+8	1	$ 38.700	$ 7.353	$ 46.053	$ 32.500	$ 6.175	$ 38.675	$ 34.500	$ 6.555	$ 41.055	$ 41.928	$ 41.928
64	Suministro Acometida eléctrica para cámara 3X12	1	$ 15.700	$ 2.983	$ 18.683	$ 16.800	$ 3.192	$ 19.992	$ 14.500	$ 2.755	$ 17.255	$ 18.643	$ 18.643
65	Suministro Conector de Tornillo de Perforacion de Chaqueta Aislada	1	$ 52.500	$ 9.975	$ 62.475	$ 53.200	$ 10.108	$ 63.308	$ 48.500	$ 9.215	$ 57.715	$ 61.166	$ 61.166
66	Suministro Breaker 1x16A Riel	1	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 31.500	$ 5.985	$ 37.485	$ 35.502	$ 35.502
67	Suministro Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja	1	$ 102.000	$ 19.380	$ 121.380	$ 108.500	$ 20.615	$ 129.115	$ 106.000	$ 20.140	$ 126.140	$ 125.545	$ 125.545
68	Suministro Caja plástica 2x4 para toma eléctrica	1	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 13.487	$ 13.487
69	Suministro Riel omega o DIN perforado, 10 cm	1	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 6.400	$ 1.216	$ 7.616	$ 6.783	$ 6.783
	COMPONENTE FIBRA OPTICA												
	TABLA 04: BOLSA DE REPUESTOS E INSUMOS COMPONENTE FIBRA OPTICA												
70	Suministro Muflas o Cajas de empalme (24 hilos)	1	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 384.767	$ 384.767
71	Suministro Muflas o Cajas de empalme (48 hilos)	1	$ 410.000	$ 77.900	$ 487.900	$ 418.500	$ 79.515	$ 498.015	$ 422.500	$ 80.275	$ 502.775	$ 496.230	$ 496.230
72	Suministro Fibra óptica 24 hilos ADSL Spam 100	1	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090	$ 10.200	$ 1.938	$ 12.138	$ 13.169	$ 13.169
73	Suministro Fibra óptica 12 hilos ADSL Spam 100	1	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902	$ 5.400	$ 1.026	$ 6.426	$ 4.800	$ 912	$ 5.712	$ 6.347	$ 6.347
74	Suministro Fibra drop de 6 hilos autosoportada	1	$ 2.400	$ 456	$ 2.856	$ 2.800	$ 532	$ 3.332	$ 2.150	$ 409	$ 2.559	$ 2.916	$ 2.916
75	Suministro Preformado de retención 11,2 a 12,2mm de diámetro de la fibra ADSS	1	$ 39.500	$ 7.505	$ 47.005	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 41.000	$ 7.790	$ 48.790	$ 47.798	$ 47.798
76	Suministro Herraje tipo "D" pequeño con chaveta	1	$ 38.000	$ 7.220	$ 45.220	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625	$ 43.832	$ 43.832
77	Suministro de Herraje de suspensión 13 mm	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 55.137	$ 55.137
78	Suministro de Herraje de suspensión 9 mm	1	$ 34.500	$ 6.555	$ 41.055	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080	$ 33.450	$ 6.356	$ 39.806	$ 39.647	$ 39.647
79	Suministro Pig tail monomodo LC 1,5 m	1	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 36.800	$ 6.992	$ 43.792	$ 39.500	$ 7.505	$ 47.005	$ 46.926	$ 46.926
80	Suministro Patch cord fibra óptica monomodo de 1m, LC/LC	1	$ 43.000	$ 8.170	$ 51.170	$ 44.500	$ 8.455	$ 52.955	$ 42.800	$ 8.132	$ 50.932	$ 51.686	$ 51.686
	COMPONENTE RADIO ENLACES												
	TABLA 05: BOLSA DE REPUESTOS E INSUMOS COMPONENTE RADIO ENLACES												
81	Suministro radioenlace (par) Tecnología: Radioenlace digital inalámbrico Topología: Punto a Punto (PtP) o Punto a Multipunto (PtMP) Frecuencia: 5 GHz o superior (libre o licenciada, según diseño) Ancho de banda: ≥ 300 Mbps Puerto de red: Ethernet Gigabit Alimentación: PoE Uso: Exterior Protección: Grado IP65 o superior Operación: 24/7 Compatibilidad: integración con switches, NVR, cámaras IP Gestión y monitoreo remoto Garantía mínima: 12 meses	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 2.900.000	$ 551.000	$ 3.451.000	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 3.371.667	$ 3.371.667
82	Suministro Injector POE pasivo 24 VDC, 12W	1	$ 325.000	$ 61.750	$ 386.750	$ 290.000	$ 55.100	$ 345.100	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 335.183	$ 335.183
83	Suministro Injector POE pasivo 24 VDC, 30W	1	$ 395.000	$ 75.050	$ 470.050	$ 365.000	$ 69.350	$ 434.350	$ 360.000	$ 68.400	$ 428.400	$ 444.267	$ 444.267
84	Suministro Injector POE pasivo 48 VDC, 24W	1	$ 410.000	$ 77.900	$ 487.900	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 395.000	$ 75.050	$ 470.050	$ 509.717	$ 509.717

REPUESTOS E INSUMOS DE USO GENERAL												
TABLA 06: BOLSA DE REPUESTOS E INSUMOS DE USO GENERAL												
85	Suministro Cinta band-it 3/4" (m)(caja 90mts)	1	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 138.000	$ 26.220	$ 164.220	$ 148.500	$ 148.500
86	Varilla Cooper Weld de 14.28MM 5/8 Ap. x 2.40 Metros de Cobre Macizo SCONECTOR VCU C240	1	$ 489.000	$ 92.910	$ 581.910	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 602.537	$ 602.537
87	Suministro kit de tierra incluye: * varrila cooper weld de 2.40 14.28MM 5/8 Ap. x 2.40 Metros de Cobre Macizo SCONECTOR VCU C240. * Caja de inspección de 30x30x30 con tapa * Cable cobre desnudo calibre #6 * Tuberia emt 6 metros 1/2 pulgada	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500	$ 710.000	$ 134.900	$ 844.900	$ 820.000	$ 155.800	$ 975.800	$ 944.067	$ 944.067
88	Suministro cable de cobre #12 AWG, aislado color verde conexión a tierra, un metro	1	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 47.500	$ 9.025	$ 56.525	$ 59.698	$ 59.698
89	Suministro mastil 2" Galvanizado EMT	1	$ 195.500	$ 37.145	$ 232.645	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850	$ 238.500	$ 45.315	$ 283.815	$ 257.437	$ 257.437
90	Suministro Accesorio PFA111 (adaptador para brazo de cámara)	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 104.500	$ 19.855	$ 124.355	$ 134.668	$ 134.668
91	Suministro Brazo de 1.2 m de longitud horizontal para soporte de cámara	1	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950	$ 221.000	$ 41.990	$ 262.990	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950	$ 250.297	$ 250.297
92	Suministro Conectores RJ45 categoría 6E	1	$ 1.500	$ 285	$ 1.785	$ 1.600	$ 304	$ 1.904	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 2.023	$ 2.023
93	Suministro Patch cord UTP categoria 6E, 1 m	1	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470	$ 13.500	$ 2.565	$ 16.065	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 15.272	$ 15.272
94	Suministro Cable UTP Categoría 6 uso Exterior, un metro	1	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 7.200	$ 1.368	$ 8.568	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735	$ 7.814	$ 7.814
95	Suministro Hebilla para cinta band-it de 3/4" (caja 100)	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550	$ 138.500	$ 26.315	$ 164.815	$ 191.788	$ 191.788
96	Suministro Gabinete en poste	1	$ 1.010.000	$ 191.900	$ 1.201.900	$ 1.080.000	$ 205.200	$ 1.285.200	$ 1.150.000	$ 218.500	$ 1.368.500	$ 1.285.200	$ 1.285.200
97	Suministro Gabinete 11UR, para intemperie, para equipos en torre	1	$ 2.650.000	$ 503.500	$ 3.153.500	$ 2.250.000	$ 427.500	$ 2.677.500	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500	$ 2.875.833	$ 2.875.833
98	Suministro Coronas Antiescalatorias instalada en poste	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 255.000	$ 48.450	$ 303.450	$ 225.000	$ 42.750	$ 267.750	$ 285.600	$ 285.600
99	Suministro de poste 14 metros 750g	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 3.250.000	$ 617.500	$ 3.867.500	$ 3.600.000	$ 684.000	$ 4.284.000	$ 4.105.500	$ 4.105.500
100	Suministro de poste 12 metros 750g	1	$ 3.045.000	$ 578.550	$ 3.623.550	$ 2.980.000	$ 566.200	$ 3.546.200	$ 3.040.000	$ 577.600	$ 3.617.600	$ 3.595.783	$ 3.595.783
101	Suministro de poste 14 metros 1100g	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 3.850.000	$ 731.500	$ 4.581.500	$ 4.700.500	$ 4.700.500
102	Coraza Liquid Tight Tipo Americana tipo Tubería metálica flexible con revestimiento de PVC anti flama y filtro UV, De 1 Y 1/2 Pulgadas, longitud 1.2 metros	1	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990	$ 22.700	$ 4.313	$ 27.013	$ 26.458	$ 26.458
ALARMAS COMUNITARIAS													
TABLA 07: MANTENIMIENTO ALARMAS COMUNITARIAS													

103	Mantenimiento preventivo a la central de monitoreo, equipos y software El mantenimiento preventivo a la central de monitoreo comprende las siguientes actividades: Verificación de comunicaciones Revisión y validación de la comunicación de cada uno de los equipos del sistema de alarmas comunitarias con la central de monitoreo, asegurando que, al momento de su activación, estos transmitan correctamente su señal y presenten la georreferenciación correspondiente. Programación y actualización del sistema Programación del sistema y actualización de la base de datos de las alarmas, incluyendo la información de ubicación georreferenciada, garantizando la coherencia y confiabilidad de los datos registrados en el software de monitoreo. Configuración de reportes y análisis estadístico Configuración de reportes de activación de las alarmas mediante el uso de macros y herramientas estadísticas, permitiendo la generación de informes que faciliten el análisis, control y seguimiento del comportamiento del sistema.	1	$ 1.780.000	$ 338.200	$ 2.118.200	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500	$ 1.840.000	$ 349.600	$ 2.189.600	$ 2.090.433	$ 2.090.433
104	Mantenimiento de elementos que componen: -Panel central con display. mantenimiento panel central con display inalámbrico de cada una de las alarmas, comprende: -Verificación del estado de cables y voltajes de la fuente de alimentación, -verificación y ajustes de la cobertura de la señal inalámbrica, de la información que aparece en el panel central. -Verificación y ajustes de la cobertura de la señal inalámbrica, de la información que aparece en el panel central. -Arreglo de anomalías presentes en los empalmes o conexiones defectuosas, -cambio de los mismos por daño permanente	1	$ 44.700	$ 8.493	$ 53.193	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 53.431	$ 53.431
105	Mantenimiento de repetidoras comprende: -Revisión de las señales rf de entrada y de salida en las repetidoras y activación de estas con los diferentes botones inalámbricos que corresponden a cada alarma. -Ajustes o cambios que correspondan para el correcto funcionamiento del sistema de seguridad. -Revisión del cableado eléctrico, voltajes y ajustes necesarios -Cambio de repetidoras por daños permanentes	1	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 31.850	$ 6.052	$ 37.902	$ 27.000	$ 5.130	$ 32.130	$ 36.831	$ 36.831
106	Mantenimiento de cada una de las sirenas comprende: -Verificación del sonido, -Revisión de voltajes y sonido, limpieza general, -Revisión y ajustes del cableado	1	$ 21.500	$ 4.085	$ 25.585	$ 18.400	$ 3.496	$ 21.896	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775	$ 24.752	$ 24.752
107	Mantenimiento de fuente de alimentación exterior (en caja metálica) Servicio que comprende la revisión, verificación y mantenimiento integral de la fuente de alimentación instalada en caja metálica exterior, el cual incluye: Ajuste y verificación del sistema de anclaje de la caja metálica. Revisión del cableado eléctrico, asegurando su correcto estado, fijación y continuidad. Medición y verificación de voltajes de entrada y de salida. Revisión del transformador de alimentación. Inspección, prueba de funcionamiento y verificación de las baterías recargables de 12V – 7Ah, incluyendo voltajes, conexiones y estado general. Corrección de anomalías detectadas que puedan afectar el funcionamiento y la confiabilidad del sistema.	1	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 20.230	$ 20.230
108	Mantenimiento al panel de comunicaciones GMS de alarma Servicio que comprende la revisión, configuración y ajuste del panel de comunicaciones GMS de alarma comunitaria, el cual incluye: Programación y actualización de números telefónicos y mensajes automáticos de alerta. Revisión y verificación de los reportes de activación de las alarmas en la central de monitoreo	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360	$ 51.963	$ 51.963
109	Mantenimiento y revision Kit de 5 Botones Inalambricos Para Alarma	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 33.717	$ 33.717

ALARMAS COMUNITARIAS													
TABLA 07: BOLSA DE REPUESTOS E INSUMOS ALARMAS COMUNITARIAS													
110	Suministro Fuente de alimentación 12 voltios, 1,5 amperios	1	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 31.800	$ 6.042	$ 37.842	$ 35.621	$ 35.621
111	Suministro de Modulo central de Alarma Comunitaria	1	$ 418.500	$ 79.515	$ 498.015	$ 425.000	$ 80.750	$ 505.750	$ 468.500	$ 89.015	$ 557.515	$ 520.427	$ 520.427
112	Suministro Cornetas de perifoneo, 30W	1	$ 127.000	$ 24.130	$ 151.130	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 126.000	$ 23.940	$ 149.940	$ 147.957	$ 147.957
113	Suministro Sirena de 12 voltios, 30 vatios	1	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 48.500	$ 9.215	$ 57.715	$ 44.750	$ 8.503	$ 53.253	$ 58.806	$ 58.806
114	Suministro Sirenas de alta potencia 110VAC	1	$ 118.000	$ 22.420	$ 140.420	$ 127.000	$ 24.130	$ 151.130	$ 44.751	$ 8.503	$ 53.254	$ 114.935	$ 114.935
115	Suministro boton de panico de 100m	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 94.500	$ 17.955	$ 112.455	$ 124.752	$ 124.752
116	Suministro boton de panico de 500m	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 168.583	$ 168.583
117	Barraje a tierra de 6 posiciones	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 31.500	$ 5.985	$ 37.485	$ 32.328	$ 32.328
118	Suministro Bateria Recargable 12V 7A	1	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550	$ 154.700	$ 154.700

NOTA: EL VALOR DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA EL PRESENTE PROCESO ES LA SUMA DE QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS ($588.095.713.00) M/CTE, IVA INCLUIDO. LOS VALORES PRESENTADOS POR PARTE DEL OFERENTE CORRESPONDERAN AL VALOR UNITARIO DE CADA UNO DE LOS ITEMS Y LA A EJECUCION DEL PRESUPUESTO TOTAL OBEDECERA A LA EJECUCION A MONTO AGOTABLE

OSCAR FERNANDO CASTILLO BARRANTES
SECRETARIO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA