Villavicencio 03 de septiembre de 2025

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO DEL CONTRATO: **SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN CCTV, Y MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MANDO Y CONTROL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.**

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, la Secretaría de Gobierno y Seguridad, tuvo en cuenta 3 cotizaciones allegadas a este despacho a través de invitación directa.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA		SENCAS GERENCIAS		LA GERENCIA TECNOLOGICA		[illegible]	[illegible]
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	COMPONENTE CCTV MUNICIPIO EL CALVARIO										
	Punto de Cámara										
1	Suministro e Instalación Poste	UNID	8	$ 7.100.000	$ 56.800.000	$ 7.680.000	$ 61.440.000	$ 7.450.000	$ 59.600.000	$ 7.410.000	$ 59.280.000
2	Suministro e Instalación Gabinete de poste	UNID	8	$ 5.200.000	$ 41.600.000	$ 5.660.000	$ 45.280.000	$ 5.430.000	$ 43.440.000	$ 5.430.000	$ 43.440.000
3	Suministro e Instalación Switch para Cámaras en gabinete de 4 puertos	UNID	8	$ 3.900.000	$ 31.200.000	$ 4.350.000	$ 34.800.000	$ 4.200.000	$ 33.600.000	$ 4.150.000	$ 33.200.000
4	Suministro e Instalación Ups 1,5 Kva (Cámara)	UNID	8	$ 3.950.000	$ 31.600.000	$ 4.219.000	$ 33.752.000	$ 4.200.000	$ 33.600.000	$ 4.123.000	$ 32.984.000
5	Suministro e Instalación Brazo Soporte para Cámaras	UNID	8	$ 680.000	$ 5.440.000	$ 770.000	$ 6.160.000	$ 710.000	$ 5.680.000	$ 720.000	$ 5.760.000
6	Suministro e Instalación Cámara Domo PTZ Tipo 2	UNID	8	$ 16.500.000	$ 132.000.000	$ 18.350.000	$ 146.800.000	$ 17.200.000	$ 137.600.000	$ 17.350.000	$ 138.800.000
7	Suministro e Instalación Cámara Fija Tipo 1 (Seguridad Instalaciones Estación de Policía)	UNID	5	$ 4.370.250	$ 21.851.250	$ 4.690.250	$ 23.451.250	$ 4.529.500	$ 22.647.500	$ 4.530.000	$ 22.650.000
8	Suministro e Instalación Corona antiescalatoria	UNID	8	$ 587.500	$ 4.700.000	$ 608.500	$ 4.868.000	$ 598.000	$ 4.784.000	$ 598.000	$ 4.784.000
9	Suministro e Instalación Fibra óptica Monomodo	ML	1500	$ 36.500	$ 54.750.000	$ 41.300	$ 61.950.000	$ 39.200	$ 58.800.000	$ 39.000	$ 58.500.000
10	Suministro e Instalación Sistema puesta a tierra Punto de cámara	UNID	8	$ 3.105.250	$ 24.842.000	$ 3.348.000	$ 26.784.000	$ 3.236.750	$ 25.894.000	$ 3.230.000	$ 25.840.000
11	Suministro e Instalación Canalización eléctrica de cámara	UNID	8	$ 5.875.250	$ 47.002.000	$ 6.046.000	$ 48.368.000	$ 5.988.750	$ 47.910.000	$ 5.970.000	$ 47.760.000

12	Suministro e Instalación Equipo de Transmisión y Recepción de Microondas	UNID	2	$ 29.320.500	$ 58.641.000	$ 29.869.500	$ 59.739.000	$ 29.610.000	$ 59.220.000	$ 29.600.000	$ 59.200.000
	Sala de Control										
13	Suministro e Instalación Software de visualización, control y administración	UNID	1	$ 12.400.000	$ 12.400.000	$ 13.026.113	$ 13.026.113	$ 12.750.000	$ 12.750.000	$ 12.725.371	$ 12.725.371
14	Suministro e Instalación Joystick de Operación	UNID	1	$ 10.790.500	$ 10.790.500	$ 11.164.500	$ 11.164.500	$ 11.045.000	$ 11.045.000	$ 11.000.000	$ 11.000.000
15	Suministro e Instalación Computador Workstation	UNID	1	$ 42.105.000	$ 42.105.000	$ 42.274.500	$ 42.274.500	$ 41.620.500	$ 41.620.500	$ 42.000.000	$ 42.000.000
16	Suministro e Instalación Impresora Multifuncional	UNID	1	$ 8.820.500	$ 8.820.500	$ 9.089.500	$ 9.089.500	$ 8.940.000	$ 8.940.000	$ 8.950.000	$ 8.950.000
17	Suministro e Instalación Monitor de visualización 80"	UNID	1	$ 38.620.500	$ 38.620.500	$ 39.104.500	$ 39.104.500	$ 38.975.000	$ 38.975.000	$ 38.900.000	$ 38.900.000
18	Suministro e Instalación Aire acondicionado 12000 Btu	UNID	1	$ 3.020.000	$ 3.020.000	$ 3.340.000	$ 3.340.000	$ 3.240.000	$ 3.240.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000
19	Suministro e Instalación Puntos de cableado estructurado	UNID	8	$ 1.820.000	$ 14.560.000	$ 2.030.000	$ 16.240.000	$ 1.940.000	$ 15.520.000	$ 1.930.000	$ 15.440.000
20	Puntos de energía eléctrica normal	UNID	8	$ 1.380.000	$ 11.040.000	$ 1.517.000	$ 12.136.000	$ 1.465.000	$ 11.720.000	$ 1.454.000	$ 11.632.000
21	Puntos de energía eléctrica regulada	UNID	8	$ 1.428.500	$ 11.428.000	$ 1.495.500	$ 11.964.000	$ 1.468.000	$ 11.744.000	$ 1.464.000	$ 11.712.000
22	Sistema puesta a tierra (para todos los elementos)	UNID	1	$ 2.280.000	$ 2.280.000	$ 2.401.000	$ 2.401.000	$ 2.345.000	$ 2.345.000	$ 2.342.000	$ 2.342.000
23	Suministro e Instalación Módulos - Puesto de trabajo	UNID	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000	$ 4.300.000	$ 4.300.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.150.000	$ 4.150.000
24	Suministro e Instalación Sistema de detección de incendios, estación manual, extintor, luz estroboscópica y control de acceso.	UNID	1	$ 41.900.000	$ 41.900.000	$ 42.720.000	$ 42.720.000	$ 42.280.000	$ 42.280.000	$ 42.300.000	$ 42.300.000
25	Suministro e Instalación Control de acceso facial	UNID	1	$ 6.750.000	$ 6.750.000	$ 7.060.000	$ 7.060.000	$ 6.890.000	$ 6.890.000	$ 6.900.000	$ 6.900.000
26	Suministro e Instalación Sistema de Apertura	UNID	1	$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 4.040.000	$ 4.040.000	$ 3.910.000	$ 3.910.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000
27	Adaptación centro de monitoreo y cuarto de equipos	UNID	1	$ 53.800.000	$ 53.800.000	$ 54.850.000	$ 54.850.000	$ 54.250.000	$ 54.250.000	$ 54.300.000	$ 54.300.000
	Cuarto de Equipos										
28	Suministro e Instalación Sistema de Almacenamiento	UND	1	$ 48.100.000	$ 48.100.000	$ 49.110.000	$ 49.110.000	$ 48.590.000	$ 48.590.000	$ 48.600.000	$ 48.600.000
29	Suministro e Instalación Switch 24 Puertos	UND	1	$ 9.280.000	$ 9.280.000	$ 9.407.596	$ 9.407.596	$ 9.355.000	$ 9.355.000	$ 9.347.532	$ 9.347.532
30	Suministro e Instalación Gabinete Equipos Cuarto de Equipos	UND	1	$ 22.745.500	$ 22.745.500	$ 23.234.500	$ 23.234.500	$ 23.020.000	$ 23.020.000	$ 23.000.000	$ 23.000.000
31	Suministro e Instalación Ups 6 Kva	UND	1	$ 12.950.000	$ 12.950.000	$ 13.400.000	$ 13.400.000	$ 13.250.000	$ 13.250.000	$ 13.200.000	$ 13.200.000
32	Suministro e Instalación Planta Eléctrica 15 kva	UND	1	$ 75.120.480	$ 75.120.480	$ 77.350.320	$ 77.350.320	$ 75.829.200	$ 75.829.200	$ 76.100.000	$ 76.100.000
	COMPONENTE CCTV MUNICIPIO SAN JUANITO										
	Punto de Cámara										
1	Suministro e Instalación Poste	UNID	8	$ 7.100.000	$ 56.800.000	$ 7.680.000	$ 61.440.000	$ 7.450.000	$ 59.600.000	$ 7.410.000	$ 59.280.000
2	Suministro e Instalación Gabinete de poste	UNID	8	$ 5.200.000	$ 41.600.000	$ 5.660.000	$ 45.280.000	$ 5.430.000	$ 43.440.000	$ 5.430.000	$ 43.440.000

3	Suministro e Instalación Switch para Cámaras en gabinete de 4 puertos	UNID	8	$ 3.900.000	$ 31.200.000	$ 4.350.000	$ 34.800.000	$ 4.200.000	$ 33.600.000	$ 4.150.000	$ 33.200.000
4	Suministro e Instalación Ups 1,5 Kva (Cámara)	UNID	8	$ 3.950.000	$ 31.600.000	$ 4.219.000	$ 33.752.000	$ 4.200.000	$ 33.600.000	$ 4.123.000	$ 32.984.000
5	Suministro e Instalación Brazo Soporte para Cámaras	UNID	8	$ 680.000	$ 5.440.000	$ 770.000	$ 6.160.000	$ 710.000	$ 5.680.000	$ 720.000	$ 5.760.000
6	Suministro e Instalación Cámara Domo PTZ Tipo 2	UNID	8	$ 16.500.000	$ 132.000.000	$ 18.350.000	$ 146.800.000	$ 17.200.000	$ 137.600.000	$ 17.350.000	$ 138.800.000
7	Suministro e Instalación Cámara Fija Tipo 1 (Seguridad Instalaciones Estación de Policía)	UNID	5	$ 4.370.250	$ 21.851.250	$ 4.690.250	$ 23.451.250	$ 4.529.500	$ 22.647.500	$ 4.530.000	$ 22.650.000
8	Suministro e Instalación Corona antiescalatoria	UNID	8	$ 587.500	$ 4.700.000	$ 608.500	$ 4.868.000	$ 598.000	$ 4.784.000	$ 598.000	$ 4.784.000
9	Suministro e Instalación Fibra óptica Monomodo	ML	2000	$ 36.500	$ 73.000.000	$ 41.300	$ 82.600.000	$ 39.200	$ 78.400.000	$ 39.000	$ 78.000.000
10	Suministro e Instalación Sistema puesta a tierra Punto de cámara	UNID	8	$ 3.105.250	$ 24.842.000	$ 3.348.000	$ 26.784.000	$ 3.236.750	$ 25.894.000	$ 3.230.000	$ 25.840.000
11	Suministro e Instalación Canalización eléctrica de cámara	UNID	8	$ 5.875.250	$ 47.002.000	$ 6.046.000	$ 48.368.000	$ 5.988.750	$ 47.910.000	$ 5.970.000	$ 47.760.000
	Sala de Control										
12	Suministro e Instalación Software de visualización, control y administración	UNID	1	$ 12.400.000	$ 12.400.000	$ 13.026.113	$ 13.026.113	$ 12.750.000	$ 12.750.000	$ 12.725.371	$ 12.725.371
13	Suministro e Instalación Joystick de Operación	UNID	1	$ 10.790.500	$ 10.790.500	$ 11.164.500	$ 11.164.500	$ 11.045.000	$ 11.045.000	$ 11.000.000	$ 11.000.000
14	Suministro e Instalación Computador Workstation	UNID	1	$ 42.105.000	$ 42.105.000	$ 42.274.500	$ 42.274.500	$ 41.620.500	$ 41.620.500	$ 42.000.000	$ 42.000.000
15	Suministro e Instalación Impresora Multifuncional	UNID	1	$ 8.820.500	$ 8.820.500	$ 9.089.500	$ 9.089.500	$ 8.940.000	$ 8.940.000	$ 8.950.000	$ 8.950.000
16	Suministro e Instalación Monitor de visualización 80"	UNID	1	$ 38.620.500	$ 38.620.500	$ 39.104.500	$ 39.104.500	$ 38.975.000	$ 38.975.000	$ 38.900.000	$ 38.900.000
17	Suministro e Instalación Aire acondicionado 12000 Btu	UNID	1	$ 3.020.000	$ 3.020.000	$ 3.340.000	$ 3.340.000	$ 3.240.000	$ 3.240.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000
18	Suministro e Instalación Puntos de cableado estructurado	UNID	8	$ 1.820.000	$ 14.560.000	$ 2.030.000	$ 16.240.000	$ 1.940.000	$ 15.520.000	$ 1.930.000	$ 15.440.000
19	Puntos de energía eléctrica normal	UNID	8	$ 1.380.000	$ 11.040.000	$ 1.517.000	$ 12.136.000	$ 1.465.000	$ 11.720.000	$ 1.454.000	$ 11.632.000
20	Puntos de energía eléctrica regulada	UNID	8	$ 1.428.500	$ 11.428.000	$ 1.495.500	$ 11.964.000	$ 1.468.000	$ 11.744.000	$ 1.464.000	$ 11.712.000
21	Sistema puesta a tierra (para todos los elementos)	UNID	1	$ 3.105.250	$ 3.105.250	$ 3.348.000	$ 3.348.000	$ 3.236.750	$ 3.236.750	$ 3.230.000	$ 3.230.000
22	Suministro e Instalación Módulos - Puesto de trabajo	UNID	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000	$ 4.300.000	$ 4.300.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.150.000	$ 4.150.000
23	Suministro e Instalación Sistema de detección de incendios, estación manual, extintor, luz estroboscópica y control de acceso.	UNID	1	$ 41.900.000	$ 41.900.000	$ 42.720.000	$ 42.720.000	$ 42.280.000	$ 42.280.000	$ 42.300.000	$ 42.300.000
24	Suministro e Instalación Control de acceso facial	UNID	1	$ 6.750.000	$ 6.750.000	$ 7.060.000	$ 7.060.000	$ 6.890.000	$ 6.890.000	$ 6.900.000	$ 6.900.000
25	Suministro e Instalación Sistema de Apertura	UNID	1	$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 4.040.000	$ 4.040.000	$ 3.910.000	$ 3.910.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000
26	Adaptación centro de monitoreo y cuarto de equipos	UNID	1	$ 53.800.000	$ 53.800.000	$ 54.850.000	$ 54.850.000	$ 54.250.000	$ 54.250.000	$ 54.300.000	$ 54.300.000
	Cuarto de Equipos										
27	Suministro e Instalación Sistema de Almacenamiento	UND	1	$ 48.100.000	$ 48.100.000	$ 49.110.000	$ 49.110.000	$ 48.590.000	$ 48.590.000	$ 48.600.000	$ 48.600.000

28	Suministro e Instalación Switch 24 Puertos	UND	1	$ 9.280.000	$ 9.280.000	$ 9.407.596	$ 9.407.596	$ 9.355.000	$ 9.355.000	$ 9.347.532	$ 9.347.532
29	Suministro e Instalación Gabinete Equipos Cuarto de Equipos	UND	1	$ 22.745.500	$ 22.745.500	$ 23.234.500	$ 23.234.500	$ 23.020.000	$ 23.020.000	$ 23.000.000	$ 23.000.000
30	Suministro e Instalación Ups 6 Kva	UND	1	$ 12.950.000	$ 12.950.000	$ 13.400.000	$ 13.400.000	$ 13.250.000	$ 13.250.000	$ 13.200.000	$ 13.200.000
31	Suministro e Instalación Planta Eléctrica 15 kva	UND	1	$ 75.120.480	$ 75.120.480	$ 77.350.320	$ 77.350.320	$ 75.829.200	$ 75.829.200	$ 76.100.000	$ 76.100.000
	COMPONENTE CCTV MUNICIPIO VILLAVICENCIO										
	PUNTO DE CÁMARA										
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTES TIPO 2	UNID	4	$ 9.985.420	$ 39.941.680	$ 10.462.780	$ 41.851.120	$ 10.001.800	$ 40.007.200	$ 10.150.000	$ 40.600.000
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES DE POSTE/FACHADA	UNID	5	$ 4.812.450	$ 24.062.250	$ 5.136.320	$ 25.681.600	$ 4.961.230	$ 24.806.150	$ 4.970.000	$ 24.850.000
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH PARA CÁMARAS EN GABINETE (4 Puertos Base T)	UNID	4	$ 4.025.480	$ 16.101.920	$ 4.276.320	$ 17.105.280	$ 4.148.200	$ 16.592.800	$ 4.150.000	$ 16.600.000
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH PARA CÁMARAS EN GABINETE (8 Puertos Base T)	UNID	1	$ 5.980.240	$ 5.980.240	$ 6.991.760	$ 6.991.760	$ 6.288.000	$ 6.288.000	$ 6.420.000	$ 6.420.000
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 2 KVA (para cámara)	UNID	4	$ 3.010.580	$ 12.042.320	$ 3.512.940	$ 14.051.760	$ 3.226.480	$ 12.905.920	$ 3.250.000	$ 13.000.000
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 3KVA PARA CÁMARAS PARA EL CAI	UNID	1	$ 4.210.450	$ 4.210.450	$ 5.190.350	$ 5.190.350	$ 4.615.800	$ 4.615.800	$ 4.672.200	$ 4.672.200
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 10KVA TRIFASICA	UNID	1	$ 24.520.450	$ 24.520.450	$ 26.085.550	$ 26.085.550	$ 25.294.000	$ 25.294.000	$ 25.300.000	$ 25.300.000
8	SUMINISTRO E INSTLACIÓN BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS CORONAS	UNID	4	$ 720.000	$ 2.880.000	$ 720.000	$ 2.880.000	$ 720.000	$ 2.880.000	$ 720.000	$ 2.880.000
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 2.	UNID	4	$ 14.720.350	$ 58.881.400	$ 16.210.650	$ 64.842.600	$ 15.419.000	$ 61.676.000	$ 15.450.000	$ 61.800.000
10	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN CÁMARA FIJA TIPO 1	UNID	12	$ 3.570.293	$ 42.843.516	$ 3.570.293	$ 42.843.516	$ 3.570.293	$ 42.843.516	$ 3.570.293	$ 42.843.516
11	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN CORONAS ANTIESCALATORIAS	UNID	4	$ 587.500	$ 2.350.000	$ 608.500	$ 2.434.000	$ 598.000	$ 2.392.000	$ 598.000	$ 2.392.000
12	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	11 36	$ 34.100	$ 38.737.600	$ 34.100	$ 38.737.600	$ 34.100	$ 38.737.600	$ 34.100	$ 38.737.600
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UNID	5	$ 2.150.760	$ 10.753.800	$ 2.585.210	$ 12.926.050	$ 2.290.030	$ 11.450.150	$ 2.342.000	$ 11.710.000
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UNID	5	$ 5.690.380	$ 28.451.900	$ 6.302.540	$ 31.512.700	$ 5.917.080	$ 29.585.400	$ 5.970.000	$ 29.850.000
	CENTRO DE CONTROL Y MANDO - CCM										
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE VISUALIZACIÓN PARA VIDEOWALL	UNID	4	$ 23.880.570	$ 95.522.280	$ 24.789.830	$ 99.159.320	$ 24.259.600	$ 97.038.400	$ 24.310.000	$ 97.240.000

16	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UNID	1	$ 11.210.450	$ 11.210.450	$ 12.785.550	$ 12.785.550	$ 12.004.000	$ 12.004.000	$ 12.000.000	$ 12.000.000
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JOYSTICK DE OPERACIÓN	UNID	2	$ 10.790.500	$ 21.581.000	$ 11.164.500	$ 22.329.000	$ 11.045.000	$ 22.090.000	$ 11.000.000	$ 22.000.000
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUTADOR WORKSTATION	UNID	2	$ 42.105.000	$ 84.210.000	$ 42.274.500	$ 84.549.000	$ 41.620.500	$ 83.241.000	$ 42.000.000	$ 84.000.000
19	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN COMPUTADOR ALL IN ONE	UNID	4	$ 3.900.000	$ 15.600.000	$ 4.650.000	$ 18.600.000	$ 4.350.000	$ 17.400.000	$ 4.300.000	$ 17.200.000
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR OPERADOR CCTV	UNID	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.540.000	$ 1.540.000	$ 1.530.000	$ 1.530.000
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UNID	1	$ 9.560.420	$ 9.560.420	$ 10.422.580	$ 10.422.580	$ 10.017.000	$ 10.017.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000
22	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UNID	2	$ 1.690.420	$ 3.380.840	$ 1.922.580	$ 3.845.160	$ 1.787.000	$ 3.574.000	$ 1.800.000	$ 3.600.000
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UNID	4	$ 1.380.000	$ 5.520.000	$ 1.517.000	$ 6.068.000	$ 1.465.000	$ 5.860.000	$ 1.454.000	$ 5.816.000
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UNID	4	$ 1.428.500	$ 5.714.000	$ 1.495.500	$ 5.982.000	$ 1.468.000	$ 5.872.000	$ 1.464.000	$ 5.856.000
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UNID	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000	$ 4.300.000	$ 4.300.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.150.000	$ 4.150.000
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE APERTURA	UNID	1	$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 4.040.000	$ 4.040.000	$ 3.910.000	$ 3.910.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECTOR DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UNID	1	$ 6.750.000	$ 6.750.000	$ 7.060.000	$ 7.060.000	$ 6.890.000	$ 6.890.000	$ 6.900.000	$ 6.900.000
	PUNTO DE VISUALIZACIÓN TERRITORIAL, NODOS Y KIT CAI'S										
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL TIPO 1 (CAI POPULAR)	UND	1	$ 72.850.570	$ 72.850.570	$ 76.421.430	$ 76.421.430	$ 75.728.000	$ 75.728.000	$ 75.000.000	$ 75.000.000
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UND	1	$ 34.150.570	$ 34.150.570	$ 35.721.430	$ 35.721.430	$ 35.128.000	$ 35.128.000	$ 35.000.000	$ 35.000.000
	SOLUCIÓN DE ANALÍTICAS Y RECONOCIMIENTO FACIAL										
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOFTWARE DE ANALÍTICA AVANZADA (COMPORTAMENTAL)	UND	16	$ 964.250	$ 15.428.000	$ 1.024.750	$ 16.396.000	$ 999.000	$ 15.984.000	$ 996.000	$ 15.936.000
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LICENCIAMIENTO DE RECONOCIMIENTO FACIAL	UND	12	$ 3.010.580	$ 36.126.960	$ 3.512.940	$ 42.155.280	$ 3.076.480	$ 36.917.760	$ 3.200.000	$ 38.400.000
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LICENCIAMIENTO BASE DE DATOS 50,000 SUJETOS PARA RECONOCIMIENTO FACIAL	UND	1	$ 90.500.000	$ 90.500.000	$ 93.500.000	$ 93.500.000	$ 92.000.000	$ 92.000.000	$ 92.000.000	$ 92.000.000

33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SERVIDOR PARA RECONOCIMIENTO FACIAL	UND	1	$ 133.000.000	$ 133.000.000	$ 134.600.000	$ 134.600.000	$ 135.000.000	$ 135.000.000	$ 134.200.000	$ 134.200.000
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOFTWARE DE GESTION CENTRALIZADA PARA PROCESAMIENTO E INTEGRACION DE MILLONES DE ROSTROS	UND	1	$ 23.150.570	$ 23.150.570	$ 24.721.430	$ 24.721.430	$ 24.128.000	$ 24.128.000	$ 24.000.000	$ 24.000.000
	COMPONENTE PROYECTO LPR VILLAVICENCIO										
	PUNTO DE CÁMARA										
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS – LPR EN BORDE	UND	12	$ 8.580.420	$ 102.965.040	$ 8.822.580	$ 105.870.960	$ 8.697.000	$ 104.364.000	$ 8.700.000	$ 104.400.000
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	7	$ 6.780.420	$ 47.462.940	$ 7.072.580	$ 49.508.060	$ 6.937.000	$ 48.559.000	$ 6.930.000	$ 48.510.000
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	7	$ 4.880.420	$ 34.162.940	$ 5.072.580	$ 35.508.060	$ 4.957.000	$ 34.699.000	$ 4.970.000	$ 34.790.000
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 2.	UND	6	$ 15.450.000	$ 92.700.000	$ 15.450.000	$ 92.700.000	$ 15.450.000	$ 92.700.000	$ 15.450.000	$ 92.700.000
5	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN UPS 2KVA KVA PARA CÁMARAS	UND	7	$ 2.880.430	$ 20.163.010	$ 3.690.570	$ 25.833.990	$ 3.179.000	$ 22.253.000	$ 3.250.000	$ 22.750.000
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS CORONAS	UND	7	$ 580.570	$ 4.063.990	$ 861.430	$ 6.030.010	$ 718.000	$ 5.026.000	$ 720.000	$ 5.040.000
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	7	$ 587.500	$ 4.112.500	$ 608.500	$ 4.259.500	$ 598.000	$ 4.186.000	$ 598.000	$ 4.186.000
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	28 99	$ 33.700	$ 97.696.300	$ 34.600	$ 100.305.400	$ 34.000	$ 98.566.000	$ 34.100	$ 98.855.900
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UND	7	$ 2.342.000	$ 16.394.000	$ 2.342.000	$ 16.394.000	$ 2.342.000	$ 16.394.000	$ 2.342.000	$ 16.394.000
10	SUMINISTRO E INSTRALACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UND	7	$ 5.875.250	$ 41.126.750	$ 6.046.000	$ 42.322.000	$ 5.988.750	$ 41.921.250	$ 5.970.000	$ 41.790.000
	CENTRO DE CONTROL Y MANDO - CCM										
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH PARA CÁMARAS EN GABINETE (4 Puertos Base T)	UND	7	$ 4.025.480	$ 28.178.360	$ 4.276.320	$ 29.934.240	$ 4.148.200	$ 29.037.400	$ 4.150.000	$ 29.050.000
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE VISUALIZACIÓN PARA VIDEOWALL	UND	4	$ 24.020.360	$ 96.081.440	$ 24.700.580	$ 98.802.320	$ 24.209.060	$ 96.836.240	$ 24.310.000	$ 97.240.000
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	2	$ 10.790.500	$ 21.581.000	$ 11.164.500	$ 22.329.000	$ 11.045.000	$ 22.090.000	$ 11.000.000	$ 22.000.000
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUTADOR WORKSTATION	UND	2	$ 42.105.000	$ 84.210.000	$ 42.274.500	$ 84.549.000	$ 41.620.500	$ 83.241.000	$ 42.000.000	$ 84.000.000
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUTADOR ALL IN ONE	UND	4	$ 3.900.000	$ 15.600.000	$ 4.650.000	$ 18.600.000	$ 4.350.000	$ 17.400.000	$ 4.300.000	$ 17.200.000
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR OPERADOR CCTV (opcional para equipos All in One)	UND	4	$ 1.280.360	$ 5.121.440	$ 1.419.640	$ 5.678.560	$ 1.350.000	$ 5.400.000	$ 1.350.000	$ 5.400.000

17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UND	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000	$ 4.300.000	$ 4.300.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.150.000	$ 4.150.000
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE APERTURA	UND	1	$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 4.040.000	$ 4.040.000	$ 3.910.000	$ 3.910.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECTOR DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	1	$ 6.750.000	$ 6.750.000	$ 7.060.000	$ 7.060.000	$ 6.890.000	$ 6.890.000	$ 6.900.000	$ 6.900.000
	SOLUCIÓN DE ANALÍTICAS Y RECONOCIMIENTO FACIAL										
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOLUCIÓN LPR EN BORDE	UND	12	$ 6.420.570	$ 77.046.840	$ 7.221.430	$ 86.657.160	$ 6.908.000	$ 82.896.000	$ 6.850.000	$ 82.200.000
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SERVIDOR LPR	UND	1	$ 133.440.570	$ 133.440.570	$ 135.021.430	$ 135.021.430	$ 134.138.000	$ 134.138.000	$ 134.200.000	$ 134.200.000
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRAZO DE SOPORTE PARA CÁMARA LPR (PARA USO EN POSTE)	UND	7	$ 4.520.570	$ 31.643.990	$ 5.021.430	$ 35.150.010	$ 4.858.000	$ 34.006.000	$ 4.800.000	$ 33.600.000
	TOTAL				$ 3.811.422.006		$ 4.019.361.324		$ 3.913.079.736		**$ 3.914.621.022**

De acuerdo a lo anterior, el presupuesto estimado para el presente proceso es de TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUN MIL VEINTIDOS PESOS **($ 3.914.621.022)** m/cte, este valor incluye todos los gastos inherentes para la adecuada ejecución del contrato, tales como impuestos, incluido el IVA, tasas y contribuciones legales vigentes a que haya lugar.

APROBACIÓN: Conforme a lo plasmado en este estudio, el mismo es aprobado por el Ordenador del Gasto.

ANDREA CAROLINA LIZCANO NOGUERA
Secretaria de Gobierno y Seguridad

Proyectó:
Germán Perdomo Chaparro
Contratista (CPS)
Secretaria de Gobierno y Seguridad