PRESUPUESTO OFICIAL

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

LOTE 1 (VEHICULO POLICIA)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
1	Camineta tipo van para el traslado de personas privadas de la libertad o para la atencion de motivos de policia ETM-PN-006-A3 Vehiculo camioneta tipo VAN (Pasajeros y carga) ET-MPN-006-A3 - Especificacion Tecnica Movilidad Policia Nacional. (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 320.448.179	$ 320.448.179
				SUBTOTAL	**$ 320.448.179**
				IVA 19% ITEMS	**$ 60.885.154**
				LOTE 1 (VEHICULO POLICIA)	**$ 381.333.333**

LOTE 2 (CCTV)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
A. CCTV					
1	CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 2, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 12.489.721	$ 174.856.094
2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	7	$ 4.425.949	$ 30.981.643
3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1300	$ 31.351	$ 40.756.300
4	SWITCH DE ACCESO TIPO 4, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 72.589.423	$ 72.589.423
5	SWITCH TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 6.431.781	$ 90.044.934
6	MONITOR DE VISUALIZACIÓN PARA VIDEO WALL, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	4	$ 15.354.276	$ 61.417.104
7	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR(WORKSTATION), (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 25.924.808	$ 51.849.616
8	JOYSTICK DE OPERACIÓN, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 8.866.384	$ 17.732.768
9	UPS 1KVA CAMARA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 3.016.431	$ 42.230.034
10	SERVIDOR, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 109.783.930	$ 109.783.930
11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 106.230.689	$ 106.230.689
12	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 18.321.635	$ 18.321.635
13	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 7.055.408	$ 98.775.712
14	GABINETES DE POSTE/FACHADA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 3.671.683	$ 51.403.562
15	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 572.005	$ 8.008.070
16	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 581.077	$ 8.135.078
17	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	6	$ 940.853	$ 5.645.118
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	14	$ 3.658.454	$ 51.218.356
19	PUESTOS DE TRABAJO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 2.227.005	$ 4.454.010
20	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 5.148.447	$ 5.148.447

21	CONEXIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	14	$ 1.733.565	$ 24.269.910
22	CONTROL DE ACCESO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 11.305.446	$ 11.305.446
23	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 9.809.365	$ 9.809.365
24	UPS 3 KVA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 8.323.327	$ 8.323.327
25	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	1	$ 22.146.667	$ 22.146.667
				SUBTOTAL	**$ 1.125.437.238**
				IVA 19%	**$ 213.833.075**
				A. CCTV	**$ 1.339.270.313**

B. MATERIALES (MONTO AGOTABLE)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
1	AMARRES PLASTICOS DE 30 CM, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Bolsa x 50	2	$ 17.979	$ 35.958
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	2	$ 180.045	$ 360.090
3	BORNERA DE DISTRIBUCION 3X12, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 108.567	$ 217.134
4	BREAKER MONOFASICO ENCHUFABLE 20 AMP, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 23.181	$ 46.362
5	BREAKER PARA RIEL BIFASICO2X20, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 117.672	$ 235.344
6	BREAKER PARA RIEL MONOFASICO 1X20, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 32.618	$ 65.236
7	CABLE 12 AWG COLOR VERDE, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	2	$ 7.696	$ 15.392
8	CABLE DE COBRE DESNUDO 6 AWG, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	2	$ 17.720	$ 35.440
9	CABLE DUPLEX 2X16 BLANCO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	2	$ 7.271	$ 14.542
10	CABLE DUPLEX 2X16 ROJO NEGRO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	2	$ 7.446	$ 14.892
11	CABLE TRENZADO 3X12 FASE ROJA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	ML	2	$ 17.031	$ 34.062
12	CAJA DE PUESTA A TIERRA 30X30, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 271.546	$ 543.092
13	CAJA TERMINAL FIBRA OB, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 206.586	$ 413.172
14	CARGAS PARA SOLDADURA EXOTERMICA DE 55 G, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 37.325	$ 74.650
15	VARILLA COPPERWELD DE 2,40 X 5/8", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 466.342	$ 932.684
16	CINTA AISLANTE COLOR BLANCO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 9.020	$ 18.040
17	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 7.216	$ 14.432
18	CINTA AISLANTE COLOR ROJO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 9.259	$ 18.518
19	CINTA AISLANTE COLOR VERDE, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 9.414	$ 18.828
20	CINTA BANDIT 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 180.520	$ 361.040
21	CLAVIJA LEVINTON 15 AMP, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 22.182	$ 44.364
22	CONECTOR AUTODESFORRES 3MX100, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 353.556	$ 707.112
23	CONECTOR DE OJO CABLE 12, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 969	$ 1.938
24	CONECTOR DE OJO PARA CABLE 6, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 4.577	$ 9.154
25	CONECTOR PLASTIC ROJODE SOPORTE COLOR ROJO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 1.964	$ 3.928

26	CONECTOR RECTO (TERMINAL DE CORAZA) 1 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 26.868	$ 53.736
27	CONECTOR RECTO (TERMINAL DE CORAZA) 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 6.402	$ 12.804
28	CORAZA AMERICANA DE 1 1/2 ", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 32.856	$ 65.712
29	CORAZA AMERICANA DE 1/2 ", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 9.507	$ 19.014
30	FIBRA ÓPTICA MONOMODO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 31.779	$ 63.558
31	HEBILLAS BANDIT 1/2", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 1.471	$ 2.942
32	HERRAJES DE RETENCION Y SUSPESION, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 40.779	$ 81.558
33	HIDROSOLTA (BULTO), (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 185.859	$ 371.718
34	MOLDE PARA CABLE 6 PASANTE A VARILLA TERMINAL DE 5/8", (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 260.686	$ 521.372
35	MUFLAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 541.159	$ 1.082.318
36	ODF 24 PUERTOS+ENFRENTADORES, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 854.398	$ 1.708.796
37	PATCH CORD DE FIBRA SC MONOMODO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 82.287	$ 164.574
38	PATCH CORD UTP CAT 6A 1 MTS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 44.674	$ 89.348
39	PATCH CORD UTP CAT 6A 10 MTS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 130.991	$ 261.982
40	PATCH CORD UTP CAT 6A 5 MTS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 78.452	$ 156.904
41	PDU PARA RACK, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 105.950	$ 211.900
42	PIGTAILS MONOMODO SC, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 81.619	$ 163.238
43	PROTECTOR ELECTRONICO DE SOBRETENSION, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 70.395	$ 140.790
44	RIEL OMEGA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 60.106	$ 120.212
45	TAMPER SWITCH, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 31.783	$ 63.566
46	TARJETA DE GESTION SNMP, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 842.327	$ 1.684.654
47	TERMOSTATO ACTIVADOR DE EXTRACTO, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 175.189	$ 350.378
48	SWITCH TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 6.431.781	$ 12.863.562
49	Modulo SFP A, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 363.721	$ 727.442
50	Modulo SFP B, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 208.892	$ 417.784
51	TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA Y CAJA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 10.654	$ 21.308
52	TORNILLO 1/4 X 1" CON GUASA, TUERCA Y DOBLE ARANDELA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 3.032	$ 6.064
53	TORNILLO M6 PARA RACK, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 2.091	$ 4.182
54	TORNILLOS 5/16X1" CON GUASA, TUERCA Y DOBLE ARANDELA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 3.336	$ 6.672
55	TORNILLOS AUTOPERFORANTES, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 1.075	$ 2.150
56	TRANSFORMADOR 220 VAC-110VAC, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 204.428	$ 408.856
57	UPS 1KVA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 3.016.431	$ 6.032.862
58	VENTILADOR EXTRACTO 120 VAC, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 163.199	$ 326.398
59	CÁMARAS DOMO PTZ TIPO 2, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 12.489.721	$ 24.979.442
60	CÁMARAS FIJAS TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 4.425.949	$ 8.851.898
61	SWITCH TIPO 1, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 6.431.781	$ 12.863.562

62	GABINETES DE POSTE/FACHADA, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 3.671.683	$ 7.343.366
63	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 572.005	$ 1.144.010
64	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 581.077	$ 1.162.154
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	2	$ 3.658.454	$ 7.316.908
66	CONEXIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS, (Acorde a lo establecido en el Anexo de Especificaciones Tecnicas)	Und	2	$ 1.733.565	$ 3.467.130
				SUBTOTAL	**$ 99.572.228**
				IVA 19%	**$ 18.918.723**
				B. MATERIALES (MONTO AGOTABLE)	**$ 118.490.951**
				LOTE 2 (CCTV)	**$ 1.457.761.264**
				TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL (LOTE 1 + LOTE 2)	**$ 1.839.094.597**

Nota 1: Para el correcto diligenciemiento del presente formato, se debe tener en cuenta cada uno de los requerimientos establecidos en el documento anexo "ESPECIFICACIONES TECNICAS"

SOFÍA DEL PILAR DIAZ BELTRAN
Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana

Proyecto: Sndra Plazas - Profesional SGCC ; Jehison Prada Profesionla 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