ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS

OBJETO: ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO TIPO VAN UNIFOMORMADA CON DESTINO A LA ESTACION DE POLICIA NOBSA Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA (CCTV) POR LOTES, CON EL FIN DE OPTIMIZAR LA CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL Y GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA- BOYACÁ

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
			COTIZACION 1,	COTIZACION 2,	COTIZACION 3,	
A. CCTV						
1	CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 2, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 12.571.897	$ 12.510.567	$ 12.386.700	$12.489.721,00
2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 4.382.435	$ 4.598.111	$ 4.297.300	$4.425.949,00
3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 28.890	$ 33.063	$ 32.100	$31.351,00
4	SWITCH DE ACCESO TIPO 4, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 69.422.770	$ 75.268.898	$ 73.076.600	$72.589.423,00
5	SWITCH TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 6.304.419	$ 6.622.824	$ 6.368.100	$6.431.781,00
6	MONITOR DE VISUALIZACIÓN PARA VIDEO WALL, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 14.323.127	$ 16.000.000	$ 15.739.700	$15.354.276,00
7	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR(WORKSTATION), (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 24.793.860	$ 26.881.764	$ 26.098.800	$25.924.808,00
8	JOYSTICK DE OPERACIÓN, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 8.267.304	$ 9.345.648	$ 8.986.200	$8.866.384,00
9	UPS 1KVA CAMARA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 2.742.210	$ 3.260.183	$ 3.046.900	$3.016.431,00
10	SERVIDOR, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 106.846.567	$ 112.354.122	$ 110.151.100	$109.783.930,00
11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 102.023.533	$ 111.489.634	$ 105.178.900	$106.230.689,00
12	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 17.108.262	$ 19.656.324	$ 18.200.300	$18.321.635,00
13	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 6.489.404	$ 7.617.996	$ 7.058.824	$7.055.408,00
14	GABINETES DE POSTE/FACHADA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 3.386.383	$ 3.907.365	$ 3.721.300	$3.671.683,00
15	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 540.981	$ 593.334	$ 581.700	$572.005,00
16	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 564.249	$ 599.151	$ 579.832	$581.077,00
17	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 906.240	$ 972.320	$ 944.000	$940.853,00
18	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 3.573.374	$ 3.755.689	$ 3.646.300	$3.658.454,00
19	PUESTOS DE TRABAJO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 2.076.532	$ 2.347.384	$ 2.257.100	$2.227.005,00
20	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 4.716.530	$ 5.545.810	$ 5.183.000	$5.148.447,00

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
			COTIZACION 1,	COTIZACION 2,	COTIZACION 3,	
21	CONEXIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 1.657.940	$ 1.797.556	$ 1.745.200	$1.733.565,00
22	CONTROL DE ACCESO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 10.947.323	$ 11.624.477	$ 11.344.538	$11.305.446,00
23	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 8.887.680	$ 10.665.216	$ 9.875.200	$9.809.365,00
24	UPS 3 KVA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 7.956.536	$ 8.549.044	$ 8.464.400	$8.323.327,00
25	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 20.460.000	$ 23.980.000	$ 22.000.000	$22.146.667,00
B. MATERIALES (MONTO AGOTABLE)						
1	AMARRES PLASTICOS DE 30 CM, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Bolsa x 50	$ 17.154	$ 19.099	$ 17.684	$17.979,00
2	BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA GALVANIZADO CALIENTE ALTO 54* ANCHO 100 MM 3 MTS CABLOFIL. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE INSTALACION, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 166.055	$ 191.602	$ 182.478	$180.045,00
3	BORNERA DE DISTRIBUCION 3X12, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 98.468	$ 119.027	$ 108.205	$108.567,00
4	BREAKER MONOFASICO ENCHUFABLE 20 AMP, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 21.673	$ 24.055	$ 23.815	$23.181,00
5	BREAKER PARA RIEL BIFASICO2X20, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 112.107	$ 121.648	$ 119.262	$117.672,00
6	BREAKER PARA RIEL MONOFASICO 1X20, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 29.753	$ 35.043	$ 33.058	$32.618,00
7	CABLE 12 AWG COLOR VERDE, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	$ 7.340	$ 8.104	$ 7.645	$7.696,00
8	CABLE DE COBRE DESNUDO 6 AWG, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	$ 16.455	$ 18.625	$ 18.081	$17.720,00
9	CABLE DUPLEX 2X16 BLANCO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	$ 6.746	$ 7.571	$ 7.495	$7.271,00
10	CABLE DUPLEX 2X16 ROJO NEGRO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	$ 6.821	$ 8.021	$ 7.495	$7.446,00
11	CABLE TRENZADO 3X12 FASE ROJA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	$ 16.086	$ 17.948	$ 17.058	$17.031,00
12	CAJA DE PUESTA A TIERRA 30X30, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 253.011	$ 283.595	$ 278.033	$271.546,00
13	CAJA TERMINAL FIBRA OB, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 203.714	$ 207.829	$ 208.215	$206.586,00
14	CARGAS PARA SOLDADURA EXOTERMICA DE 55 G, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 34.804	$ 39.343	$ 37.829	$37.325,00
15	VARILLA COPPERWELD DE 2,40 X 5/8", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 430.470	$ 500.655	$ 467.901	$466.342,00
16	CINTA AISLANTE COLOR BLANCO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 8.284	$ 9.573	$ 9.204	$9.020,00

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
			COTIZACION 1,	COTIZACION 2,	COTIZACION 3,	
17	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 6.701	$ 7.585	$ 7.363	$7.216,00
18	CINTA AISLANTE COLOR ROJO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 8.733	$ 9.755	$ 9.289	$9.259,00
19	CINTA AISLANTE COLOR VERDE, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 8.826	$ 10.126	$ 9.289	$9.414,00
20	CINTA BANDIT 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 171.584	$ 191.245	$ 178.732	$180.520,00
21	CLAVIJA LEVINTON 15 AMP, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 20.796	$ 23.860	$ 21.889	$22.182,00
22	CONECTOR AUTODESFORRES 3MX100, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 338.437	$ 373.328	$ 348.904	$353.556,00
23	CONECTOR DE OJO CABLE 12, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 917	$ 982	$ 1.008	$969,00
24	CONECTOR DE OJO PARA CABLE 6, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 4.329	$ 4.748	$ 4.654	$4.577,00
25	CONECTOR PLASTIC ROJODE SOPORTE COLOR ROJO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 1.812	$ 2.063	$ 2.016	$1.964,00
26	CONECTOR RECTO (TERMINAL DE CORAZA) 1 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 25.847	$ 27.446	$ 27.310	$26.868,00
27	CONECTOR RECTO (TERMINAL DE CORAZA) 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 6.058	$ 6.703	$ 6.444	$6.402,00
28	CORAZA AMERICANA DE 1 1/2 ", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 31.775	$ 34.369	$ 32.423	$32.856,00
29	CORAZA AMERICANA DE 1/2 ", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 9.098	$ 9.761	$ 9.663	$9.507,00
30	FIBRA ÓPTICA MONOMODO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 28.690	$ 34.347	$ 32.100	$31.779,00
31	HEBILLAS BANDIT 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 1.361	$ 1.541	$ 1.512	$1.471,00
32	HERRAJES DE RETENCION Y SUSPESION, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 39.036	$ 43.060	$ 40.242	$40.779,00
33	HIDROSOLTA (BULTO), (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 177.890	$ 192.714	$ 186.974	$185.859,00
34	MOLDE PARA CABLE 6 PASANTE A VARILLA TERMINAL DE 5/8", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 250.362	$ 273.591	$ 258.105	$260.686,00
35	MUFLAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 523.358	$ 566.081	$ 534.038	$541.159,00
36	ODF 24 PUERTOS+ENFRENTADORES, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 780.841	$ 933.614	$ 848.739	$854.398,00
37	PATCH CORD DE FIBRA SC MONOMODO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 77.913	$ 86.934	$ 82.013	$82.287,00
38	PATCH CORD UTP CAT 6A 1 MTS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 40.333	$ 48.310	$ 45.378	$44.674,00
39	PATCH CORD UTP CAT 6A 10 MTS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 125.804	$ 137.476	$ 129.694	$130.991,00

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
			COTIZACION 1,	COTIZACION 2,	COTIZACION 3,	
40	PATCH CORD UTP CAT 6A 5 MTS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 74.363	$ 84.330	$ 76.663	$78.452,00
41	PDU PARA RACK, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 100.705	$ 112.244	$ 104.900	$105.950,00
42	PIGTAILS MONOMODO SC, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 76.863	$ 84.405	$ 83.568	$81.619,00
43	PROTECTOR ELECTRONICO DE SOBRETENSION, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 64.649	$ 74.705	$ 71.831	$70.395,00
44	RIEL OMEGA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 56.654	$ 62.746	$ 60.917	$60.106,00
45	TAMPER SWITCH, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 30.438	$ 33.854	$ 31.058	$31.783,00
46	TARJETA DE GESTION SNMP, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 811.339	$ 870.499	$ 845.144	$842.327,00
47	TERMOSTATO ACTIVADOR DE EXTRACTO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 162.298	$ 183.017	$ 180.252	$175.189,00
48	SWITCH TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 6.304.419	$ 6.622.824	$ 6.368.100	$6.431.781,00
49	Modulo SFP A, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 342.618	$ 376.135	$ 372.410	$363.721,00
50	Modulo SFP B, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 193.154	$ 218.908	$ 214.615	$208.892,00
51	TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA Y CAJA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 10.203	$ 11.348	$ 10.410	$10.654,00
52	TORNILLO 1/4 X 1" CON GUASA, TUERCA Y DOBLE ARANDELA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 2.972	$ 3.122	$ 3.001	$3.032,00
53	TORNILLO M6 PARA RACK, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 2.056	$ 2.119	$ 2.097	$2.091,00
54	TORNILLOS 5/16X1" CON GUASA, TUERCA Y DOBLE ARANDELA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 3.168	$ 3.471	$ 3.369	$3.336,00
55	TORNILLOS AUTOPERFORANTES, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 970	$ 1.162	$ 1.092	$1.075,00
56	TRANSFORMADOR 220 VAC-110VAC, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 189.183	$ 216.209	$ 207.892	$204.428,00
57	UPS 1KVA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 2.742.210	$ 3.260.183	$ 3.046.900	$3.016.431,00
58	VENTILADOR EXTRACTO 120 VAC, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 157.255	$ 170.224	$ 162.117	$163.199,00
59	CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 2, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 12.571.897	$ 12.510.567	$ 12.386.700	$12.489.721,00
60	CÁMARAS FIJAS TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 4.382.435	$ 4.598.111	$ 4.297.300	$4.425.949,00
61	SWITCH TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 6.304.419	$ 6.622.824	$ 6.368.100	$6.431.781,00
62	GABINETES DE POSTE/FACHADA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 3.386.383	$ 3.907.365	$ 3.721.300	$3.671.683,00

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
			COTIZACION 1,	COTIZACION 2,	COTIZACION 3,	
63	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 540.981	$ 593.334	$ 581.700	$572.005,00
64	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 564.249	$ 599.151	$ 579.831	$581.077,00
65	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 3.573.374	$ 3.755.689	$ 3.646.300	$3.658.454,00
66	CONEXIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	$ 1.657.940	$ 1.797.556	$ 1.745.200	$1.733.565,00

SOFIA DEL PILAR DIAZ BELTRAN
SECRETARIA DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Proyecto: Sandra Plazas - Profersional SGCC, Yeison Prada Asesor Externo SGCP
Reviso: Sofia del Pilar Diaz Beltran - Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana
Aprobo: Sofia del Pilar Diaz Beltran - Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana