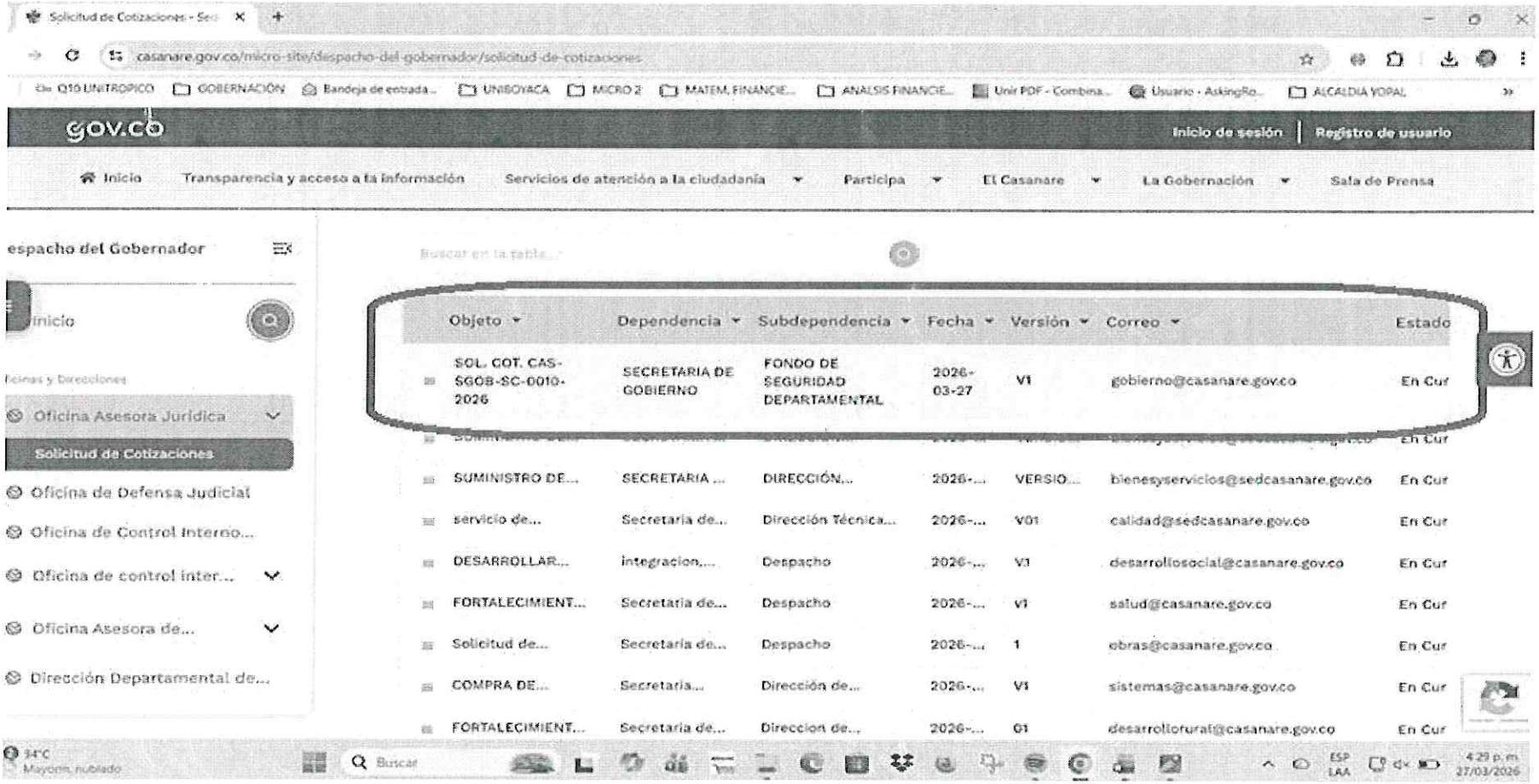
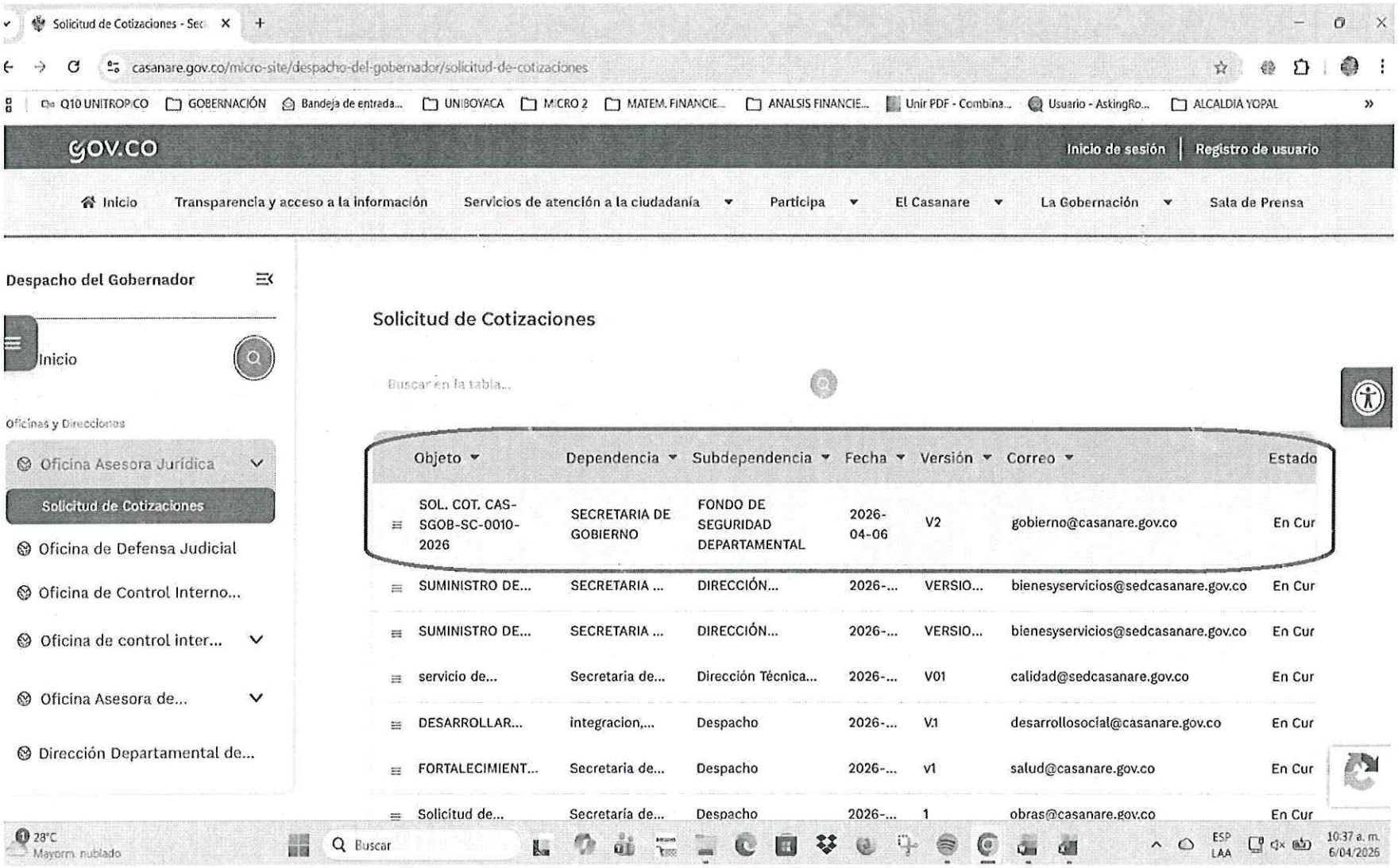
PUBLICACIÓN EVENTO DE COTIZACIÓN

No. CAS-SGOB-SC-0010-2026

VERSIÓN No. 1



VERSIÓN No. 2


Solicitud de Cotizaciones - Sec
casanare.gov.co/micro-site/despacho-del-gobernador/solicitud-de-cotizaciones
Q10 UNITROPICO
GOBERNACIÓN
Bandeja de entrada...
UNIBOYACA
MICRO 2
MATEM. FINANCIE...
ANALSIS FINANCIE...
Unir PDF - Combina...
Usuario - AskingRo...
ALCALDÍA YOPAL
gov.co
Inicio de sesión
Registro de usuario
Inicio
Transparencia y acceso a la información
Servicios de atención a la ciudadanía
Participa
El Casanare
La Gobernación
Sala de Prensa
Despacho del Gobernador
Inicio
Oficinas y Direcciones
Oficina Asesora Jurídica
Solicitud de Cotizaciones
Oficina de Defensa Judicial
Oficina de Control Interno...
Oficina de control inter...
Oficina Asesora de...
Dirección Departamental de...
Solicitud de Cotizaciones
Buscar en la tabla...
Objeto
Dependencia
Subdependencia
Fecha
Versión
Correo
Estado
SOL. COT. CAS-SGOB-SC-0010-2026
SECRETARIA DE GOBIERNO
FONDO DE SEGURIDAD DEPARTAMENTAL
2026-04-06
V2
gobierno@casanare.gov.co
En Cur
SUMINISTRO DE...
SECRETARIA ...
DIRECCIÓN...
2026-...
VERSIO...
bienesyservicios@sedcasanare.gov.co
En Cur
SUMINISTRO DE...
SECRETARIA ...
DIRECCIÓN...
2026-...
VERSIO...
bienesyservicios@sedcasanare.gov.co
En Cur
servicio de...
Secretaría de...
Dirección Técnica...
2026-...
V01
calidad@sedcasanare.gov.co
En Cur
DESARROLLAR...
integracion,...
Despacho
2026-...
V.1
desarrollosocial@casanare.gov.co
En Cur
FORTALECIMIENT...
Secretaría de...
Despacho
2026-...
v1
salud@casanare.gov.co
En Cur
Solicitud de...
Secretaría de...
Despacho
2026-...
1
obras@casanare.gov.co
En Cur
28°C
Mayorm. nublado
Buscar
ESP
LAA
10:37 a. m.
6/04/2026

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

ACTA DE VERIFICACIÓN DE COTIZACIONES ALLEGADAS A LA SOLICITUD No. CAS-SGOB-SC-0010-2026

OBJETO: ACTUALIZACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA (CCTV), COMUNICACIONES Y SOLUCIONES DE RADIOFRECUENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

El día 13 de abril de 2026 se procede a realizar verificación y validación de cotizaciones allegadas por correo electrónico, de acuerdo con la solicitud de cotización No. CAS-SGOB-SC-0010-2026 realizada por la entidad.

Las cotizaciones allegadas son las siguientes:

1. SS7 COMUNICACIONES
2. AGA INGENIERÍA
3. SANCA INGENIERÍA

A continuación, se procede a verificar y validar la idoneidad de los proveedores, asegurando que sean competentes técnica y jurídicamente para ofrecer los bienes y servicios requeridos.

COTIZACIONES DE ELEMENTOS VETERINARIOS:

REQUISITO	COTIZACIÓN 1			COTIZACIÓN 2			COTIZACIÓN 3		
	CUMPLE	NO CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	NA
PERSONA JURÍDICA Allega certificado de existencia y representación legal con vigencia de expedición no mayor a 30 días	X			X			X		
PERSONA NATURAL Allega certificado matricula mercantil con vigencia de expedición no mayor a 30 días			X			X			X
RUT Registro Único Tributaric con fecha de generación no mayor a 15 días.	X			X			X		
CEDULA DE CIUDADANIA Copia de documento de identidad del representante legal o de la persona natural cotizante.	X			X			X		
PERSONA JURÍDICA Objeto social registrado en el certificado de existencia y representación legal guarda relación con el objeto del proceso contractual.	X			X			X		

REQUISITO	COTIZACIÓN 1			COTIZACIÓN 2			COTIZACIÓN 3		
	CUMPLE	NO CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	NA
PERSONA NATURAL. Actividades económicas CIIU registradas en el RUT o registro mercantil están relacionadas con los bienes o servicios objeto de la solicitud.			X			X			X
ANTECEDENTES La persona jurídica y representante legal, o persona natural no presenta inhabilidades o restricciones para contratar. Antecedentes disciplinarios, fiscales, penales y medidas correctivas.	X			X			X		
DEBERES FORMALES DE ACTUALIZACIÓN O RENOVACIÓN La persona jurídica o persona natural cumplió con los deberes formales de actualización o renovación de su matrícula mercantil.	X			X			X		
COTIZACIÓN La cotización allegada contiene todos los ítems requeridos; corresponden con la descripción técnica, unidad de medida y cantidad solicitada por la Entidad.	X			X			X		
OBLIGACIONES TRIBUTARIAS La cotización allegada es coherente con las calidades tributarias del proveedor registradas en registro Único Tributario RUT.	X			X			X		

En constancia firman:

WILSON ELIAN RODRIGUEZ
Profesional Contratado

LINA YOHANA GUZMAN
Profesional Contratado

ADRIAN FELIPE GAITAN
Profesional Contratado

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

GOBERNACIÓN DE CASANARE
ESTUDIO DE MERCADO

FECHA	13 DE ABRIL 2026
No. E.P.	2026-01844
OBJETO	ACTUALIZACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA (CCTV), COMUNICACIONES Y SOLUCIONES DE RADIOFRECUENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Teniendo en cuenta el objeto a contratar, la Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana, mediante escrito solicitó a tres (3) empresas la cotización de los bienes o servicios, el cual incluye los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO O CONSULTORIA	Unidad de Medida	CANTIDAD	COTIZACION No.1 - SS7		COTIZACION No.2 - AGA INGENIERÍA		COTIZACION No.3 - SANCA		MENOR VALOR	PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION (%).	VALOR DE REFERENCIA		
				Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL					VALOR UNITARIO (Sin IVA)	VALOR PARCIAL	CRITERIO
COMPONENTE TECNOLÓGICO																
1	Antena parabólica direccional para enlaces PTP en banda 5?GHz (4.7-5.8?GHz), ganancia 30?dBi, polarización dual, conector RP-SMA	UND	1	1.899.000	1.899.000	1.880.000	1.880.000	1.890.000	1.890.000	1.880.000	1.889.667	9.504	1	$ 1.880.000	$ 1.880.000	MENOR VALOR
2	Bandeja de FO deslizable para 4 modulos	UND	1	185.900	185.900	185.300	185.300	186.506	186.506	185.300	185.902	603	0	$ 185.300	$ 185.300	MENOR VALOR
3	Bandeja Fija o ajustable Ventilada de 1U para Gabinete 19" x 60 cm	UND	1	175.000	175.000	175.500	175.500	174.900	174.900	174.900	175.133	321	0	$ 174.900	$ 174.900	MENOR VALOR
4	Barrajes de Distribución de Cobre Para conexiones de distribución AC y DC, 16 mm²	UND	1	109.958	109.958	112.958	112.958	105.000	105.000	105.000	109.305	4.019	4	$ 105.000	$ 105.000	MENOR VALOR
5	Batería de Litio LiFePO? 12?V 200?Ah, 6000 ciclos, < 28?kg	UND	1	2.520.000	2.520.000	2.550.000	2.550.000	2.590.000	2.590.000	2.520.000	2.553.333	35.119	1	$ 2.520.000	$ 2.520.000	MENOR VALOR
6	Batería de Litio LiFePO4 de 24 V y 100 Ah, energía útil 2,56 kWh, con vida útil de hasta 6.000 ciclos (> 80% de descarga), incorpora	UND	1	4.195.000	4.195.000	4.210.000	4.210.000	4.199.000	4.199.000	4.195.000	4.201.333	7.767	0	$ 4.195.000	$ 4.195.000	MENOR VALOR
7	Batería de litio LiFePO? de 48?V y 100?Ah, energía útil aproximada de 4,8?kWh, con vida útil larga (> a 6.000 ciclos al 80% de	UND	1	4.788.000	4.788.000	4.789.900	4.789.900	4.790.900	4.790.900	4.788.000	4.789.600	1.473	0	$ 4.788.000	$ 4.788.000	MENOR VALOR
8	Borneras, terminales, puesta a tierra	UND	1	35.000	35.000	38.900	38.900	35.900	35.800	35.000	36.567	2.060	6	$ 35.000	$ 35.000	MENOR VALOR
9	Breaker de Riel Monopolar 1 X 10 AMP 6 KA	UND	1	26.800	26.800	26.000	26.000	25.300	25.300	25.300	26.033	751	3	$ 25.300	$ 25.300	MENOR VALOR
10	Cable Encauchetado 2 x 16 AWG Cobre	ML	1	4.000	4.000	4.150	4.150	4.200	4.200	4.000	4.117	104	3	$ 4.000	$ 4.000	MENOR VALOR
11	Cable HDMI de alta velocidad con longitud de 10 m, compatible con transmisión de video en resolución hasta 4K en soporte para frecuencias	UND	1	65.100	65.100	64.900	64.900	64.400	64.400	64.400	64.800	361	1	$ 64.400	$ 64.400	MENOR VALOR
12	Cable HDMI de alta velocidad de 10?m, compatible con video hasta 4K y audio multicanal, con conectores reforzados y	UND	1	66.900	66.900	69.000	69.000	65.900	65.900	65.900	67.267	1.582	2	$ 65.900	$ 65.900	MENOR VALOR
13	Abrazadera De Extremo Muerto Fija	UND	1	31.900	31.900	32.000	32.000	31.700	31.700	31.700	31.867	153	0	$ 31.700	$ 31.700	MENOR VALOR
14	Caja de conexiones y soporte metálico para cámaras tipo bullet o domo, fabricada en aleación de aluminio, diseñada para resistir	UND	1	85.000	85.000	80.000	80.000	82.000	82.000	80.000	82.333	2.517	3	$ 80.000	$ 80.000	MENOR VALOR
15	Caja de empalme de fibra tipo mondragon 4/6 hilos	UND	1	196.000	196.000	194.900	194.900	193.000	193.000	193.000	194.633	1.518	1	$ 193.000	$ 193.000	MENOR VALOR
16	Canaleta rigida de PVC C100x45, color blanco, 100?mm de ancho x 45?mm de alto, longitud de ?2m, nivel de protección IP43	UND	1	85.900	85.900	86.900	86.900	85.000	85.000	85.000	85.933	950	1	$ 85.000	$ 85.000	MENOR VALOR
17	conector bimetálico 1 perno 6 2	UND	1	18.400	18.400	18.900	18.900	18.200	18.200	18.200	18.500	361	2	$ 18.200	$ 18.200	MENOR VALOR
18	Conectores tipo N o RP SMA	UND	1	19.000	19.000	17.800	17.800	17.000	17.000	17.000	17.933	1.007	6	$ 17.000	$ 17.000	MENOR VALOR
19	Estructura tipo poste a 30° para dos (2) paneles solares, fabricada en aluminio crudo. Incluye tornillería de acero inoxidable con fijación	UND	1	1.790.000	1.790.000	1.790.900	1.790.900	1.799.000	1.799.000	1.790.000	1.793.300	4.957	0	$ 1.790.000	$ 1.790.000	MENOR VALOR
20	Fibra Óptica Monomodo ADSS (24 hilos, Loose Tube, SPAN 100-300 m)	ML	1	16.950	16.950	16.600	16.600	16.900	16.900	16.600	16.817	189	1	$ 16.600	$ 16.600	MENOR VALOR
21	Herraje de retención helicoidal para Fibra Óptica Monomodo ADSS	UND	1	8.600	8.600	8.950	8.950	8.800	8.800	8.600	8.783	176	2	$ 8.600	$ 8.600	MENOR VALOR
22	Herraje trompo platina para fibra óptica	UND	1	4.600	4.600	4.700	4.700	4.650	4.850	4.600	4.717	126	3	$ 4.600	$ 4.600	MENOR VALOR
23	Inversor híbrido de 1000 W, entrada DC 24 V nominal (25,6 V), salida AC 120 V monofásica a 60 Hz, con control de cargas MPPT de 80 A	UND	1	2.533.500	2.533.500	2.540.900	2.540.900	2.520.000	2.520.000	2.520.000	2.531.467	10.597	0	$ 2.520.000	$ 2.520.000	MENOR VALOR
24	Inversor híbrido trifásico de 10?kVA, diseñado para trabajar con bancos de baterías de 48?V, con capacidad de entrada fotovoltaica de	UND	1	21.450.900	21.450.900	21.420.900	21.420.900	20.400.000	20.400.000	20.400.000	21.090.600	598.265	3	$ 20.400.000	$ 20.400.000	MENOR VALOR
25	Módulo de conversión y suministro de potencia DC 12?V / 27A - 247W	UND	1	288.900	288.900	287.900	287.900	283.900	283.900	283.900	286.900	2.646	1	$ 283.900	$ 283.900	MENOR VALOR

26	Modulo de panel solar fotovoltaico de 550 W a	UND	1	1.985.900	1.985.900	1.990.000	1.990.000	1.989.000	1.989.000	1.985.900	1.988.300	2.138	0	$ 1.985.900	$ 1.985.900	MENOR VALOR
27	Modulo de ProtecNet Stanlone Surge Protector For 10/100/1000 Base	UND	1	153.500	153.500	155.900	155.900	152.000	152.000	152.000	153.800	1.967	1	$ 152.000	$ 152.000	MENOR VALOR
28	NVR con inteligencia artificial para análisis avanzado de video, con capacidad de hasta 64 canales IP, soporte de resoluciones de hasta	UND	1	30.925.900	30.925.900	30.895.000	30.895.000	30.625.000	30.625.000	30.625.000	30.815.300	165.527	1	$ 30.625.000	$ 30.625.000	MENOR VALOR
29	Pedestal modular de piso para videowall de 55?, fabricado en aluminio ligero (?21?kg), dimensiones aprox. 1313?x?1000?x?2102?mm	UND	1	2.070.000	2.070.000	2.120.900	2.120.900	2.099.000	2.099.000	2.070.000	2.096.633	25.532	1	$ 2.070.000	$ 2.070.000	MENOR VALOR
30	Protecion de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	52.800	52.800	55.000	55.000	53.900	53.900	52.800	53.900	1.100	2	$ 52.800	$ 52.800	MENOR VALOR
31	Rack metálico vertical para soporte de seis baterías de litio LifePO? de 48?V y 100?Ah, fabricado en acero con recubrimiento	UND	1	595.900	595.900	599.800	599.800	590.000	590.000	590.000	595.233	4.934	1	$ 590.000	$ 590.000	MENOR VALOR
32	Reflector LED 100W IP65	UND	1	182.900	182.900	185.900	185.900	180.000	180.000	180.000	182.933	2.950	2	$ 180.000	$ 180.000	MENOR VALOR
33	Servidor: Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.a generación, con hasta 24 núcleos por procesador (Portal Informe	UND	1	89.949.000	89.949.000	86.959.900	86.959.900	86.920.900	86.920.900	86.920.900	87.943.267	1.737.125	2	$ 86.920.900	$ 86.920.900	MENOR VALOR
34	Soporte metálico de montaje universal para cámaras tipo bullet o domo, fabricado en	UND	1	242.000	242.000	239.000	239.000	230.000	230.000	230.000	237.000	6.245	3	$ 230.000	$ 230.000	MENOR VALOR
35	Soportes metálicos para antenas PTP, en acero galvanizado de alta resistencia, con herrajes	UND	1	117.900	117.900	118.000	118.000	115.000	115.000	115.000	116.967	1.704	1	$ 115.000	$ 115.000	MENOR VALOR
36	Soporte mural de mantenimiento frontal para videowall de 55?, fabricado en acero laminado	UND	1	1.460.000	1.460.000	1.459.900	1.459.900	1.452.000	1.452.000	1.452.000	1.457.300	4.590	0	$ 1.452.000	$ 1.452.000	MENOR VALOR
37	Temporizador digital programable para montaje en riel DIN, alimentado a 220 VAC, con pantalla LCD y capacidad de configuración	UND	1	110.000	110.000	105.900	105.900	98.000	98.000	98.000	104.633	6.099	6	$ 98.000	$ 98.000	MENOR VALOR
38	Terminal Prensados	UND	1	5.100	5.100	4.900	4.900	4.800	4.800	4.800	4.933	153	3	$ 4.800	$ 4.800	MENOR VALOR
39	Terminales de anillo tubular y terminales de anillo de alambre de crimpado AWG)	UND	1	21.978	21.978	19.978	19.978	25.978	25.978	19.978	22.645	3.055	13	$ 19.978	$ 19.978	MENOR VALOR
40	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	452.800	452.800	455.900	455.900	452.000	452.000	452.000	453.567	2.060	0	$ 452.000	$ 452.000	MENOR VALOR
41	Tubo cobre 1/2"	ML	1	10.150	10.150	10.500	10.500	10.800	10.800	10.150	10.483	325	3	$ 10.150	$ 10.150	MENOR VALOR
42	Tubo cobre flexible 1/4"	ML	1	11.617	11.617	11.800	11.800	12.000	12.000	11.617	11.806	192	2	$ 11.617	$ 11.617	MENOR VALOR
43	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 10 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm, tecnología	UND	1	1.789.000	1.789.000	1.789.900	1.789.900	1.775.000	1.775.000	1.775.000	1.784.633	8.355	0	$ 1.775.000	$ 1.775.000	MENOR VALOR
44	Accesorios de montaje e instalación puntos de datos	UND	1	1.500	1.500	1.800	1.800	1.600	1.600	1.500	1.633	153	9	$ 1.500	$ 1.500	MENOR VALOR
45	Accesorios de montaje (tornillos, fijaciones, cintillos, canalizaciones)	KIT	1	93.100	93.100	92.000	92.000	92.900	92.900	92.000	92.667	586	1	$ 92.000	$ 92.000	MENOR VALOR
46	Cable Encauchetado 3 x 6 AWG Cobre	ML	1	47.900	47.900	45.800	45.800	44.300	44.300	44.300	46.000	1.808	4	$ 44.300	$ 44.300	MENOR VALOR
47	Cable encauchetado THHN/THWN 2 x 8 AWG x metro negro Certificado	ML	1	23.400	23.400	24.400	24.400	23.700	23.700	23.400	23.833	513	2	$ 23.400	$ 23.400	MENOR VALOR
48	Brida de apoyo para poste metálico, con diámetro compatible para secciones de 8", 6"	UND	1	180.000	180.000	192.000	192.000	185.500	185.500	180.000	185.833	6.007	3	$ 180.000	$ 180.000	MENOR VALOR
49	Cable de red CAT6 (para conexión Ethernet)	M	1	5.100	5.100	5.150	5.150	5.200	5.200	5.100	5.150	50	1	$ 5.100	$ 5.100	MENOR VALOR
50	Cable De Red RJ45 Utp 20 Metros Categoría 6	UND	1	19.200	19.200	18.000	18.000	20.900	20.900	18.000	19.367	1.457	8	$ 18.000	$ 18.000	MENOR VALOR
51	Cable UTP Cat 6 tipo exterior con chaqueta exterior tipo UV y blindaje de descargas	ML	1	4.500	4.500	4.800	4.800	4.750	4.750	4.500	4.683	161	3	$ 4.500	$ 4.500	MENOR VALOR
52	Cableado de Red LAN para la conexión del joystick a la red a 3 metros	UND	1	110.000	110.000	109.900	109.900	112.400	112.400	109.900	110.767	1.415	1	$ 109.900	$ 109.900	MENOR VALOR
53	Cables de comunicación RS485 x 20Metros	UND	1	27.890	27.890	26.890	26.890	26.000	26.000	26.000	26.927	946	4	$ 26.000	$ 26.000	MENOR VALOR
54	Cables de conexión HDMI / DVI / DisplayPort para enlace de monitores x 9Mts	UND	1	203.458	203.458	202.458	202.458	197.458	197.458	197.458	201.125	3.215	2	$ 197.458	$ 197.458	MENOR VALOR
55	Caja de Inspección para Puesta a Tierra 300x300 mm con Tapa Plástica Negra	UND	1	188.000	188.000	186.900	186.900	186.000	186.000	186.000	186.967	1.002	1	$ 186.000	$ 186.000	MENOR VALOR
56	CABLE CONVERTIDOR USB 2.0 A SERIAL RS232 1.5 MTS CONSMO	UND	1	20.500	20.500	19.900	19.900	19.800	19.800	19.800	20.067	379	2	$ 19.800	$ 19.800	MENOR VALOR
57	Caja de Empalme Tipo Domo Mufla Fibra Óptica 24 hilos	UND	1	431.200	431.200	430.000	430.000	429.400	429.400	429.400	430.200	917	0	$ 429.400	$ 429.400	MENOR VALOR
58	Cámara IP fija para exteriores 4?MP, sensor CMOS progresivo 1/1.8?, lente varifocal motorizado de 2.7-13.5?mm, iluminador IR	UND	1	3.209.900	3.209.900	3.205.900	3.205.900	3.199.900	3.199.900	3.199.900	3.205.233	5.033	0	$ 3.199.900	$ 3.199.900	MENOR VALOR
59	Cámara IP fija tipo domo para interiores, resolución 2?MP, sensor CMOS progresivo 1/2.8?, lente motorizado de enfoque 2.8	UND	1	2.890.000	2.890.000	2.900.000	2.900.000	2.870.000	2.870.000	2.870.000	2.886.667	15.275	1	$ 2.870.000	$ 2.870.000	MENOR VALOR
60	Cámara IP LPR de alta resolución para reconocimiento de placas, con sensor mínimo de 4?MP, lente motorizado de enfoque	UND	1	8.675.900	8.675.900	8.669.900	8.669.900	8.660.000	8.660.000	8.660.000	8.668.600	8.029	0	$ 8.660.000	$ 8.660.000	MENOR VALOR
61	Cámara PTZ IP de alta resolución (mínimo 4?MP, sensor CMOS 1/1.8?) con zoom óptico 30x (rango 4.7?a?141?mm), iluminador IR de	UND	1	9.299.000	9.299.000	9.300.000	9.300.000	9.295.000	9.295.000	9.295.000	9.298.000	2.646	0	$ 9.295.000	$ 9.295.000	MENOR VALOR
62	Chapa de Seguridad Con Manija Oscilante de Poliamina con llave	UND	1	31.000	31.000	33.000	33.000	36.000	36.000	31.000	33.333	2.517	8	$ 31.000	$ 31.000	MENOR VALOR

64	3M Aislante Scotch Super 33 - 19 mm x 20	UND	1	30.100	30.100	28.100	28.100	33.100	33.100	28.100	30.433	2.517	8	$ 28.100	$ 28.100	MENOR VALOR
	Conector De Red Plug RJ45 Cat 6 X 10 Und Metálico Blindado	UND	1	11.100	11.100	12.000	12.000	11.900	11.900	11.100	11.667	493	4	$ 11.100	$ 11.100	MENOR VALOR
65	Terminal de control de acceso facial con pantalla táctil LCD de 7", cámara dual de 2MP, detección en menos de 0.2 s, reconocimiento de 0.3	UND	1	5.676.000	5.676.000	5.676.900	5.676.900	5.670.900	5.670.900	5.670.900	5.674.600	3.236	0	$ 5.670.900	$ 5.670.900	MENOR VALOR
66	Corona Antiescalatoria de 18 puntas metálicas de 50 centímetros de larga, puntas dirigidas alternadamente hacia arriba y hacia abajo	UND	1	283.000	283.000	284.900	284.900	295.000	295.000	283.000	287.633	6.450	2	$ 283.000	$ 283.000	MENOR VALOR
67	Cuñas en lamina de acero HR (A36 de 1/2" L=20mm x 85mm)	UND	1	154.000	154.000	154.900	154.900	155.000	155.000	154.000	154.633	551	0	$ 154.000	$ 154.000	MENOR VALOR
68	Decodificador de video IP multicanal con procesador embebido y sistema operativo Linux, compatible con formatos de cámara	UND	1	8.950.000	8.950.000	8.920.900	8.920.900	8.911.000	8.911.000	8.911.000	8.927.300	20.272	0	$ 8.911.000	$ 8.911.000	MENOR VALOR
69	Disco duro de 1TB, formato 3.5", con interfaz SATA 6Gb/s, velocidad de rotación de 7200RPM, Memoria de 256MB, Diseñado para	UND	1	1.650.000	1.650.000	1.669.900	1.669.900	1.680.900	1.680.900	1.650.000	1.666.933	15.662	1	$ 1.650.000	$ 1.650.000	MENOR VALOR
70	Entrada de Carga AC 110V	UND	1	154.000	154.000	154.900	154.900	156.000	156.000	154.000	154.967	1.002	1	$ 154.000	$ 154.000	MENOR VALOR
71	Toma corriente 40A, 22?V, con polo a tierra	UND	1	99.100	99.100	99.800	99.800	98.000	98.000	98.000	98.967	907	1	$ 98.000	$ 98.000	MENOR VALOR
72	Fusibles Térmico 10a 250v 250"	UND	1	11.800	11.800	9.800	9.800	12.300	12.300	9.800	11.300	1.323	12	$ 9.800	$ 9.800	MENOR VALOR
73	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, de 19", X 70 cm de alto x 70 cm de profundidad, con puerta para poste	UND	1	1.750.000	1.750.000	1.755.000	1.755.000	1.752.900	1.752.900	1.750.000	1.752.633	2.511	0	$ 1.750.000	$ 1.750.000	MENOR VALOR
74	Interruptor termomagnético monopolar 20A a 25A, 35-40 kA	UND	1	97.900	97.900	95.900	95.900	98.000	98.000	95.900	97.267	1.165	1	$ 95.900	$ 95.900	MENOR VALOR
75	Inversor Cargador con capacidad de 1KVA 110 V AC 12VDC Hibrido con Controlador de carga MPPT con Onda pura modal Puerto de sitio	UND	1	2.119.500	2.119.500	2.121.900	2.121.900	2.115.000	2.115.000	2.115.000	2.118.800	3.503	0	$ 2.115.000	$ 2.115.000	MENOR VALOR
76	Teclado de red con pantalla táctil de 10.1", joystick de 4 ejes, sistema operativo basado en Linux, diseño ergonómico con	UND	1	4.910.000	4.910.000	4.920.000	4.920.000	4.900.000	4.900.000	4.900.000	4.910.000	10.000	0	$ 4.900.000	$ 4.900.000	MENOR VALOR
77	Kit de montaje (caja de conexión estanca, Prensaestopas metálicos o plásticos, bandeja de montaje, tornillería,	UND	1	131.500	131.500	131.250	131.250	130.000	130.000	130.000	130.917	804	1	$ 130.000	$ 130.000	MENOR VALOR
78	Brazo metálico de exteriores para cámara PTZ, fabricado en acero electro galvanizado con pintura electrostática, diseñado para	UND	1	615.900	615.900	620.000	620.000	610.000	610.000	610.000	615.300	5.027	1	$ 610.000	$ 610.000	MENOR VALOR
79	Pantalla profesional de 55 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), retroiluminación directa tipo LED, bisel	UND	1	10.966.800	10.966.800	10.970.000	10.970.000	10.969.900	10.969.900	10.966.800	10.968.900	1.819	0	$ 10.966.800	$ 10.966.800	MENOR VALOR
80	Módulo Acoplador LC Duplex, para Fibra Óptica	UND	1	79.000	79.000	78.800	78.800	78.200	78.200	78.200	78.667	416	1	$ 78.200	$ 78.200	MENOR VALOR
81	Multitoma horizontal para rack 19" (EIA/ECA-310-E) con 8 tomacorrientes NEMA 5-15R (15A-125V AC) con polo a tierra aislado, breaker de	UND	1	250.000	250.000	252.000	252.000	248.000	248.000	248.000	250.000	2.000	1	$ 248.000	$ 248.000	MENOR VALOR
82	Organizador Horizontal 60x80	UND	1	95.000	95.000	105.000	105.000	110.000	110.000	95.000	103.333	7.638	7	$ 95.000	$ 95.000	MENOR VALOR
83	Pararrayos punta Franklin fabricado en bronce duro cromado de 5/8" de diámetro	UND	1	147.900	147.900	152.000	152.000	157.900	157.900	147.900	152.600	5.027	3	$ 147.900	$ 147.900	MENOR VALOR
84	Batería Estacionaria de 12V a 150H AGM Uno solar	UND	1	2.359.000	2.359.000	2.350.000	2.350.000	2.359.900	2.359.900	2.350.000	2.356.300	5.474	0	$ 2.350.000	$ 2.350.000	MENOR VALOR
85	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	56.000	56.000	55.900	55.900	55.200	55.200	55.200	55.700	436	1	$ 55.200	$ 55.200	MENOR VALOR
86	Patch panel de 12 ptos Cat 6	UND	1	166.900	166.900	166.000	166.000	166.293	166.293	166.000	166.398	459	0	$ 166.000	$ 166.000	MENOR VALOR
87	Perno de anclaje ASTM A 490 de 5/8 X 50 cm, tuerca-contratuerca L=200 mm	UND	1	55.573	55.573	57.573	57.573	59.573	59.573	55.573	57.573	2.000	3	$ 55.573	$ 55.573	MENOR VALOR
88	Perno L Llave Inoxidable M6 X 150 (15cm)	UND	1	21.773	21.773	19.773	19.773	22.773	22.773	19.773	21.440	1.528	7	$ 19.773	$ 19.773	MENOR VALOR
89	Pernos de Expansión M8 Para asegurar el soporte de montaje en superficies sólidas.	UND	1	2.000	2.000	2.500	2.500	2.200	2.200	2.000	2.233	252	11	$ 2.000	$ 2.000	MENOR VALOR
90	Patchcord de fibra monomodo simplex SC/APC a LC/UPC x 1m	UND	1	7.000	7.000	6.700	6.700	6.500	6.500	6.500	6.733	252	4	$ 6.500	$ 6.500	MENOR VALOR
91	Poste Metálico Articulado de 18 metros, con secciones de 8", 6" y 4" de diámetro	UND	1	3.130.000	3.130.000	3.120.900	3.120.900	3.150.900	3.150.900	3.120.900	3.133.933	15.382	0	$ 3.120.900	$ 3.120.900	MENOR VALOR
92	UPS trifásica de 10 kVA, tecnología online de doble conversión, con entrada y salida 208/220/? 120/127V, forma de onda senoidal p	UND	1	59.090.900	59.090.900	59.120.000	59.120.000	59.050.000	59.050.000	59.050.000	59.086.967	35.165	0	$ 59.050.000	$ 59.050.000	MENOR VALOR
93	Servidor Rack 2U de doble socket con CPU Intel de 10 12 núcleos (según versión),7GB RAM DDR5 inicial (expandible), soporta	UND	1	77.599.000	77.599.000	77.600.000	77.600.000	78.900.000	78.900.000	77.599.000	78.033.000	750.844	1	$ 77.599.000	$ 77.599.000	MENOR VALOR
94	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	52.800	52.800	55.000	55.000	53.900	53.900	52.800	53.900	1.100	2	$ 52.800	$ 52.800	MENOR VALOR
95	Altavoz IP tipo bocina de 25?W para exteriores con protección IP67, audio bidireccional, 115 y	UND	1	2.659.000	2.659.000	2.789.000	2.789.000	2.665.900	2.665.900	2.659.000	2.704.633	73.145	3	$ 2.659.000	$ 2.659.000	MENOR VALOR
96	Tomacorriente Aéreo 520CV Amarillo 20A	UND	1	58.600	58.600	59.100	59.100	59.000	59.000	58.600	58.900	265	0	$ 58.600	$ 58.600	MENOR VALOR
97	Clavija 520PV Amarillo 20A	UND	1	25.000	25.000	25.500	25.500	25.900	25.900	25.000	25.467	451	2	$ 25.000	$ 25.000	MENOR VALOR
98	Sujeción tipo hanger en tubería galvanizada	UND	1	46.900	46.900	49.850	49.850	47.900	47.900	46.900	48.217	1.500	3	$ 46.900	$ 46.900	MENOR VALOR
99	Radio conectorizado para enlaces punto a punto en banda 5.1-5.875Hz, capacidad hasta 600Mbps, puerto Ethernet Gigabit	UND	1	5.830.000	5.830.000	5.780.000	5.780.000	5.795.000	5.795.000	5.780.000	5.801.667	25.658	0	$ 5.780.000	$ 5.780.000	MENOR VALOR

KIT 89209	Switch industrial administrable L2 de 8 Gigabit RJ45 con PoE+ o (1) puerto Gigabit SFP combo independiente + Conectividad de Enlace fibra de 24 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ (802.3af/at) + 4 ranuras SFP combo + Potencia total PoE: 370W + Administración	UND	1	1.790.000	1.790.000	1.799.000	1.799.000	1.888.000	1.888.000	1.790.000	1.825.667	54.169	3	$ 1.790.000	$ 1.790.000	MENOR VALOR
101		UND	1	3.060.000	3.060.000	3.068.000	3.068.000	3.114.000	3.114.000	3.060.000	3.080.667	29.143	1	$ 3.060.000	$ 3.060.000	MENOR VALOR
102	Luz infrarroja continua con 16 LEDs de 850 nm, alcance de 16 a 50?m, vida útil 750?000h, alimentación AC 100-240V, consumo 336Wat	UND	1	4.890.000	4.890.000	4.799.000	4.799.000	4.792.000	4.792.000	4.792.000	4.827.000	54.672	1	$ 4.792.000	$ 4.792.000	MENOR VALOR
103	Breaker de Riel Tripolar 3 X 63 AMP 10 KA	UND	1	175.000	175.000	180.000	180.000	176.900	176.900	175.000	177.300	2.524	1	$ 175.000	$ 175.000	MENOR VALOR
104	Brazo en T de aleación de aluminio con collarín y anclaje reforzado, diseñado para fijar cámara IP al centro de techo, consultando	UND	1	899.900	899.900	898.000	898.000	905.000	905.000	898.000	900.967	3.620	0	$ 898.000	$ 898.000	MENOR VALOR
105	tornillos autorroscantes de acero inoxidable	KIT	1	2.400	2.400	1.800	1.800	1.400	1.400	1.400	1.867	503	27	$ 1.400	$ 1.400	MENOR VALOR
106	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	452.800	452.800	455.900	455.900	452.000	452.000	452.000	453.567	2.060	0	$ 452.000	$ 452.000	MENOR VALOR
107	Cerradura electromagnética para una puerta, con fuerza de sujeción estática de 272-307kg y alimentación dual 12V/24VDC/50Hz-6 A	UND	1	299.000	299.000	300.000	300.000	315.900	315.900	299.000	304.967	9.482	3	$ 299.000	$ 299.000	MENOR VALOR
108	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador	UND	1	644.300	644.300	647.500	647.500	642.900	642.900	642.900	644.900	2.358	0	$ 642.900	$ 642.900	MENOR VALOR
109	MicroSD 256?GB, formato 1F, clase P100, alta velocidad de lectura/escritura, soporte para	UND	1	239.000	239.000	240.000	240.000	236.000	236.000	236.000	238.333	2.082	1	$ 236.000	$ 236.000	MENOR VALOR
110	UPS de 2 kVA tipo online de doble conversión, diseñado para respaldo y protección de	UND	1	2.250.000	2.250.000	2.200.000	2.200.000	2.230.000	2.230.000	2.200.000	2.226.667	25.166	1	$ 2.200.000	$ 2.200.000	MENOR VALOR
111	Ventilador extractor axial metálico de 120 x 120 mm para instalación en gabinete o rack	UND	1	97.750	97.750	97.600	97.600	97.000	97.000	97.000	97.450	397	0	$ 97.000	$ 97.000	MENOR VALOR
112	Tomacorriente bifásica tipo 40A 220 V	UND	1	39.600	39.600	40.200	40.200	39.450	39.450	39.450	39.817	375	1	$ 39.450	$ 39.450	MENOR VALOR
113	Conector de autodesforre calibre 8/10 AWG	UND	1	1.750	1.750	1.680	1.680	1.650	1.650	1.650	1.693	51	3	$ 1.650	$ 1.650	MENOR VALOR
114	Tomacorriente bifásico tipo nema 6-20R 20A 220 V	UND	1	27.900	27.900	28.100	28.100	27.700	27.700	27.700	27.900	200	1	$ 27.700	$ 27.700	MENOR VALOR
115	Aire acondicionado tipo Split de 12.000 BTU con motor inverter y refrigerante ecológico 833, operando a 220V, con consumo mínimo	UND	1	3.220.900	3.220.900	3.219.000	3.219.000	3.210.000	3.210.000	3.210.000	3.216.633	5.823	0	$ 3.210.000	$ 3.210.000	MENOR VALOR
116	Aire acondicionado tipo Split con capacidad de enfriamiento de 36,000 BTU/h y calefacción de 35,800 BTU/h, operando a 208 voltios/60	UND	1	6.690.900	6.690.900	6.699.000	6.699.000	6.670.900	6.670.900	6.670.900	6.686.933	14.464	0	$ 6.670.900	$ 6.670.900	MENOR VALOR
117	Interruptor termomagnético bipolar de 25A, con capacidad de ruptura de 10 kA, curva C, diseñado para instalación sobre riel DIN	UND	1	38.000	38.000	37.800	37.800	37.600	37.600	37.600	37.800	200	1	$ 37.600	$ 37.600	MENOR VALOR
118	Soporte para altavoz IP de montaje en poste, fabricado en acero galvanizado, resistente a la intemperie, con abrazaderas ajustables u	UND	1	410.500	410.500	405.900	405.900	399.900	399.900	399.900	405.433	5.315	1	$ 399.900	$ 399.900	MENOR VALOR
119	Terminal de Ojo Barril WG para Batería	UND	1	14.900	14.900	15.400	15.400	14.700	14.700	14.700	15.000	361	2	$ 14.700	$ 14.700	MENOR VALOR
120	Bandeja ODF de Fibra Óptica LC 24 Hilos para Rack	UND	1	728.000	728.000	729.900	729.900	728.000	728.000	728.000	728.633	1.097	0	$ 728.000	$ 728.000	MENOR VALOR
121	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	56.000	56.000	55.900	55.900	55.200	55.200	55.200	55.700	436	1	$ 55.200	$ 55.200	MENOR VALOR
122	Soporte de riel deslizante para chasis rack de 3U o 4U, fabricado en metal resistente y diseñado para montaje frontal para facilitar el	UND	1	219.900	219.900	219.000	219.000	220.500	220.500	219.000	219.800	755	0	$ 219.000	$ 219.000	MENOR VALOR
123	Soporte en L y para cerradura electromagnética de 30?kg, fabricado en	UND	1	125.000	125.000	124.900	124.900	124.000	124.000	124.000	124.633	551	0	$ 124.000	$ 124.000	MENOR VALOR
124	Cortocircuito termomagnético de 2x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable.	UND	1	39.900	39.900	40.000	40.000	39.300	39.300	39.300	39.733	379	1	$ 39.300	$ 39.300	MENOR VALOR
125	Servidor/appliance de almacenamiento redundante para videovigilancia, con	UND	1	67.259.900	67.259.900	67.900.000	67.900.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.453.300	388.011	1	$ 67.200.000	$ 67.200.000	MENOR VALOR
126	Gabinete rack tipo armario de 25U, estándar de 19" y 4 postes, diseñado para instalación de equipos de red, telecomunicaciones y	UND	1	6.200.000	6.200.000	6.350.000	6.350.000	6.259.900	6.259.900	6.200.000	6.269.967	75.505	1	$ 6.200.000	$ 6.200.000	MENOR VALOR
127	NVR con inteligencia artificial para análisis de video, con soporte de hasta 32 canales IP,	UND	1	14.159.000	14.159.000	14.190.000	14.190.000	14.000.000	14.000.000	14.000.000	14.116.333	101.933	1	$ 14.000.000	$ 14.000.000	MENOR VALOR
128	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 16 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de	UND	1	2.650.000	2.650.000	2.690.000	2.690.000	2.630.000	2.630.000	2.630.000	2.656.667	30.551	1	$ 2.630.000	$ 2.630.000	MENOR VALOR
129	Equipo de almacenamiento hundido (SAN/NAS) en formato rack 4U de 24 bahías HDD con	UND	1	116.950.900	116.950.900	116.980.900	116.980.900	116.900.000	116.900.000	116.900.000	116.943.933	40.897	0	$ 116.900.000	$ 116.900.000	MENOR VALOR
130	Torre de alarma tipo pulnico para seguridad ciudadana, con sistema embebido basado en	UND	1	10.250.900	10.250.900	10.119.000	10.119.000	10.559.900	10.559.900	10.119.000	10.309.933	226.300	2	$ 10.119.000	$ 10.119.000	MENOR VALOR
131	Cámara IP fija tipo bullet para exteriores de 4 MP, con sensor CMOS progresivo y lente	UND	1	3.450.000	3.450.000	3.389.000	3.389.000	3.399.000	3.399.000	3.389.000	3.412.667	32.716	1	$ 3.389.000	$ 3.389.000	MENOR VALOR
132	Radio para enlace punto a punto en banda 5.1-5.8 GHz, con tecnología de acceso	UND	1	2.559.900	2.559.900	2.559.900	2.559.900	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.539.933	34.583	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000	MENOR VALOR
133	Antena parabólica direccional para banda 5 GHz, con ganancia mínima de 30 dBi	UND	1	1.489.900	1.489.900	1.599.000	1.599.000	1.459.000	1.459.000	1.459.000	1.515.967	73.550	5	$ 1.459.000	$ 1.459.000	MENOR VALOR
134	Kit de interconexión RF: 2 jumpers coaxiales (uno por extremo) de 50 ?, 7,6 GHz, baja	UND	1	95.000	95.000	99.900	99.900	94.500	94.500	94.500	96.467	2.984	3	$ 94.500	$ 94.500	MENOR VALOR
COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA																
135	Torre CPU Intel Core i5-12400 con gráficos integrados Intel® UHD 730, memoria RAM de 8?GB, disco sólido SSD de 512?GB, sistema	UND	1	2.820.000	2.820.000	2.890.000	2.890.000	2.839.900	2.839.900	2.820.000	2.849.967	36.069	1	$ 2.820.000	$ 2.820.000	MENOR VALOR

	tipo con micrófono tipo gaming, con manos libres incluido, micrófono [illegible] cancelación de ruido, cable de 1.20m de [illegible]	UND	1	224.800	224.800	225.900	225.900	225.000	225.000	224.800	225.233	566	0	$ 224.800	$ 224.800	MENOR VALOR
137	Ergonomica 7x24, espaldar acolchado, brazos ajustables, cabecera, neumático de [illegible]	UND	1	855.900	855.900	854.000	854.000	857.900	857.900	854.000	855.933	1.950	0	$ 854.000	$ 854.000	MENOR VALOR
138	Escritorio de trabajo tipo mesa rectangular, dimensiones ?33?cm de alto x 120?cm de ancho x [illegible] de una unidad, fabricado en tablero	UND	1	550.000	550.000	550.000	550.000	561.900	561.900	550.000	553.967	6.870	1	$ 550.000	$ 550.000	MENOR VALOR
139	Mesa de juntas para reuniones de hasta 12 personas, fabricada completamente en [illegible] con acabado en fórmica con	UND	1	8.920.000	8.920.000	8.900.000	8.900.000	8.900.000	8.900.000	8.900.000	8.906.667	11.547	0	$ 8.900.000	$ 8.900.000	MENOR VALOR
140	Monitor para operador CCTV con tecnología LED backlight, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920 x 1080) automático	UND	1	2.200.000	2.200.000	2.259.900	2.259.900	2.229.900	2.229.900	2.200.000	2.229.933	29.950	1	$ 2.200.000	$ 2.200.000	MENOR VALOR
141	Monitor de visualización debe ser de tipo industrial o diseñado para CCTV, con tecnología LED backlight y IPS, pantalla	UND	1	10.659.000	10.659.000	10.550.000	10.550.000	10.560.900	10.560.900	10.550.000	10.589.967	60.033	1	$ 10.550.000	$ 10.550.000	MENOR VALOR
COMPONENTE SOFTWARE																
142	Licencia de software tipo VMS (Video Management System) con capacidad base para [illegible] cámaras IP, utilizada de base de conteo de [illegible]	UND	1	10.898.700	10.898.700	10.978.900	10.978.900	10.798.600	10.798.600	10.798.600	10.892.133	90.229	1	$ 10.798.600	$ 10.798.600	MENOR VALOR
143	Licencia de software para gestión de alta/vol IP en plataforma de control, habilita integración de un dispositivo de audio IP con tecnología [illegible]	UND	1	355.900	355.900	362.900	362.900	306.900	306.900	306.900	341.900	30.512	9	$ 306.900	$ 306.900	MENOR VALOR
144	Licencia base de software para sistemas de control de acceso electrónico, con capacidad para gestionar hasta [illegible] puertas con un	UND	1	920.000	920.000	719.900	719.900	715.900	715.900	715.900	785.267	116.700	15	$ 715.900	$ 715.900	MENOR VALOR
145	Licencia de software para la activación de un módulo de videowall inteligente dentro de [illegible] de gestión de cámaras de seguridad que	UND	1	10.990.000	10.990.000	10.699.000	10.699.000	10.840.000	10.840.000	10.840.000	10.909.667	75.567	1	$ 10.840.000	$ 10.840.000	MENOR VALOR
146	Licencia de software de expansión para sistemas de videovigilancia (VMS), destinada al reconocimiento automático de placas	UND	1	1.539.000	1.539.000	1.560.000	1.560.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.533.000	30.447	2	$ 1.500.000	$ 1.500.000	MENOR VALOR
147	Licencia de software para gestión de eventos de emergencia y alarmas dentro de [illegible] plataforma centralizada de seguridad que	UND	1	2.590.000	2.590.000	2.559.900	2.559.900	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.549.967	45.815	2	$ 2.500.000	$ 2.500.000	MENOR VALOR
ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO																
148	Alquiler de Telurómetro	HR	1	87.000	87.000	89.000	89.000	59.000	59.000	59.000	78.333	16.773	21	$ 59.000	$ 59.000	MENOR VALOR
149	Alquiler de Analizador de Red	HR	1	90.000	90.000	100.000	100.000	60.000	60.000	60.000	83.333	20.817	25	$ 60.000	$ 60.000	MENOR VALOR
150	Alquiler de Ponchadora Pinza de Impacto	HR	1	17.000	17.000	19.000	19.000	14.500	14.500	14.500	16.833	2.255	13	$ 14.500	$ 14.500	MENOR VALOR
151	Alquiler de Multimetro Digital	HR	1	3.500	3.500	3.000	3.000	2.800	2.800	2.800	3.100	361	12	$ 2.800	$ 2.800	MENOR VALOR
152	Alquiler de Equipo de Fusión F.O Digital	HR	1	100.000	100.000	99.000	99.000	95.000	95.000	95.000	98.000	2.646	3	$ 95.000	$ 95.000	MENOR VALOR
153	Alquiler de Escalera de 12 Metros Dieléctrica	HR	1	2.900	2.900	3.000	3.000	2.500	2.500	2.500	2.800	265	9	$ 2.500	$ 2.500	MENOR VALOR
154	Alquiler de Certificador digital F.O	HR	1	70.900	70.900	69.900	69.900	68.500	68.500	68.500	69.767	1.206	2	$ 68.500	$ 68.500	MENOR VALOR
155	Alquiler de Certificador de cable UTP	HR	1	35.000	35.000	40.000	40.000	34.800	34.800	34.800	36.600	2.946	8	$ 34.800	$ 34.800	MENOR VALOR
156	Alquiler de Geolocalizador Digital GPS	HR	1	10.000	10.000	6.000	6.000	5.000	5.000	5.000	7.000	2.646	38	$ 7.000	$ 7.000	VALOR PROMEDIO

CONCLUSIÓN:	Revisados los Certificados de Cámara de Comercio se estableció la idoneidad de la persona natural o jurídica para comercializar el bien o servicio, se efectuó el análisis de los precios de cada ítem comparándolos entre sí y se determinó el porcentaje de dispersión definiendo como criterio que si es inferior al 30% se toma el menor valor, de lo contrario se selecciona el valor promedio cotizado como método para definir el valor del presupuesto oficial.	**SUBTOTAL ANTES DE IMPUESTOS**	-
		IVA 19%	-
		TOTAL	-
OBSERVACIONES	El presente estudio de mercado no se totaliza ya que se cotizó a cantidades uno (1), estos valores se llevarán al presupuesto oficial, el cual ya tendrá los ítem y cantidades requeridas necesesarias para cada proceso, de acuerdo con sus especificaciones y fichas tenicas necesarias para su ejecución.		

NUMERO	COTIZANTE	NIT	FECHA COTIZACION
1	SS7 COMUNICACIONES	901.504.398 - 8	4/04/2026
2	AGA INGENIERÍA	900.950.567 - 4	4/04/2026
3	SANCA INGENIERÍA	900.943.668 - 0	9/04/2026

Proyectó:
NOMBRE ADRIAN FELIPE GAITÁN
CARGO Profesional Contratado CPSP 0018-2026

Revisó:
NOMBRE WILSON GILIAN RODRIGUEZ BORRERO
CARGO Profesional Contratado CPSP 0028-2026

Aprobó:
NOMBRE **HECTOR JULIO RAMOS PRIETO**
CARGO Secretario de Gobierno Convivencia y Seguridad Ciudadana

Outlook

COT. CAS-SGOB-SC-0010-2026

Desde A.G.A INGENIERIA SAS <asisagaingenieria@gmail.com>
Fecha Jue 09/04/2026 7:28
Para Secretaría de Gobierno <gobierno@casanare.gov.co>

DOCUMENTOS AGA.zip

Buenos días

Envío
Documentación para proceso COT. CAS-SGOB-SC-0010-2026

Agradezco su atencion prestada

Quedo atenta

DEYFAN FLOREZ
Asistente Administrativa
AGA INGENIERIA SAS

AGA
INGENIERIA SAS
NIT 900950567-4

Yopal, 04 de abril de 2026

A QUIEN PUEDA INTERESAR

ASUNTO: Presentación de cotización

Cordial saludo;

En respuesta a la convocatoria de la Gobernación de Casanare para el estudio de mercado orientado al fortalecimiento de los sistemas de videovigilancia (CCTV), comunicaciones y radiofrecuencia en el departamento, presentamos la cotización correspondiente a los bienes, insumos y servicios requeridos.

Los siguientes insumos contemplados se calcularon aplicando el IVA del 19%. No obstante, la entidad cuenta con la posibilidad de incluir costos adicionales dentro del análisis técnico de precios unitarios.

Materiales y accesorios para ejecución de obra

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Antena parabólica direccional para enlaces PTP en banda 5 GHz (4.7–5.8 GHz), ganancia 30 dBi, polarización dual, conector RP-SMA, montaje de precisión y resistencia al viento hasta 200 km/h, certificaciones CE y RoHS, diseñada para cubrir distancias de 40–50 km con radios de hasta 500 Mbps.	UND	1	$1.880.000,00
2	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja de FO deslizable para 4 modulos	UND	1	$185.300,00
3	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja Fija o ajustable Ventilada de 1U para Gabinete 19" x 60 cm	UND	1	$175.500,00
4	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Barrajes de Distribución de Cobre Para conexiones de distribución AC y DC, 16 mm²	UND	1	$112.958,00
5	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de Litio $LiFePO_4$ 12 V 200 Ah, 6000 ciclos, < 28 kg	UND	1	$2.550.000,00
6	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio LiFePO4 de 24 V y 100 Ah, energía útil 2,56 kWh, con vida útil de hasta 6.000 ciclos al 80% de descarga. Incorpora sistema de gestión inteligente BMS con conectividad WiFi y rango de operación en descarga de -10 °C a +55 °C.	UND	1	$4.210.000,00
7	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio $LiFePO_4$ de 48 V y 100 Ah, energía útil aproximada de 4,8 kWh, con vida útil superior a 6.000 ciclos al 80% de profundidad de descarga. Incorpora sistema de gestión inteligente BMS para protección contra sobrecargas, sobredescargas, sobretemperaturas y cortocircuitos, con rango de operación en descarga de –10 °C a +55 °C y en carga de 0 °C a +45 °C. Permite instalación en paralelo de múltiples unidades.	UND	1	$4.789.900,00
8	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Borneras, terminales, puesta a tierra	UND	1	$38.900,00
9	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Breaker de Riel Monopolar 1 X 10 AMP 6 KA	UND	1	$26.000,00

10	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 2 x 16 AWG Cobre	ML	1	$4.150,00
11	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Cable HDMI de alta velocidad con longitud de 10 m, compatible con transmisión de video en resolución hasta 4K y soporte para formatos de audio multicanal. Diseñado con conectores resistentes, blindaje para reducción de interferencias electromagnéticas y adecuado para aplicaciones de videovigilancia, señalización digital y sistemas audiovisuales profesionales.	UND	1	$64.900,00
12	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Cable HDMI de alta velocidad de 10 m, compatible con video hasta 4K y audio multicanal, con conectores reforzados y blindaje para minimizar interferencias, adecuado para sistemas de videovigilancia	UND	1	$69.000,00
13	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Abrazadera De Extremo Muerto Fija	UND	1	$32.000,00
14	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Caja de conexiones y soporte metálico para cámaras tipo bullet o domo, fabricada en aleación de aluminio, diseñada para ocultar y proteger cableado, con tapa de acceso y espacio interno para conectores, compatible con instalación en pared o techo, resistencia mecánica y protección IP66 para uso en exteriores.	UND	1	$80.000,00
15	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Caja de empalme de fibra tipo mondragon 4/8 hilos	UND	1	$194.900,00
16	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Canaleta rígida de PVC C100×45, color blanco, 100 mm de ancho × 45 mm de alto, longitud de 2 m, nivel de protección IP42	UND	1	$86.900,00
17	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	conector bimetálico 1 perno 6-2	UND	1	$18.900,00
18	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conectores tipo N o RP-SMA	UND	1	$17.800,00
19	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Estructura tipo poste a 30° para dos (2) paneles solares, fabricada en aluminio crudo. Incluye tornillería de acero inoxidable, con fijación elevada, compatibilidad para paneles de cualquier tamaño y garantía de 5 años.	UND	1	$1.790.900,00
20	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Fibra Óptica Monomodo ADSS (24 hilos, Loose Tube, SPAN 100-300 m)	,ML	1	$16.600,00
21	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Herraje de retención helicoidal para Fibra Óptica Monomodo ADSS	UND	1	$8.950,00
22	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Herraje trompo platina para fibra óptica	UND	1	$4.700,00
23	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Inversor híbrido de 1000 W, entrada DC 24 V nominal (25,6 V), salida AC 120 V monofásica a 60 Hz, con controlador solar MPPT de 80 A, cargador inteligente de baterías, eficiencia superior al 95% y forma de onda senoidal pura.	UND	1	$2.540.900,00
24	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Inversor híbrido trifásico de 10 kVA, diseñado para trabajar con bancos de baterías de 48 V, con capacidad de entrada fotovoltaica de hasta 6.000 W y tensión máxima de 145 VDC. Incorpora controlador MPPT con rango operativo de 60 VDC a 115 VDC, salida regulada en 220/230/240 VAC.	UND	1	$21.420.900,00

25	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de conversión y suministro de potencia DC 12 V / 2 A – 24 W	UND	1	$287.900,00
26	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de panel solar fotovoltaico de 550 W a 12 VDC	UND	1	$1.990.000,00
27	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de ProtecNet Stanlone Surge Protector For 10/100/1000 Base	UND	1	$155.900,00
28	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	NVR con inteligencia artificial para análisis avanzado de video, con capacidad de hasta 64 canales IP, soporte de resoluciones de hasta 32 MP y salida de video hasta 8K, ancho de banda aproximado de 400 Mbps, compatibilidad con compresión H.265+/H.265/H.264, almacenamiento mediante hasta 16 bahías SATA con soporte RAID (0, 1, 5, 6 y 10), e integración de interfaces de red redundantes, audio, alarmas y puertos de comunicación para operación en sistemas de seguridad de alta disponibilidad, incorporando funciones avanzadas de analítica como reconocimiento facial, protección perimetral y análisis de metadatos, con soporte para integración de analíticas desde cámaras inteligentes como conteo de personas, mapas de calor y reconocimiento de placas (ANPR).	UND	1	$30.895.000,00
29	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pedestal modular de piso para videowall de 55", fabricado en aluminio ligero (≈21 kg), dimensiones aprox. 1212 × 1000 × 260 mm, diseñado para instalación individual por pantalla, asegura alineación y estabilidad en arreglos múltiples; una por cada monitor.	UND	1	$2.120.900,00
30	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	$55.000,00
31	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Rack metálico vertical para soporte de seis baterías de litio $LiFePO_4$ de 48 V y 100 Ah, fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo, ventilación natural y nivel de protección IP20. Incluye bandejas portabaterías, barraje de tierra y canalización interna para cableado de potencia y comunicación.	UND	1	$599.800,00
32	39111608	Iluminacion exterior y artefactos	Alumbrado de zonas residenciales	Reflector LED 100W IP65	UND	1	$185.900,00
33	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Servidor: Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.a generación, con hasta 24 núcleos por procesador; Controladoras internas (RAID): PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150; Inicio interno: módulo SD dual interno o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2 x M.2 SSD o USB; Hasta 4 SAS / SATA (HDD / SSD) de 3,5 pulgadas máximo 64 TB; SAS/SATA (HDD/SSD) de hasta 8 x 2,5 pulgadas y 61,4 TB; Sisitema de alimentación Modo mixto Platinum de 600 W (100-240 V de CA o 240 V de CC) redundante de intercambio en caliente	UND	1	$86.959.900,00
34	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte metálico de montaje universal para cámaras tipo bullet o domo, fabricado en aleación de aluminio, con diseño de caja de conexiones para	UND	1	$239.000,00

				ocultar y proteger cableado, compatible con instalación en pared o techo, resistencia mecánica y protección IP66 para uso en exteriores.			
35	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soportes metálicos para antenas PTP, en acero galvanizado de alta resistencia, con herrajes de fijación y ajuste de precisión, diseñados para montaje en torre o mástil en condiciones outdoor.	UND	1	$118.000,00
36	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte mural de mantenimiento frontal para videowall de 55", fabricado en acero laminado en frío con pintura electrostática, compatible con montaje VESA 600 × 400 mm, dimensiones aprox. 736 × 684,5 × 65 mm y peso neto de 12,6 kg; diseñado para instalación individual por pantalla, una por cada monitor."	UND	1	$1.459.900,00
37	39121523	Conmutadores, controles y reles y accesorios	Temporizadores	Temporizador digital programable para montaje en riel DIN, alimentado a 220 VAC, con pantalla LCD y capacidad de configuración diaria o semanal para control automático de cargas eléctricas.	UND	1	$105.900,00
38	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal Prensados	UND	1	$4.900,00
39	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminales de anillo tubular y terminales de anillo de alambre de crimpado AWG)	UND	1	$19.978,00
40	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	$455.900,00
41	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre 1/2"	ML	1	$10.500,00
42	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre flexible 1/4"	ML	1	$11.800,00
43	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 10 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm. Incorpora memoria caché de 256 MB y ofrece una tasa de transferencia sostenida de hasta 261 MB/s.	UND	1	$1.789.900,00
44	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Accesorios de montaje e instalación puntos de datos	UND	1	$1.800,00
45	31162310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Accesorios de montaje (tornillos, fijaciones, cintillos, canalizaciones)	KIT	1	$92.000,00
46	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 3 x 6 AWG Cobre	ML	1	$45.800,00
47	26121629	Cables eléctricos y accesorios	Cable de alimentación	Cable encauchetado THHN/THWN 2 x 8 AWG x metro negro Certificado	ML	1	$24.400,00
48	31162310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Brida de apoyo para poste metálico, con diámetro compatible para secciones de 8", 6" y 4"	UND	1	$192.000,00
49	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable de red CAT6 (para conexión Ethernet)	M	1	$5.150,00
50	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cable De Red Rj45 Utp 20 Metros Categoría 6	UND	1	$18.000,00
51	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable UTP Cat 6 tipo exterior con chaqueta exterior tipo UV y blindaje de descargas estáticas	ML	1	$4.800,00

52	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cableado de Red LAN para la conexión del joystick a la red x 3 metros	UND	1	$109.900,00
53	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de comunicación RS485 x20Metros	UND	1	$26.890,00
54	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de conexión HDMI / DVI / DisplayPort para enlace de monitores x9Mts	UND	1	$202.458,00
55	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Caja de Inspección para Puesta a Tierra 300×300 mm con Tapa Plástica Negra	UND	1	$186.900,00
56	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	CABLE CONVERTIDOR USB 2.0 A SERIAL RS232 1.5 MTS CONSMO	UND	1	$19.900,00
57	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Caja de Empalme Tipo Domo Mufla Fibra Óptica 24 hilos	UND	1	$430.000,00
58	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija para exteriores 4 MP, sensor CMOS progresivo ≥1/1.8", lente varifocal motorizado 4.7–118 mm, iluminador IR integrado con alcance ≥100 m, WDR real ≥120 dB, compresión H.265/H.264, transmisión multistream, protección IP66/IK10, operación –40 °C a +60 °C, alimentación PoE IEEE 802.3af/at o DC, analíticas inteligentes de video.	UND	1	$3.205.900,00
59	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija tipo domo para interiores, resolución ≥4 MP, sensor CMOS progresivo 1/1.8"–1/3", lente varifocal motorizado 2.5–12 mm, iluminador IR integrado con alcance ≥30 m, WDR real ≥120 dB, compresión H.265, multistream configurable, almacenamiento local en microSD ≥256 GB, protección IP66/IK10, consumo ≤15 W, analíticas inteligentes integradas (movimiento, rostros, intrusión, sabotaje, tampering), seguridad avanzada TLS/SSL y AES, compatible ONVIF S/G/T.	UND	1	$2.900.000,00
60	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP LPR de alta resolución para reconocimiento de placas, con sensor mínimo de 4 MP, lente motorizado de enfoque automático, iluminador IR integrado con alcance ≥40 m, rango dinámico amplio (WDR ≥120 dB), compresión H.265/H.264, protección IP66/IK10 para uso exterior, soporte PoE conforme a IEEE 802.3af/at, temperatura de operación extendida, compatibilidad ONVIF (S/G/T) y funciones avanzadas de analítica para captura y validación de matrículas en tiempo real.	UND	1	$8.669.900,00
61	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara PTZ IP de alta resolución (mínimo 4 MP, sensor CMOS 1/1.8") con zoom óptico 30× y digital 12×, iluminador IR integrado con alcance de hasta 200 m, WDR real ≥120 dB, escaneo progresivo y funcionamiento Día/Noche automático. Ofrece movimiento horizontal de 360° sinfín y vertical ≥90° con velocidades de pan-tilt de hasta 200°/s y 150°/s, soporta 255 presets, tours predefinidos y zonas de privacidad configurables. Cuenta con protección IP66/IK10 antivandálica, compatibilidad ONVIF (S/G/T), compresión H.265, seguridad avanzada TLS/SSL y AES, y analíticas integradas como detección de movimiento, rostros, intrusión y sabotaje.	UND	1	$9.300.000,00

62	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Chapa de Seguridad Con Manija Oscilante de Poliamina con llave	UND	1	$33.000,00
63	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Cinta 3M Aislante Scotch Super 33 - 19 mm x 20 mts.	UND	1	$28.100,00
64	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Conector De Red Plug Rj45 Cat 6 X 10 Und Metálico Blindado	UND	1	$12.000,00
65	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Terminal de control de acceso facial con pantalla táctil LCD de 7", cámara dual de MP, detección en menos de 0,2 s a distancia de 0,3–3 m y precisión ≥99 %.	UND	1	$5.676.900,00
66	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Corona Antiescalatoria de 18 Puntas metálicas de 50 centímetros de largo, puntas dirigidas alternadamente hacia arriba y hacia abajo y recubrimiento anticorrosivo	UND	1	$284.900,00
67	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Cuñas en lamina de acero HR (A36 de 1/2" L=20mm x 85mm)	UND	1	$154.900,00
68	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Decodificador de video IP multicanal con procesador embebido y sistema operativo Linux, compatible con formatos de video MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, H.265+ y MJPEG, así como con audio PCM, G711 y AAC. Ofrece resolución de salida hasta 3840×2160 en seis de sus puertos y hasta 2560×1600 en los tres restantes, soportando además resoluciones 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 y 1024×768.	UND	1	$8.920.900,00
69	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	'Disco duro de 1 TB, formato 3,5", con interfaz SATA 6 Gb/s, velocidad de rotación de 7 200 RPM y caché de 256 MB. Diseñado para operación continua 24/7, ofrece alta capacidad de almacenamiento y rendimiento confiable en sistemas de videovigilancia o almacenamiento masivo.	UND	1	$1.669.900,00
70	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Entrada de Carga AC 110V	UND	1	$154.900,00
71	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Toma corriente 40A, 220, con polo a tierra	UND	1	$99.800,00
72	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Fusibles Térmico 10a 250v 250°	UND	1	$9.800,00
73	24102001	Disposición en estantes y almacenamiento	Sistemas de estanterías para equipo electrónico montado sobre estantes	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, de 19", X 70 cm de alto x 70 cm de profundidad, con soporte para poste	UND	1	$1.755.000,00
74	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Interruptor termomagnético monopolar 20A a 25A, 35-40 kA	UND	1	$95.900,00
75	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Inversor Cargador con capacidad de 1KVA 110 V AC 12VDC Hibrido con Controlador de carga MPPT 60ª, Onda sinusoidal Putal de alta eficiencia (PF=1), Rango de entrada de la red eléctrica 110 V AC -120 V AC, cargador	UND	1	$2.121.900,00

				de baterías CA Inteligente de 3 Etapas 60A, topología de salida monofásica 120VA AC, Tiempo de transferencia 10/20 Ms			
76	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Teclado de red con pantalla táctil de 10,1", joystick de 4 ejes, sistema operativo basado en arquitectura abierta, conectividad por Ethernet, Wi-Fi y PoE, con puertos USB, HDMI, DVI y RS-232/422/485. Soporta decodificación de video H.264/H.265 hasta resolución 4K, control de cámaras PTZ y administración de hasta 8.000 dispositivos.	UND	1	$4.920.000,00
77	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Kit de montaje (Caja de conexión estanca, Prensaestopas metálicos o plásticos, Tornillería de anclaje tipo expansión)	UND	1	$131.250,00
78	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Brazo metálico de extensión para cámara PTZ, fabricado en acero electro galvanizado con pintura electrostática, diseñado para instalación en pared o poste. Permite rotación de 360°, soporte de 40×4 mm a 200×200 mm y canal interno para el paso de cableado.	UND	1	$620.000,00
79	43211902	Monitores y pantallas de computador	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd	Pantalla profesional de 55 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), retroiluminación directa tipo LED, bisel ultradelgado de 0,88 mm y brillo de 500 cd/m². Ofrece ángulos de visión de 178°, tiempo de respuesta de 8 ms y profundidad de color de 10 bits. Incorpora entradas HDMI, VGA, DVI, DisplayPort, USB y control RS-232, con compatibilidad para montaje VESA 600×400.	UND	1	$10.970.000,00
80	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Módulo Acoplador LC Duplex, para Fibra Óptica	UND	1	$78.800,00
81	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Multitoma horizontal para rack 19" (EIA/ECA-310-E) con 8 tomacorrientes NEMA 5-15R (15A–125V AC) con polo a tierra aislado, breaker de 16A, cable encauchetado 3x12 AWG de 1,5 m y certificación UL.	UND	1	$252.000,00
82	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Organizador Horizontal 60x80	UND	1	$105.000,00
83	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Pararrayos punta Franklin fabricado en bronce duro cromado de 5/8" de diámetro	UND	1	$152.000,00
84	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Batería Estacionaria de 12V a 150H AGM Uno solar	UND	1	$2.350.000,00
85	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	$55.900,00
86	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch panel de 12 ptos Cat 6	UND	1	$166.000,00
87	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno de anclaje ASTM A 490 de 5/8 X 50 cm, tuerca-contratuerca L=200 mm	UND	1	$57.573,00
88	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno L Llave Inoxidable M6 X 150 (15cm)	UND	1	$19.773,00
89	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pernos de Expansión M8 Para asegurar el soporte de montaje en superficies sólidas.	UND	1	$2.500,00
90	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Patchcord de fibra monomodo simplex SC/APC a LC/UPC x 1m	UND	1	$6.700,00

91	39122103	Equipos y componentes eléctricos	Equipos de transmisión y distribución eléctrica	Poste Metálico Articulado de 18 metros, con secciones de 8", 6" y 4" de diámetro	UND	1	$3.120.900,00
92	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	UPS trifásica de 10 kVA, tecnología online de doble conversión, con entrada y salida 208/220V y 120/127V, factor de potencia 1.0, eficiencia ≥93%, respaldo mínimo de 8 minutos con baterías internas VRLA.	UND	1	$59.120.000,00
93	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Servidor rack 2U de doble socket con CPU Intel de 10-12 núcleos (según versión), GB RAM DDR5 inicial (expandible) y soporte para hasta 6 discos SATA de 3,5" en RAID gestionado por adaptador PERC o tarjeta SAS con caché.	UND	1	$77.600.000,00
94	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	$55.000,00
95	52161512	Equipos audiovisuales	Altoparlantes	Altavoz IP tipo bocina de 25 W para exteriores con protección IP67, audio bidireccional, TTS y radiodifusión de emergencia. Incluye micrófonos duales, protocolos SIP/ONVIF, almacenamiento interno y algoritmos AEC, AGC y ANS.	UND	1	$2.789.000,00
96	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Tomacorriente Aéreo 520CV Amarillo 20A	UND	1	$59.100,00
97	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Clavija 520PV Amarillo 20A	UND	1	$25.500,00
98	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Sujeción tipo hanger en tubería galvanizada	UND	1	$49.850,00
99	43221708	Equipo fijo de red y componentes	Equipo de acceso de microondas	Radio conectorizado para enlaces punto a punto en banda 5.1–5.8 GHz, capacidad hasta 500 Mbps, puerto Ethernet Gigabit 10/100/1000, alcance típico 40–50 km con antena externa direccional, baja latencia y alto rendimiento para backhaul troncal.	UND	1	$5.780.000,00
100	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Switch industrial administrable L2 de 8 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ • (1) puerto uplink SFP independiente • Forwarding rate 35 Mpps • Switching capacity 41 Mbps • Protección IP30 • Temperatura de operación -34 °C a 75 °C • Montaje en riel DIN o rack 19"	UND	1	$1.799.000,00
101	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Switch de fibra de 24 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ (802.3af/at) + 4 ranuras SFP combo + Potencia total PoE: 320W + Administración Web, CLI, SNMP + Funciones L2/L3/L4: VLAN, QoS, IGMP Snooping, ACL	UND	1	$3.068.000,00
102	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Luz infrarroja continua con 16 LEDs de 850 nm, alcance de 16 a 50 m, vida útil ≥50 000 h, alimentación AC 100–240 V, consumo ≤36 W. Construcción en aluminio, protección IP66, opera de –40 °C a +70 °C, encendido automático por nivel de luz.	UND	1	$4.799.000,00
103	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Breaker de Riel Tripolar 3 X 63 AMP 10 KA	UND	1	$180.000,00
104	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Brazo en T de aleación de aluminio con collarín y anclaje reforzado, diseñado para fijar cámara LPR al centro de la vía, garantizando estabilidad y resistencia a la intemperie.	UND	1	$898.000,00
105	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	tornillos autorroscantes de acero inoxidable	KIT	1	$1.800,00

106	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	$455.900,00
107	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Cerradura electromagnética para una puerta, con fuerza de sujeción estática de 272–30 kg y alimentación dual 12 V DC/500 mA o 24 V DC/250 mA. Incluye indicador LED (verde/rojo), salida de contacto seco (3 A), diseño anti-residual, carcasa de zinc anodizado y operación de –10 °C a +55 °C	UND	1	$300.000,00
108	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador	UND	1	$647.500,00
109	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	MicroSD 256 GB, formato TF, clase P100, alta velocidad de lectura/escritura, soporte para grabación continua y transferencia de datos de gran capacidad.	UND	1	$240.000,00
110	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	UPS de 2 kVA tipo online de doble conversión, diseñado para respaldo y protección de sistemas de videovigilancia. Opera con entrada de 120 VAC y salida en onda sinusoidal pura, con factor de potencia ≥0,9 y eficiencia mínima del 88%. Incorpora baterías internas tipo VRLA que proporcionan una autonomía mínima de 15 minutos al 30% de carga. Dispone de interfaces de comunicación RS232 y USB, puerto para gestión SNMP, pantalla LCD para monitoreo operativo y función de apagado de emergencia (EPO).	UND	1	$2.200.000,00
111	40101604	Circulación del aire y piezas y accesorios	Ventiladores	Ventilador extractor axial metálico de 120 x 120 mm para instalación en gabinete o rack	UND	1	$97.600,00
112	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásica tipo 40A 220 V	UND	1	$40.200,00
113	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conector de autodesforre calibre 8/10 AWG	UND	1	$1.680,00
114	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásico tipo nema 6-20R 20A 220 V	UND	1	$28.100,00
115	40101720	Enfriamiento	Unidad de enfriamiento	Aire acondicionado tipo Split de 12.000 BTU con motor inverter y refrigerante ecológico R32, operando a 220 V, con consumo mínimo de 133 kWh/mes y eficiencia energética clase B.	UND	1	$3.219.000,00
116	40101720	Enfriamiento	Unidad de enfriamiento	Aire acondicionado tipo Split con capacidad de enfriamiento de 36,000 BTU/h y calefacción de 40,900 BTU/h, operando a 208–230 V/60 Hz monofásico.Utiliza refrigerante R410A ecológico, ofrece bajo nivel de ruido (24–35 dB) y cuenta con control remoto digital y funciones de autodiagnóstico.	UND	1	$6.699.000,00
117	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor termomagnético bipolar de 20 A, con capacidad de ruptura de 10 kA, curva C, diseñado para instalación sobre riel DIN.	UND	1	$37.800,00
118	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Soporte para altavoz IP de montaje en poste, fabricado en acero galvanizado, resistente a la intemperie, con abrazaderas ajustables y capacidad de carga superior a 10 kg.	UND	1	$405.900,00

119	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal de Ojo Barril WG para Batería	UND	1	$15.400,00
120	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Bandeja ODF de Fibra Óptica LC 24 Hilos para Rack	UND	1	$729.900,00
121	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	$55.900,00
122	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Soporte de riel deslizante para chasis rack de 3U o 4U, fabricado en metal resistente y diseñado para montaje frontal o posterior en rack de 19".	UND	1	$219.000,00
123	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Soporte en "L" y "Z" para cerradura electromagnética de 30 kg, fabricado en aleación de aluminio, compatible con puertas batientes de 90°.	UND	1	$124.900,00
124	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cortocircuito termomagnético de 2x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable.	UND	1	$40.000,00
125	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	Servidor/appliance de almacenamiento redundante para videovigilancia, con procesador multi-núcleo de 64 bits, sistema operativo embebido Linux, memoria 8 GB expandible hasta 64 GB, 2 puertos mini SAS HD de 12 Gb/s, 2 puertos NVMe SSD para caché, 1 puerto de gestión 1 GbE, 4 puertos LAN 1 GbE, soporte RAID 0/1/5/6/10/50/60, y fuentes de alimentación redundantes de intercambio en caliente.	UND	1	$67.900.000,00
126	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Gabinete rack tipo armario de 25U, estándar de 19" y 4 postes, diseñado para instalación de equipos de red, telecomunicaciones y servidores. Cuenta con rieles de montaje ajustables de 18 a 88,9 cm, capacidad de carga de hasta 1500 kg y estructura completamente ensamblada con ruedas y niveladores. Incorpora puertas y paneles laterales con cerradura, sistema de ventilación y cumplimiento de la norma EIA/ECA-310-E. Incluye accesorios de montaje (tornillería tipo jaula) y bandeja fija de 1U.	UND	1	$6.350.000,00
127	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	NVR con inteligencia artificial para análisis de video, con soporte de hasta 32 canales IP, capacidad máxima de decodificación de 32 × 1080p@30fps, compatibilidad con formatos Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG, ancho de banda de 384 Mbps y almacenamiento mediante 8 bahías SATA de hasta 16 TB cada una, con soporte RAID y funciones avanzadas de analítica (reconocimiento facial, protección perimetral, conteo de personas, mapas de calor, ANPR y análisis de metadatos).	UND	1	$14.190.000,00
128	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 16 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm. Incorpora memoria caché de 256 MB y ofrece una tasa de transferencia sostenida de hasta 261 MB/s.	UND	1	$2.690.000,00
129	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	Equipo de almacenamiento híbrido (SAN/NAS) en formato rack 4U de 24 bahías HDD con controladores duales y caché en tiempo real (GB, ampliable a 32 GB por controlador). Integra múltiples interfaces (SAS, iSCSI,	UND	1	$116.980.900,00

				RTSP, ONVIF), alimentación redundante, soporte RAID 0/1/3/5/6/10/50, detección y reparación de discos, y modo especializado para videovigilancia (Direct Streaming/IP SAN).			
130	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de alarma	Torre de alarma tipo pánico para seguridad ciudadana, con sistema embebido basado en Linux y procesador de alto rendimiento. Incorpora cámara integrada de mínimo 4 MP para monitoreo 24/7, con compresión H.264/H.265 y audio G.711U. Dispone de comunicación bidireccional de audio con alcance mínimo de 5 m y soporte para dispositivos externos mediante interfaz de 3,5 mm. Compatible con protocolos TCP/IP, SNMP, SIP y RTSP para integración con plataformas de videovigilancia. Cuenta con adaptación de red para baja latencia y diseño resistente a intemperie, manipulación y vandalismo.	UND	1	$10.119.000,00
131	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija tipo bullet para exteriores de 4 MP, con sensor CMOS progresivo y lente varifocal motorizado de 2.8–12 mm o equivalente o superior. Incorpora tecnología de alto desempeño en baja iluminación y WDR real ≥150 dB, con compresión H.265+/H.264 y transmisión multistream. Permite captura de objetos en movimiento a alta velocidad (hasta 4 MP@60 fps o superior) e integra analíticas inteligentes avanzadas para reconocimiento y clasificación de personas y vehículos. Cuenta con protección IP67, resistencia IK10, opción de protección anticorrosiva tipo NEMA 4X o equivalente, calefactor integrado para operación en condiciones climáticas adversas, y sensores de vibración y monitoreo de consumo energético.	UND	1	$3.389.000,00
132	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Radio para enlace punto a punto en banda 5.1–5.8 GHz, con tecnología de acceso determinístico no basada en WiFi, capacidad física mínima de 1 Gbps, modulación adaptativa de alta eficiencia (≥1024QAM), ancho de canal configurable hasta 100 MHz, puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T, operación en modo TDD sincronizado, baja latencia (<5 ms) y desempeño estable para enlaces de larga distancia (≥30 km)	UND	1	$2.559.900,00
133	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Antena parabólica direccional para banda 5 GHz, con ganancia mínima de 30 dBi (preferible ≥34 dBi), polarización dual MIMO 2x2, ancho de haz horizontal y vertical ≤8°, relación frente-espalda ≥30 dB, VSWR ≤1.5:1, con sistema de montaje de alta precisión para alineación fina y estructura certificada para operación en exteriores bajo condiciones ambientales adversas.	UND	1	$1.599.000,00
134	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Kit de interconexión RF: 2 jumpers coaxiales (uno por extremo) de 50 Ω, ≥6 GHz, baja pérdida (<1 dB), tipo LMR o equivalente, con conectores N a RP-SMA/SMA, para conexión radio–antena en exteriores.	UND	1	$99.900,00

COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA

En lo referente al mobiliario de oficina, la propuesta se formula bajo la modalidad de **todo costo**, lo que garantiza la inclusión de transporte, instalación, impuestos, IVA, tasas y demás gastos asociados, de manera que la entidad cuente con un valor integral y definitivo

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
135	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Torre CPU Intel Core i5-12400 con gráficos integrados Intel® UHD 730, memoria RAM de 8 GB, disco sólido SSD de 512 GB, sistema operativo Windows 11 Pro preinstalado. Incluye gabinete tipo torre con ventilación optimizada, conectividad estándar (USB, HDMI, DisplayPort, Ethernet), y periféricos básicos de operación: mouse óptico ergonómico de alta precisión.	UND	1	$2.890.000,00
136	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Diadema con micrófono tipo gaming, con modo manos libres incluido, micrófono flexible incorporado y cable de 1,2 m de longitud. Diseño ergonómico, cómodo y práctico para uso prolongado	UND	1	$225.900,00
137	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Silla ergonómica 7x24, espaldar acolchado, brazos ajustables, cabecera, neumático de altura, ruedas goma.	UND	1	$854.000,00
138	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Escritorio de trabajo tipo mesa rectangular, dimensiones 73 cm de alto × 120 cm de ancho × 60 cm de profundidad, fabricado en tablero aglomerado/MDP con recubrimiento melamínico, estructura con patas en diagonal, acabado color negro estilo urbano-industrial. Incluye un cajón con manija y un espacio organizador	UND	1	$550.000,00
139	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Mesa de juntas para reuniones de hasta 12 personas, fabricada completamente en aglomerado enchapado en fórmica, con soporte central que integra canaleta metálica para conexiones de voz, datos y corriente. Incorpora tapas en fórmica o grommets metálicos, además de puerta de inspección para manipulación de cables.	UND	1	$8.900.000,00
140	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Monitor para operador CCTV con tecnología LED backlight, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920 x 1080p) y tamaño mínimo de 24 o 27 pulgadas en diagonal. Con entradas DVI, HDMI y/o DisplayPort, sin uso de conversores intermedios entre el equipo fuente y el monitor. Vida útil mínima de 50.000 horas y es obligatorio adjuntar la ficha técnica del equipo ofertado.	UND	1	$2.259.900,00
141	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Monitor de visualización debe ser de tipo industrial o diseñado para CCTV, con tecnología LED backlight o IPS, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920x1080p) y tamaño mínimo de 55".	UND	1	$10.550.000,00

COMPONENTE SOFTWARE

Respecto al componente de software, los valores fueron calculados bajo la misma modalidad, incorporando instalación y puesta en operación. Se aplicó únicamente el IVA del 19% en los casos que corresponde, dejando discriminados de forma explícita aquellos servicios en la nube que se encuentran exentos de este gravamen.

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO

142	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software tipo VMS (Video Management System) con capacidad base para la gestión centralizada de hasta 64 canales de video IP, utilizada en sistemas de videovigilancia para visualizar, grabar, reproducir y administrar múltiples flujos de cámaras desde una plataforma unificada.	UND	1	$10.978.900,00
143	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para gestión de altavoz IP en plataforma de control, habilita integración de un dispositivo de audio IP con transmisión en vivo, reproducción de archivos, grabación y ejecución de mensajes programados o vinculados a alarmas.	UND	1	$362.900,00
144	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia base de software para sistemas de control de acceso electrónico, con capacidad para gestionar hasta dos puertas con sus respectivos dispositivos periféricos, tales como lectores de credenciales, sensores de estado y mecanismos de apertura.	UND	1	$719.900,00
145	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para la activación de un módulo de videowall inteligente dentro de plataformas de gestión de seguridad, que permite la visualización dinámica y en tiempo real de múltiples flujos de video en monitores o pantallas de gran formato dispuestas en centros de control.	UND	1	$10.899.000,00
146	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software de expansión para sistemas de videovigilancia (VMS), destinada al reconocimiento automático de placas vehiculares (ANPR), con capacidad para la administración de una cámara IP dedicada. Requiere paquete base de videovigilancia e incluye funciones de monitoreo, gestión de listas de vehículos, búsqueda histórica y alarmas por coincidencia o no coincidencia de matrículas.	UND	1	$1.560.000,00
147	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para gestión de eventos de emergencia y alarmas dentro de plataforma centralizada de seguridad, que habilita la integración, monitoreo y administración de dispositivos tipo botón de pánico. Permite la recepción, visualización y gestión de alertas en tiempo real, incluyendo funcionalidades de audio, video y georreferenciación, con soporte para operación en red IP y escalabilidad por unidad licenciada.	UND	1	$2.559.900,00

ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO

Para los ítems de alquiler de equipos y herramientas especializadas, la cotización se presenta por valor hora a todo costo, incluyendo transporte, instalación (si aplica), mantenimiento preventivo y correctivo, soporte técnico, accesorios, consumibles, permisos, licencias y demás conceptos necesarios para asegurar su adecuada operación durante el tiempo de uso.

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
148	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Telurómetro	HR	1	$89.000,00
149	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Analizador de Red	HR	1	$100.000,00
150	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Ponchadora Pinza de Impacto	HR	1	$19.000,00
151	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Multímetro Digital	HR	1	$3.000,00
152	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Alquiler de Equipo de Fusión F.O Digital	HR	1	$99.000,00
153	30191501	Escaleras y andamios	Escaleras	Alquiler de Escalera de 12 Metros Dieléctrica	HR	1	$3.000,00

154	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Certificador digital F. O	HR	1	$69.900,00
155	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Certificador de cable UTP	HR	1	$40.000,00
156	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Geolocalizador Digital GPS	HR	1	$6.000,00

Asimismo, se adjuntan los siguientes documentos de soporte:

- Certificado de Existencia y Representación Legal (Persona Jurídica) o Certificado de Matricula Mercantil (Persona Natural) con vigencia de expedición no mayor a 30 días. No se acepta como equivalente el certificado de matrícula mercantil del establecimiento de comercio.
- Copia del Registro Único Tributario, con fecha de generación no mayor a 15 días calendario.
- Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal y/o de la persona natural.

Atentamente,

Alexandra Suarez
Representante legal
AGA INGENIERIA SAS
TEL 3247376393

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: A.G.A. INGENIERIA SAS
Nit: 900950567 4 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No.	02666739
Fecha de matrícula:	15 de marzo de 2016
Último año renovado:	2026
Fecha de renovación:	27 de febrero de 2026
Grupo NIIF:	Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Cl 134A 17 - 50 Apt 410
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico:	asistenteadmin@againgenieria.com
Teléfono comercial 1:	3247376393
Teléfono comercial 2:	3227824742
Teléfono comercial 3:	6018113515

Dirección para notificación judicial:	Cl 134A 17 - 50 Apt 410
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación:	asistenteadmin@againgenieria.com
Teléfono para notificación 1:	3247376393
Teléfono para notificación 2:	3227824742
Teléfono para notificación 3:	6268838

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Mario Fernando Avila Cristancho

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 16 de febrero de 2016 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 15 de marzo de 2016, con el No. 02071990 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada A.G.A. INGENIERIA SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta el 16 de febrero de 2036.

OBJETO SOCIAL

El objeto para la cual se crea la sociedad consiste 1) Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica. 2) Actividades especializadas de diseño, diseño y elaboración de planos. 3) Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil. 4) Construcción de obras de ingeniería civil 5) Consultorías e interventorías. La empresa para el desarrollo de su objeto social podrá: 1) Realizar cualquier acto licito de comercio y/o servicio. 2) Celebrar contratos de sociedad, tomar intereses o participación en sociedades y/o empresas; adquirir, enajenar, dar o tomar en arrendamiento bienes, muebles o inmuebles, grabarlos, en cualquier forma, efectuar, construcciones, tomar o dar en mutuo con o sin garantía de los bienes sociales y celebrar toda clase de operaciones con entidades bancarias, de crédito, aduaneras, girar, endosar, descontar, protestar, ceder, aceptar, anular, cancelar, cobrar, recibir letras de cambio, cheques, adquirir a cualquier título, concesiones, permiso, marcas, patentes, franquicias, representaciones y demás bienes y derechos mercantiles y cualesquiera otros efectos de comercio. 3) Contratar con entidades públicas y/o privadas, nacionales y/o extranjeras, toda clase de operaciones que sean necesarias al objeto social; presentar licitaciones, concursar y en general toda clase de actos, contratos que se relacionen con el objeto social principal o que sean afines o complementarios al mismo.

4) Adquirir muebles o inmuebles para reformar, hacerles mejoras modificaciones de toda clase o para conservarlos en el mismo estado y enajenarlos y explotarlos en cualquier forma. 5) Adquirir derechos de propiedad, usufructos y otros bienes o tomar estos en arrendamiento o en participación o ceder tales bienes o derecho, insignias, patentes, etc. La consecución de registro de marcas, patentes y privilegios, su cesión a cualquier título. 6) Adquirir o enajenar acciones, bienes y toda clase de valores y bienes muebles. 7) Ejecutar cualquier acto civil o comercial, comprar y vender toda clase de bienes muebles e inmuebles, gravarlos o enajenarlos, sin embargo se prohíbe expresamente a la sociedad constituirse en garante así sea de terceros o de sus propios accionistas. 8) Promover la formación, organización o financiación de compañías que se vayan a ocupar de negocios similares o relacionados con el objeto social o que se propongan operaciones que pueda favorecer o desarrollar las actividades de la sociedad o procurarles clientes o negocios. 9) Invertir como acreedora o como deudora en toda clase de operaciones de crédito, nacional o internacional, recibiendo o dando las garantías del caso, cuando haya lugar a ellas. 10) Celebrar con compañías aseguradoras cualquier operación relacionada con la protección de sus bienes, negocios, personal a su servicio y garantías que se exijan con el motivo del cumplimiento del objeto social. 11) Transigir, desistir, conciliar y apelar decisiones de árbitros o amigables componedoras en los asuntos en que tengan interés frente a terceros, a los accionistas, a los administradores y demás funcionarios y trabajadores de la sociedad. 12) Adquirir, arrendar o vender por cuenta propia o ajena cualquier clase de materiales de construcción, elementos o equipos y maquinaria utilizables en el desempeño del objeto social. 13) Los demás actos preparatorios, complementarios y accesorios de los anteriores y que sean necesarios para el desarrollo del objeto social. 14) En general efectuar en su propio nombre o por cuenta de terceros toda clase de operaciones civiles, comerciales, industriales o financieras necesarias o convenientes para el logro de los fines que ella persigue o que puedan favorecer o desarrollar sus actividades o las de empresas en que ella tenga interés y que en forma directa se relacionen con su objeto social. 15) Importar, exportar, adquirir y obtener equipos necesarios para el desarrollo del objeto social. 16) Celebrar toda clase de contratos ya sea con personas naturales, jurídicas, públicas o privadas, nacionales y/o extranjeras. 17) Adquirir o fundar establecimientos de comercio, sucursales o agencias, con sede en esta ciudad, o a nivel nacional o

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

internacional. 16) Constituir empresas o sociedades o formar parte de las ya constituidas que desarrollen actividades complementarias o conexas con su objeto principal, suscribir acciones o aportar bienes a las mismas sociedades o incorporarlas a la sociedad misma. Venta e instalación de equipos electrónicos informáticos y de telecomunicaciones. Automatización industrial, diseño, fabricación y elaboración de todo tipo de piezas mecánicas montaje de soluciones industriales tendido de redes eléctricas, acometidas. Desarrollo y venta de soluciones informáticas venta de software y hardware. Gerencia e ingeniería de toda clase de proyectos y todo lo relacionado con informática eléctrica mecánica y electrónica. Distribución de componentes electrónicos. Instalación de cableado estructurado voz y datos instalación de redes inalámbricas instalación de redes telefónicas venta instalación y reconocimiento de exclusividad productos electrónicos, mecánicos, eléctricos y en general tecnología de diferentes marcas. Fabricación, distribución, comercialización, instalación, manejó y reparación de todo tipo de soluciones de sistemas de control de acceso. Circuito cerrado de televisión.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $700.000.000,00
No. de acciones	: 7.000,00
Valor nominal	: $100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $700.000.000,00
No. de acciones	: 7.000,00
Valor nominal	: $100.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $700.000.000,00
No. de acciones	: 7.000,00
Valor nominal	: $100.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración de la sociedad estará a cargo de un Gerente, quien representará legal y extralegalmente a la sociedad, pudiendo hacer negocios o adquirir compromisos en nombre de la sociedad sin limitación de cuantía, y por un Subgerente, que tendrá las misma funciones del Gerente en sus ausencias temporales o definitivas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Gerente tendrá autoridad para. A) Representar a la empresa en todas sus actividades. B) Ejecutar y hacer ejecutar los acuerdos y resoluciones. C) Velar por el buen funcionamiento de la empresa. D) Nombrar y remover a todos los funcionarios y trabajadores de la empresa, asignarles salarios y funciones. E) El Gerente como representante legal de la empresa estará ampliamente facultado para adquirir o enajenar a cualquier título los bienes muebles e inmuebles o maquinaria y equipo de trabajo. F) Representar a la empresa judicial o extrajudicialmente. G) Usar de la firma o razón social. H) Adquirir bienes u obligaciones, celebrar contratos sin límite de cuantía. I) Administrar, gestionar, subcontratar, contratar, ejecutar, proveer, y en general cualquier acto lícito de comercio o servicio, que sean necesarios para el desarrollo del objeto social.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 03 del 9 de febrero de 2023, de Accionista Único, inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de febrero de 2023 con el No. 02933233 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Alexandra Suarez Hernandez	C.C. No. 51967206

REFORMAS DE ESTATUTOS

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
Acta No. 04 del 31 de diciembre de 2024 de la Asamblea de Accionistas	03211013 del 21 de febrero de 2025 del Libro IX
Acta No. 05 del 20 de febrero de 2025 de la Accionista Único	03213372 del 27 de febrero de 2025 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU:	7111
Actividad secundaria Código CIIU:	7410
Otras actividades Código CIIU:	4290, 4652

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

- Ingresos por actividad ordinaria $ 1.420.077.903
  Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 7111

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 2 de abril de 2022. Fecha de envío de información a Planeación : 27 de febrero de 2026. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de abril de 2026 Hora: 12:30:40
Recibo No. AA26669199
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26669199F3E25

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 51.967.206
SUAREZ HERNANDEZ
APELLIDOS
ALEXANDRA
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 14-ABR-1969
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 ESTATURA
A+ G.S. RH
F SEXO
03-JUL-1987 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA



A-1502010-0127691-F-0051967206-20200117 0077851900A 1 9918247719

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141235195513

(415)7707212489984(8020) 000014123519551 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 5 0 5 6 7	4	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
A.G.A INGENIERIA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 73 22 33 OF 201

42. Correo electrónico facturacion@againgenieria.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 1 1 0	3 2 4 7 3 7 6 3 9 3	6 0 1 5 3 6 0 0 2 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 7 1 1	2 0 1 6 0 3 1 5	7 4 1 0	2 0 1 6 0 3 1 5	4 2 9 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5 5 9

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales
59 - Autorretención especial renta

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-02-12 / 10:46:45AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SUAREZ HERNANDEZ ALEXANDRA

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matricula mercantil

Confecámaras

Datos abiertos

Reporte de Entidades del Estado

Registro de Garantías Mobiliarias

Registro Nacional de Turismo - RNT

Registro Único de Proponentes - RUP

Registro Único Nacional de Entidades Operadoras de Libranza

Ventanilla Única Empresarial - VUE

Política de Tratamiento de Datos

Version: "1.4.51"- Rev:(12112025-super)

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 10 de abril de 2026, a las 14:48:27, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	51967206
Código de Verificación	51967206260410144827

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 294138014

PIB
14:49:16

Bogotá DC, 10 de abril del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ALEXANDRA SUAREZ HERNANDEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 51967206:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:49:49 PM horas del 10/04/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **51967206**

Apellidos y Nombres: **SUAREZ HERNANDEZ ALEXANDRA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 10/04/2026 02:50:35 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **51967206** y Nombre: **ALEXANDRA SUAREZ HERNANDEZ.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **138000612** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 10 de abril de 2026, a las 14:52:11, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9009505674
Código de Verificación	900950567426041014521 1

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

rues
Registro Único Empresarial y social

A.G.A. INGENIERIA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900950567 - 4
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
2666739

Fecha de Matrícula
2016/03/15
Fecha de Vigencia
2036/02/16
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/02/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/07
Emprend
N

Asesor Virtual

Outlook

COTIZACION

Desde Sanca Ingeniería <sancaingsas@gmail.com>
Fecha Jue 09/04/2026 16:30
Para Secretaría de Gobierno <gobierno@casanare.gov.co>

2 archivos adjuntos (1 MB)
COTIZACION SANCA.pdf; NcZJURDe1S.pdf;

POR MEDIO DE LA PRESENTE ADJUNTO COTIZACIÓN

SANCA
Ingeniería S.A.S.
Nit: 900.943.668-0

Yopal, 09 de abril de 2026

Señores:
GOBERNACION DE CASANARE
REF: COTIZACIÓN

Cordial saludo,

El suscrito JOSE ALEJANDRO SANCHEZ CALIXTO identificado con la cédula de ciudadanía No 74.753.776 expedida en Aguazul, en calidad de representante legal de SANCA INGENIERIA S.A.S me permito presentar cotización, de los siguientes bienes y servicios de acuerdo con el evento de cotización publicada por la entidad.

MATERIALES Y ACCESORIOS PARA EJECUCIÓN DE OBRA

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Antena parabólica direccional para enlaces PTP en banda 5 GHz (4.7–5.8 GHz), ganancia 30 dBi, polarización dual, conector RP-SMA, montaje de precisión y resistencia al viento hasta 200 km/h, certificaciones CE y RoHS, diseñada para cubrir distancias de 40–50 km con radios de hasta 500 Mbps.	UND	1	$1.890.000,00
2	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja de FO deslizable para 4 modulos	UND	1	$186.506,00
3	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja Fija o ajustable Ventilada de 1U para Gabinete 19" x 60 cm	UND	1	$174.900,00
4	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Barrajes de Distribución de Cobre Para conexiones de distribución AC y DC, 16 mm^2	UND	1	$105.000,00
5	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de Litio $LiFePO_4$ 12 V 200 Ah, 6000 ciclos, < 28 kg	UND	1	$2.590.000,00
6	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio LiFePO4 de 24 V y 100 Ah, energía útil 2,56 kWh, con vida útil de hasta 6.000 ciclos al 80% de descarga. Incorpora sistema de gestión inteligente BMS con conectividad WiFi y rango de operación en descarga de -10 °C a +55 °C.	UND	1	$4.199.000,00
7	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio $LiFePO_4$ de 48 V y 100 Ah, energía útil aproximada de 4,8 kWh, con vida útil superior a 6.000 ciclos al 80% de profundidad de descarga. Incorpora sistema de gestión inteligente BMS para protección contra sobrecargas, sobredescargas, sobretemperaturas y cortocircuitos, con rango de operación en descarga de –10 °C a +55 °C y en carga de 0 °C a +45 °C. Permite instalación en paralelo de múltiples unidades.	UND	1	$4.790.900,00
8	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Borneras, terminales, puesta a tierra	UND	1	$35.800,00
9	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Breaker de Riel Monopolar 1 X 10 AMP 6 KA	UND	1	$25.300,00
10	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 2 x 16 AWG Cobre	ML	1	$4.200,00

11	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Cable HDMI de alta velocidad con longitud de 10 m, compatible con transmisión de video en resolución hasta 4K y soporte para formatos de audio multicanal. Diseñado con conectores resistentes, blindaje para reducción de interferencias electromagnéticas y adecuado para aplicaciones de videovigilancia, señalización digital y sistemas audiovisuales profesionales.	UND	1	$64.400,00
12	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Cable HDMI de alta velocidad de 10 m, compatible con video hasta 4K y audio multicanal, con conectores reforzados y blindaje para minimizar interferencias, adecuado para sistemas de videovigilancia	UND	1	$65.900,00
13	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Abrazadera De Extremo Muerto Fija	UND	1	$31.700,00
14	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Caja de conexiones y soporte metálico para cámaras tipo bullet o domo, fabricada en aleación de aluminio, diseñada para ocultar y proteger cableado, con tapa de acceso y espacio interno para conectores, compatible con instalación en pared o techo, resistencia mecánica y protección IP66 para uso en exteriores.	UND	1	$82.000,00
15	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Caja de empalme de fibra tipo mondragon 4/8 hilos	UND	1	$193.000,00
16	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Canaleta rígida de PVC C100×45, color blanco, 100 mm de ancho × 45 mm de alto, longitud de 2 m, nivel de protección IP42	UND	1	$85.000,00
17	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	conector bimetálico 1 perno 6-2	UND	1	$18.200,00
18	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conectores tipo N o RP-SMA	UND	1	$17.000,00
19	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Estructura tipo poste a 30° para dos (2) paneles solares, fabricada en aluminio crudo. Incluye tornillería de acero inoxidable, con fijación elevada, compatibilidad para paneles de cualquier tamaño y garantía de 5 años.	UND	1	$1.799.000,00
20	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Fibra Óptica Monomodo ADSS (24 hilos, Loose Tube, SPAN 100-300 m)	,ML	1	$16.900,00
21	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Herraje de retención helicoidal para Fibra Óptica Monomodo ADSS	UND	1	$8.800,00
22	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Herraje trompo platina para fibra óptica	UND	1	$4.850,00
23	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Inversor híbrido de 1000 W, entrada DC 24 V nominal (25,6 V), salida AC 120 V monofásica a 60 Hz, con controlador solar MPPT de 80 A, cargador inteligente de baterías, eficiencia superior al 95% y forma de onda senoidal pura.	UND	1	$2.520.000,00
24	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Inversor híbrido trifásico de 10 kVA, diseñado para trabajar con bancos de baterías de 48 V, con capacidad de entrada fotovoltaica de hasta 6.000 W y tensión máxima de 145 VDC. Incorpora controlador MPPT con rango operativo de 60 VDC a 115 VDC, salida regulada en 220/230/240 VAC.	UND	1	$20.400.000,00
25	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de conversión y suministro de potencia DC 12 V / 2 A – 24 W	UND	1	$283.900,00
26	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de panel solar fotovoltaico de 550 W a 12 VDC	UND	1	$1.989.000,00
27	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de ProtecNet Stanlone Surge Protector For 10/100/1000 Base	UND	1	$152.000,00

28	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	NVR con inteligencia artificial para análisis avanzado de video, con capacidad de hasta 64 canales IP, soporte de resoluciones de hasta 32 MP y salida de video hasta 8K, ancho de banda aproximado de 400 Mbps, compatibilidad con compresión H.265+/H.265/H.264, almacenamiento mediante hasta 16 bahías SATA con soporte RAID (0, 1, 5, 6 y 10), e integración de interfaces de red redundantes, audio, alarmas y puertos de comunicación para operación en sistemas de seguridad de alta disponibilidad, incorporando funciones avanzadas de analítica como reconocimiento facial, protección perimetral y análisis de metadatos, con soporte para integración de analíticas desde cámaras inteligentes como conteo de personas, mapas de calor y reconocimiento de placas (ANPR).	UND	1	$30.625.000,00
29	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pedestal modular de piso para videowall de 55", fabricado en aluminio ligero (≈21 kg), dimensiones aprox. 1212 × 1000 × 260 mm, diseñado para instalación individual por pantalla, asegura alineación y estabilidad en arreglos múltiples; una por cada monitor.	UND	1	$2.099.000,00
30	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	$53.900,00
31	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Rack metálico vertical para soporte de seis baterías de litio $LiFePO_4$ de 48 V y 100 Ah, fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo, ventilación natural y nivel de protección IP20. Incluye bandejas portabaterías, barraje de tierra y canalización interna para cableado de potencia y comunicación.	UND	1	$590.000,00
32	39111608	Iluminacion exterior y artefactos	Alumbrado de zonas residenciales	Reflector LED 100W IP65	UND	1	$180.000,00
33	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Servidor: Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.a generación, con hasta 24 núcleos por procesador; Controladoras internas (RAID): PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150; Inicio interno: módulo SD dual interno o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2 x M.2 SSD o USB; Hasta 4 SAS / SATA (HDD / SSD) de 3,5 pulgadas máximo 64 TB; SAS/SATA (HDD/SSD) de hasta 8 x 2,5 pulgadas y 61,4 TB; Sisitema de alimentación Modo mixto Platinum de 600 W (100-240 V de CA o 240 V de CC) redundante de intercambio en caliente	UND	1	$86.920.900,00
34	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte metálico de montaje universal para cámaras tipo bullet o domo, fabricado en aleación de aluminio, con diseño de caja de conexiones para ocultar y proteger cableado, compatible con instalación en pared o techo, resistencia mecánica y protección IP66 para uso en exteriores.	UND	1	$230.000,00
35	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soportes metálicos para antenas PTP, en acero galvanizado de alta resistencia, con herrajes de fijación y ajuste de precisión, diseñados para montaje en torre o mástil en condiciones outdoor.	UND	1	$115.000,00
36	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte mural de mantenimiento frontal para videowall de 55", fabricado en acero laminado en frío con pintura electrostática, compatible con montaje	UND	1	$1.452.000,00

				VESA 600 × 400 mm, dimensiones aprox. 736 × 684,5 × 65 mm y peso neto de 12,6 kg; diseñado para instalación individual por pantalla, una por cada monitor."			
37	39121523	Conmutadores, controles y reles y accesorios	Temporizadores	Temporizador digital programable para montaje en riel DIN, alimentado a 220 VAC, con pantalla LCD y capacidad de configuración diaria o semanal para control automático de cargas eléctricas.	UND	1	$98.000,00
38	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal Prensados	UND	1	$4.800,00
39	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminales de anillo tubular y terminales de anillo de alambre de crimpado AWG)	UND	1	$25.978,00
40	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	$452.000,00
41	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre 1/2"	ML	1	$10.800,00
42	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre flexible 1/4"	ML	1	$12.000,00
43	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 10 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm. Incorpora memoria caché de 256 MB y ofrece una tasa de transferencia sostenida de hasta 261 MB/s.	UND	1	$1.775.000,00
44	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Accesorios de montaje e instalación puntos de datos	UND	1	$1.600,00
45	31162310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Accesorios de montaje (tornillos, fijaciones, cintillos, canalizaciones)	KIT	1	$92.900,00
46	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 3 x 6 AWG Cobre	ML	1	$44.300,00
47	26121629	Cables eléctricos y accesorios	Cable de alimentación	Cable encauchetado THHN/THWN 2 x 8 AWG x metro negro Certificado	ML	1	$23.700,00
48	31162310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Brida de apoyo para poste metálico, con diámetro compatible para secciones de 8", 6" y 4"	UND	1	$185.500,00
49	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable de red CAT6 (para conexión Ethernet)	M	1	$5.200,00
50	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cable De Red Rj45 Utp 20 Metros Categoría 6	UND	1	$20.900,00
51	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable UTP Cat 6 tipo exterior con chaqueta exterior tipo UV y blindaje de descargas estáticas	ML	1	$4.750,00
52	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cableado de Red LAN para la conexión del joystick a la red x 3 metros	UND	1	$112.400,00
53	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de comunicación RS485 x20Metros	UND	1	$26.000,00
54	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de conexión HDMI / DVI / DisplayPort para enlace de monitores x9Mts	UND	1	$197.458,00
55	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Caja de Inspección para Puesta a Tierra 300×300 mm con Tapa Plástica Negra	UND	1	$186.000,00
56	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	CABLE CONVERTIDOR USB 2.0 A SERIAL RS232 1,5 MTS CONSMO	UND	1	$19.800,00
57	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Caja de Empalme Tipo Domo Mufla Fibra Óptica 24 hilos	UND	1	$429.400,00

58	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija para exteriores 4 MP, sensor CMOS progresivo ≥1/1.8", lente varifocal motorizado 4.7–118 mm, iluminador IR integrado con alcance ≥100 m, WDR real ≥120 dB, compresión H.265/H.264, transmisión multistream, protección IP66/IK10, operación –40 °C a +60 °C, alimentación PoE IEEE 802.3af/at o DC, analíticas inteligentes de video.	UND	1	$3.199.900,00
59	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija tipo domo para interiores, resolución ≥4 MP, sensor CMOS progresivo 1/1.8"–1/3", lente varifocal motorizado 2.5–12 mm, iluminador IR integrado con alcance ≥30 m, WDR real ≥120 dB, compresión H.265, multistream configurable, almacenamiento local en microSD ≥256 GB, protección IP66/IK10, consumo ≤15 W, analíticas inteligentes integradas (movimiento, rostros, intrusión, sabotaje, tampering), seguridad avanzada TLS/SSL y AES, compatible ONVIF S/G/T.	UND	1	$2.870.000,00
60	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP LPR de alta resolución para reconocimiento de placas, con sensor mínimo de 4 MP, lente motorizado de enfoque automático, iluminador IR integrado con alcance ≥40 m, rango dinámico amplio (WDR ≥120 dB), compresión H.265/H.264, protección IP66/IK10 para uso exterior, soporte PoE conforme a IEEE 802.3af/at, temperatura de operación extendida, compatibilidad ONVIF (S/G/T) y funciones avanzadas de analítica para captura y validación de matrículas en tiempo real.	UND	1	$8.660.000,00
61	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara PTZ IP de alta resolución (mínimo 4 MP, sensor CMOS 1/1.8") con zoom óptico 30× y digital 12×, iluminador IR integrado con alcance de hasta 200 m, WDR real ≥120 dB, escaneo progresivo y funcionamiento Día/Noche automático. Ofrece movimiento horizontal de 360° sinfín y vertical ≥90° con velocidades de pan-tilt de hasta 200°/s y 150°/s, soporta 255 presets, tours predefinidos y zonas de privacidad configurables. Cuenta con protección IP66/IK10 antivandálica, compatibilidad ONVIF (S/G/T), compresión H.265, seguridad avanzada TLS/SSL y AES, y analíticas integradas como detección de movimiento, rostros, intrusión y sabotaje.	UND	1	$9.295.000,00
62	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Chapa de Seguridad Con Manija Oscilante de Poliamina con llave	UND	1	$36.000,00
63	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Cinta 3M Aislante Scotch Super 33 - 19 mm x 20 mts.	UND	1	$33.100,00
64	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Conector De Red Plug Rj45 Cat 6 X 10 Und Metálico Blindado	UND	1	$11.900,00
65	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Terminal de control de acceso facial con pantalla táctil LCD de 7", cámara dual de MP, detección en menos de 0,2 s a distancia de 0,3–3 m y precisión ≥99 %.	UND	1	$5.670.900,00
66	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Corona Antiescalatoria de 18 Puntas metálicas de 50 centímetros de largo, puntas dirigidas alternadamente hacia	UND	1	$295.000,00

				arriba y hacia abajo y recubrimiento anticorrosivo			
67	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Cuñas en lamina de acero HR (A36 de 1/2" L=20mm x 85mm)	UND	1	$155.000,00
68	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Decodificador de video IP multicanal con procesador embebido y sistema operativo Linux, compatible con formatos de video MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, H.265+ y MJPEG, así como con audio PCM, G711 y AAC. Ofrece resolución de salida hasta 3840×2160 en seis de sus puertos y hasta 2560×1600 en los tres restantes, soportando además resoluciones 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 y 1024×768.	UND	1	$8.911.000,00
69	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	'Disco duro de 1 TB, formato 3,5", con interfaz SATA 6 Gb/s, velocidad de rotación de 7 200 RPM y caché de 256 MB. Diseñado para operación continua 24/7, ofrece alta capacidad de almacenamiento y rendimiento confiable en sistemas de videovigilancia o almacenamiento masivo.	UND	1	$1.680.900,00
70	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Entrada de Carga AC 110V	UND	1	$156.000,00
71	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Toma corriente 40A, 220, con polo a tierra	UND	1	$98.000,00
72	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Fusibles Térmico 10a 250v 250°	UND	1	$12.300,00
73	24102001	Disposición en estantes y almacenamiento	Sistemas de estanterías para equipo electrónico montado sobre estantes	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, de 19", X 70 cm de alto x 70 cm de profundidad, con soporte para poste	UND	1	$1.752.900,00
74	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Interruptor termomagnético monopolar 20A a 25A, 35-40 kA	UND	1	$98.000,00
75	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Inversor Cargador con capacidad de 1KVA 110 V AC 12VDC Hibrido con Controlador de carga MPPT 60ª, Onda sinusoidal Putal de alta eficiencia (PF=1), Rango de entrada de la red eléctrica 110 V AC -120 V AC, cargador de baterías CA Inteligente de 3 Etapas 60A, topología de salida monofásica 120VA AC, Tiempo de transferencia 10/20 Ms	UND	1	$2.115.000,00
76	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Teclado de red con pantalla táctil de 10,1", joystick de 4 ejes, sistema operativo basado en arquitectura abierta, conectividad por Ethernet, Wi-Fi y PoE, con puertos USB, HDMI, DVI y RS-232/422/485. Soporta decodificación de video H.264/H.265 hasta resolución 4K, control de cámaras PTZ y administración de hasta 8.000 dispositivos.	UND	1	$4.900.000,00
77	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Kit de montaje (Caja de conexión estanca, Prensaestopas metálicos o plásticos, Tornillería de anclaje tipo expansión)	UND	1	$130.000,00
78	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Brazo metálico de extensión para cámara PTZ, fabricado en acero electro galvanizado con pintura electrostática, diseñado para instalación en pared o poste. Permite rotación de 360°, soporte de 40×4 mm a 200×200 mm y canal interno para el paso de cableado.	UND	1	$610.000,00

79	43211902	Monitores y pantallas de computador	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd	Pantalla profesional de 55 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), retroiluminación directa tipo LED, bisel ultradelgado de 0,88 mm y brillo de 500 cd/m². Ofrece ángulos de visión de 178°, tiempo de respuesta de 8 ms y profundidad de color de 10 bits. Incorpora entradas HDMI, VGA, DVI, DisplayPort, USB y control RS-232, con compatibilidad para montaje VESA 600×400.	UND	1	$10.969.900,00
80	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Módulo Acoplador LC Duplex, para Fibra Óptica	UND	1	$78.200,00
81	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Multitoma horizontal para rack 19" (EIA/ECA-310-E) con 8 tomacorrientes NEMA 5-15R (15A–125V AC) con polo a tierra aislado, breaker de 16A, cable encauchetado 3x12 AWG de 1,5 m y certificación UL.	UND	1	$248.000,00
82	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Organizador Horizontal 60x80	UND	1	$110.000,00
83	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Pararrayos punta Franklin fabricado en bronce duro cromado de 5/8" de diámetro	UND	1	$157.900,00
84	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Batería Estacionaria de 12V a 150H AGM Uno solar	UND	1	$2.359.900,00
85	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	$55.200,00
86	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch panel de 12 ptos Cat 6	UND	1	$166.293,00
87	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno de anclaje ASTM A 490 de 5/8 X 50 cm, tuerca-contraturerca L=200 mm	UND	1	$59.573,00
88	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno L Llave Inoxidable M6 X 150 (15cm)	UND	1	$22.773,00
89	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pernos de Expansión M8 Para asegurar el soporte de montaje en superficies sólidas.	UND	1	$2.200,00
90	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Patchcord de fibra monomodo simplex SC/APC a LC/UPC x 1m	UND	1	$6.500,00
91	39122103	Equipos y componentes eléctricos	Equipos de transmisión y distribución eléctrica	Poste Metálico Articulado de 18 metros, con secciones de 8", 6" y 4" de diámetro	UND	1	$3.150.900,00
92	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	UPS trifásica de 10 kVA, tecnología online de doble conversión, con entrada y salida 208/220V y 120/127V, factor de potencia 1.0, eficiencia ≥93%, respaldo mínimo de 8 minutos con baterías internas VRLA.	UND	1	$59.050.000,00
93	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Servidor rack 2U de doble socket con CPU Intel de 10-12 núcleos (según versión), GB RAM DDR5 inicial (expandible) y soporte para hasta 6 discos SATA de 3,5" en RAID gestionado por adaptador PERC o tarjeta SAS con caché.	UND	1	$78.900.000,00
94	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	$53.900,00
95	52161512	Equipos audiovisuales	Altoparlantes	Altavoz IP tipo bocina de 25 W para exteriores con protección IP67, audio bidireccional, TTS y radiodifusión de emergencia. Incluye micrófonos duales, protocolos SIP/ONVIF, almacenamiento interno y algoritmos AEC, AGC y ANS.	UND	1	$2.665.900,00
96	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Tomacorriente Aéreo 520CV Amarillo 20A	UND	1	$59.000,00

97	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Clavija 520PV Amarillo 20A	UND	1	$25.900,00
98	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Sujeción tipo hanger en tubería galvanizada	UND	1	$47.900,00
99	43221708	Equipo fijo de red y componentes	Equipo de acceso de microondas	Radio conectorizado para enlaces punto a punto en banda 5.1–5.8 GHz, capacidad hasta 500 Mbps, puerto Ethernet Gigabit 10/100/1000, alcance típico 40–50 km con antena externa direccional, baja latencia y alto rendimiento para backhaul rural.	UND	1	$5.795.000,00
100	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Switch industrial administrable L2 de 8 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ • (1) puerto uplink SFP independiente • Forwarding rate 35 Mpps • Switching capacity 41 Mbps • Protección IP30 • Temperatura de operación -34 °C a 75 °C • Montaje en riel DIN o rack 19"	UND	1	$1.888.000,00
101	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Switch de fibra de 24 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ (802.3af/at) + 4 ranuras SFP combo + Potencia total PoE: 320W + Administración Web, CLI, SNMP + Funciones L2/L3/L4: VLAN, QoS, IGMP Snooping, ACL	UND	1	$3.114.000,00
102	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Luz infrarroja continua con 16 LEDs de 850 nm, alcance de 16 a 50 m, vida útil ≥50 000 h, alimentación AC 100–240 V, consumo ≤36 W. Construcción en aluminio, protección IP66, opera de –40 °C a +70 °C, encendido automático por nivel de luz.	UND	1	$4.792.000,00
103	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Breaker de Riel Tripolar 3 X 63 AMP 10 KA	UND	1	$176.900,00
104	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Brazo en T de aleación de aluminio con collarín y anclaje reforzado, diseñado para fijar cámara LPR al centro de la vía, garantizando estabilidad y resistencia a la intemperie.	UND	1	$905.000,00
105	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	tornillos autorroscantes de acero inoxidable	KIT	1	$1.400,00
106	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	$452.000,00
107	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Cerradura electromagnética para una puerta, con fuerza de sujeción estática de 272–30 kg y alimentación dual 12 V DC/500 mA o 24 V DC/250 mA. Incluye indicador LED (verde/rojo), salida de contacto seco (3 A), diseño anti-residual, carcasa de zinc anodizado y operación de –10 °C a +55 °C	UND	1	$315.900,00
108	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador	UND	1	$642.900,00
109	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	MicroSD 256 GB, formato TF, clase P100, alta velocidad de lectura/escritura, soporte para grabación continua y transferencia de datos de gran capacidad.	UND	1	$236.000,00
110	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	UPS de 2 kVA tipo online de doble conversión, diseñado para respaldo y protección de sistemas de videovigilancia. Opera con entrada de 120 VAC y salida en onda sinusoidal pura, con factor de potencia ≥0,9 y eficiencia mínima del 88%. Incorpora baterías internas tipo VRLA que proporcionan una autonomía mínima de 15 minutos al 30% de carga. Dispone de interfaces de comunicación RS232 y USB, puerto para	UND	1	$2.230.000,00

				gestión SNMP, pantalla LCD para monitoreo operativo y función de apagado de emergencia (EPO).			
111	40101604	Circulación del aire y piezas y accesorios	Ventiladores	Ventilador extractor axial metálico de 120 x 120 mm para instalación en gabinete o rack	UND	1	$97.000,00
112	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásica tipo 40A 220 V	UND	1	$39.450,00
113	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conector de autodesforre calibre 8/10 AWG	UND	1	$1.650,00
114	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásico tipo nema 6-20R 20A 220 V	UND	1	$27.700,00
115	40101720	Enfriamiento	Unidad de enfriamiento	Aire acondicionado tipo Split de 12.000 BTU con motor inverter y refrigerante ecológico R32, operando a 220 V, con consumo mínimo de 133 kWh/mes y eficiencia energética clase B.	UND	1	$3.210.000,00
116	40101720	Enfriamiento	Unidad de enfriamiento	Aire acondicionado tipo Split con capacidad de enfriamiento de 36,000 BTU/h y calefacción de 40,900 BTU/h, operando a 208–230 V/60 Hz monofásico.Utiliza refrigerante R410A ecológico, ofrece bajo nivel de ruido (24–35 dB) y cuenta con control remoto digital y funciones de autodiagnóstico.	UND	1	$6.670.900,00
117	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor termomagnético bipolar de 20 A, con capacidad de ruptura de 10 kA, curva C, diseñado para instalación sobre riel DIN.	UND	1	$37.600,00
118	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Soporte para altavoz IP de montaje en poste, fabricado en acero galvanizado, resistente a la intemperie, con abrazaderas ajustables y capacidad de carga superior a 10 kg.	UND	1	$399.900,00
119	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal de Ojo Barril WG para Batería	UND	1	$14.700,00
120	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Bandeja ODF de Fibra Óptica LC 24 Hilos para Rack	UND	1	$728.000,00
121	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	$55.200,00
122	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Soporte de riel deslizante para chasis rack de 3U o 4U, fabricado en metal resistente y diseñado para montaje frontal o posterior en rack de 19".	UND	1	$220.500,00
123	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Soporte en "L" y "Z" para cerradura electromagnética de 30 kg, fabricado en aleación de aluminio, compatible con puertas batientes de 90°.	UND	1	$124.000,00
124	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cortocircuito termomagnético de 2x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable.	UND	1	$39.300,00
125	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	Servidor/appliance de almacenamiento redundante para videovigilancia, con procesador multi-núcleo de 64 bits, sistema operativo embebido Linux, memoria 8 GB expandible hasta 64 GB, 2 puertos mini SAS HD de 12 Gb/s, 2 puertos NVMe SSD para caché, 1 puerto de gestión 1 GbE, 4 puertos LAN 1 GbE, soporte RAID 0/1/5/6/10/50/60, y	UND	1	$67.200.000,00

				fuentes de alimentación redundantes de intercambio en caliente.			
126	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Gabinete rack tipo armario de 25U, estándar de 19" y 4 postes, diseñado para instalación de equipos de red, telecomunicaciones y servidores. Cuenta con rieles de montaje ajustables de 18 a 88,9 cm, capacidad de carga de hasta 1500 kg y estructura completamente ensamblada con ruedas y niveladores. Incorpora puertas y paneles laterales con cerradura, sistema de ventilación y cumplimiento de la norma EIA/ECA-310-E. Incluye accesorios de montaje (tornillería tipo jaula) y bandeja fija de 1U.	UND	1	$6.259.900,00
127	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	NVR con inteligencia artificial para análisis de video, con soporte de hasta 32 canales IP, capacidad máxima de decodificación de 32 × 1080p@30fps, compatibilidad con formatos Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG, ancho de banda de 384 Mbps y almacenamiento mediante 8 bahías SATA de hasta 16 TB cada una, con soporte RAID y funciones avanzadas de analítica (reconocimiento facial, protección perimetral, conteo de personas, mapas de calor, ANPR y análisis de metadatos).	UND	1	$14.000.000,00
128	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 16 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm. Incorpora memoria caché de 256 MB y ofrece una tasa de transferencia sostenida de hasta 261 MB/s.	UND	1	$2.630.000,00
129	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	Equipo de almacenamiento híbrido (SAN/NAS) en formato rack 4U de 24 bahías HDD con controladores duales y caché en tiempo real (GB, ampliable a 32 GB por controlador). Integra múltiples interfaces (SAS, iSCSI, RTSP, ONVIF), alimentación redundante, soporte RAID 0/1/3/5/6/10/50, detección y reparación de discos, y modo especializado para videovigilancia (Direct Streaming/IP SAN).	UND	1	$116.900.000,00
130	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de alarma	Torre de alarma tipo pánico para seguridad ciudadana, con sistema embebido basado en Linux y procesador de alto rendimiento. Incorpora cámara integrada de mínimo 4 MP para monitoreo 24/7, con compresión H.264/H.265 y audio G.711U. Dispone de comunicación bidireccional de audio con alcance mínimo de 5 m y soporte para dispositivos externos mediante interfaz de 3,5 mm. Compatible con protocolos TCP/IP, SNMP, SIP y RTSP para integración con plataformas de videovigilancia. Cuenta con adaptación de red para baja latencia y diseño resistente a intemperie, manipulación y vandalismo.	UND	1	$10.559.900,00
131	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija tipo bullet para exteriores de 4 MP, con sensor CMOS progresivo y lente varifocal motorizado de 2.8–12 mm o equivalente o superior. Incorpora tecnología de alto desempeño en baja iluminación y WDR real ≥150 dB, con compresión H.265+/H.264 y transmisión multistream. Permite captura de objetos en movimiento a alta velocidad (hasta 4 MP@60 fps o superior) e integra	UND	1	$3.399.000,00

				analíticas inteligentes avanzadas para reconocimiento y clasificación de personas y vehículos. Cuenta con protección IP67, resistencia IK10, opción de protección anticorrosiva tipo NEMA 4X o equivalente, calefactor integrado para operación en condiciones climáticas adversas, y sensores de vibración y monitoreo de consumo energético.			
132	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Radio para enlace punto a punto en banda 5.1–5.8 GHz, con tecnología de acceso determinístico no basada en WiFi, capacidad física mínima de 1 Gbps, modulación adaptativa de alta eficiencia (≥1024QAM), ancho de canal configurable hasta 100 MHz, puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T, operación en modo TDD sincronizado, baja latencia (<5 ms) y desempeño estable para enlaces de larga distancia (≥30 km)	UND	1	$2.500.000,00
133	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Antena parabólica direccional para banda 5 GHz, con ganancia mínima de 30 dBi (preferible ≥34 dBi), polarización dual MIMO 2x2, ancho de haz horizontal y vertical ≤8°, relación frente-espalda ≥30 dB, VSWR ≤1.5:1, con sistema de montaje de alta precisión para alineación fina y estructura certificada para operación en exteriores bajo condiciones ambientales adversas.	UND	1	$1.459.000,00
134	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Kit de interconexión RF: 2 jumpers coaxiales (uno por extremo) de 50 Ω, ≥6 GHz, baja pérdida (<1 dB), tipo LMR o equivalente, con conectores N a RP-SMA/SMA, para conexión radio–antena en exteriores.	UND	1	$94.500,00

Todos los ítems e insumos anteriormente enlistados fueron cotizados incluyendo únicamente el Impuesto al Valor Agregado (IVA) del 19%. Los demás conceptos asociados —como costos directos e indirectos, estampillas, tasas, contribuciones, impuestos distintos al IVA y demás cargas tributarias o parafiscales derivadas de la presentación de la oferta, su suscripción, legalización y ejecución contractual— serán asumidos exclusivamente por la entidad ejecutora. Dichos conceptos se integrarán en el análisis técnico del presupuesto oficial mediante la estructuración completa de los precios unitarios.

COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA

En lo referente al mobiliario de oficina, la propuesta se presenta bajo la modalidad de todo costo, lo que asegura la inclusión de transporte, instalación, IVA, tasas y demás gastos asociados. De esta manera, la entidad contará con un valor integral y definitivo.

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
135	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Torre CPU Intel Core i5-12400 con gráficos integrados Intel® UHD 730, memoria RAM de 8 GB, disco sólido SSD de 512 GB, sistema operativo Windows 11 Pro preinstalado. Incluye gabinete tipo torre con ventilación optimizada, conectividad estándar (USB, HDMI, DisplayPort, Ethernet), y periféricos básicos de operación: mouse óptico ergonómico de alta precisión.	UND	1	$2.839.900,00
136	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Diadema con micrófono tipo gaming, con modo manos libres incluido, micrófono flexible incorporado y cable de 1,2 m de longitud. Diseño ergonómico, cómodo y práctico para uso prolongado	UND	1	$225.000,00
137	56101700	Muebles y accesorios para	Mobiliario de oficina	Silla ergonómica 7x24, espaldar acolchado, brazos ajustables, cabecera, neumático de altura, ruedas goma.	UND	1	$857.900,00

		alojamiento y oficina					
138	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Escritorio de trabajo tipo mesa rectangular, dimensiones 73 cm de alto × 120 cm de ancho × 60 cm de profundidad, fabricado en tablero aglomerado/MDP con recubrimiento melamínico, estructura con patas en diagonal, acabado color negro estilo urbano-industrial. Incluye un cajón con manija y un espacio organizador	UND	1	$561.900,00
139	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Mesa de juntas para reuniones de hasta 12 personas, fabricada completamente en aglomerado enchapado en fórmica, con soporte central que integra canaleta metálica para conexiones de voz, datos y corriente. Incorpora tapas en fórmica o grommets metálicos, además de puerta de inspección para manipulación de cables.	UND	1	$8.900.000,00
140	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Monitor para operador CCTV con tecnología LED backlight, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920 x 1080p) y tamaño mínimo de 24 o 27 pulgadas en diagonal. Con entradas DVI, HDMI y/o DisplayPort, sin uso de conversores intermedios entre el equipo fuente y el monitor. Vida útil mínima de 50.000 horas y es obligatorio adjuntar la ficha técnica del equipo ofertado.	UND	1	$2.229.900,00
141	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Monitor de visualización debe ser de tipo industrial o diseñado para CCTV, con tecnología LED backlight o IPS, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920x1080p) y tamaño mínimo de 55".	UND	1	$10.560.900,00

COMPONENTE SOFTWARE

Respecto al componente de software, los valores fueron calculados bajo la misma modalidad, incorporando tanto la instalación como la puesta en operación. Únicamente se aplicó el IVA del 19% en los casos correspondientes, dejando explícitamente discriminados aquellos servicios en la nube que se encuentran exentos de este gravamen.

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
142	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software tipo VMS (Video Management System) con capacidad base para la gestión centralizada de hasta 64 canales de video IP, utilizada en sistemas de videovigilancia para visualizar, grabar, reproducir y administrar múltiples flujos de cámaras desde una plataforma unificada.	UND	1	$10.798.800,00
143	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para gestión de altavoz IP en plataforma de control, habilita integración de un dispositivo de audio IP con transmisión en vivo, reproducción de archivos, grabación y ejecución de mensajes programados o vinculados a alarmas.	UND	1	$306.900,00
144	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia base de software para sistemas de control de acceso electrónico, con capacidad para gestionar hasta dos puertas con sus respectivos dispositivos periféricos, tales como lectores de credenciales, sensores de estado y mecanismos de apertura.	UND	1	$715.900,00
145	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para la activación de un módulo de videowall inteligente dentro de plataformas de gestión de seguridad, que permite la visualización dinámica y en tiempo real de múltiples flujos de video en monitores o pantallas de gran formato dispuestas en centros de control.	UND	1	$10.840.000,00
146	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software de expansión para sistemas de videovigilancia (VMS), destinada al reconocimiento automático de placas vehiculares (ANPR), con capacidad para la administración de una cámara IP dedicada. Requiere paquete base de videovigilancia e incluye funciones de monitoreo, gestión de listas de vehículos, búsqueda histórica y alarmas por coincidencia o no coincidencia de matrículas.	UND	1	$1.500.000,00
147	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para gestión de eventos de emergencia y alarmas dentro de plataforma centralizada de seguridad, que habilita la integración, monitoreo y administración de dispositivos tipo botón de pánico. Permite la recepción, visualización y gestión de alertas en tiempo real, incluyendo funcionalidades de audio, video y georreferenciación, con soporte para operación en red IP y escalabilidad por unidad licenciada.	UND	1	$2.500.000,00

ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO

Para el alquiler de equipos y herramientas especializadas, la cotización se establece por hora a todo costo, incluyendo transporte, instalación (si aplica), mantenimiento, soporte técnico, accesorios, consumibles, permisos y licencias necesarios para garantizar su operación durante el uso.

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
148	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Telurómetro	HR	1	$59.000,00
149	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Analizador de Red	HR	1	$60.000,00
150	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Ponchadora Pinza de Impacto	HR	1	$14.500,00
151	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Multímetro Digital	HR	1	$2.800,00
152	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Alquiler de Equipo de Fusión F.O Digital	HR	1	$95.000,00
153	30191501	Escaleras y andamios	Escaleras	Alquiler de Escalera de 12 Metros Dieléctrica	HR	1	$2.500,00
154	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Certificador digital F. O	HR	1	$68.500,00
155	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Certificador de cable UTP	HR	1	$34.800,00
156	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Geolocalizador Digital GPS	HR	1	$5.000,00

Plazo de ejecución: Se estima que el plazo para la entrega de los bienes y /o servicios cotizados será de treinta (30) días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

Se anexan los siguientes documentos:

- Certificado de Existencia y Representación Legal (Persona Jurídica) o Certificado de Matricula Mercantil (Persona Natural) con vigencia de expedición no mayor a 30 días. No se acepta como equivalente el certificado de matrícula mercantil del establecimiento de comercio.
- Copia del Registro Único Tributario, con fecha de generación no mayor a 15 días calendario.
- Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal y/o de la persona natural.

Atentamente,

Firma:
Nombre: JOSE ALEJANDRO SANCHEZ CALIXTO
Cargo: SANCA INGENIERIA S.A.S

ANEXO

FORMATO COMPROMISO INTEGRIDAD Y ANTICORRUPCIÓN

El cotizante apoyará la acción del Estado Colombiano y particularmente al Municipio de Paz de Ariporo, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad en la estructuración de estudios de mercado, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley colombiana, así:

- El cotizante se compromete a no ofrecer, ni entregar dádivas, agasajos, regalos, favores o cualquier otra clase de beneficios, a ningún funcionario, ni pariente en cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad y primero civil en relación con su cotización, con el proceso de invitación o de contratación que se derive del estudio de mercado, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su cotización.
- El cotizante se compromete formalmente a dar precios reales al mercado local y a no generar sobrecostos en los mismos, para su beneficio o el de un tercero.
- El cotizante se compromete formalmente a no efectuar con terceros acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto el incremento de los precios de los bienes y servicios objeto de la cotización. Las consecuencias por el incumplimiento del compromiso anticorrupción, serán aplicadas según la comprobación que del mismo se haga y se procederá a denunciar el hecho ante las autoridades judiciales competentes en el caso de que el hecho identificado constituya delito sancionado por la Ley penal colombiana.
- El cotizante se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes, asesores, y a cualquier otro representante suyo, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, y especialmente el presente compromiso.

SANCA INGENIERIA S.A.S.
R/L JOSE ALEJANDRO SANCHEZ CALIXTO
C.C. 74.753.776 de Aguazul
NIT: 900.943.668-0
Dirección: Calle 12 N° 11 – 35 Alfonso López,
Correo Electrónico: sancaingsas@gmail.com
Telefax: 3105804309
Ciudad: Monterrey

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/04/2026 - 16:23:38
Recibo No. S001053082, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN NcZJURDe1S

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : SANCA INGENIERIA S.A.S
Nit : 900943668-0
Domicilio: Monterrey, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 119979
Fecha de matrícula en esta Cámara de Comercio: 26 de febrero de 2016
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 12 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CALLE 12 11-35
Barrio : BRR ALFONSO LOPEZ
Municipio : Monterrey, Casanare
Correo electrónico : sancaingsas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3105804309
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARRERA 16 N 20 32
Municipio : Aguazul, Casanare
Correo electrónico de notificación : sancaingsas@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 24 de febrero de 2016 de la Asamblea Constitutiva de Aguazul, inscrito en esta Cámara de Comercio el 26 de febrero de 2016, con el No. 27480 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada SANCA INGENIERIA S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 1-2022 del 28 de noviembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria de Aguazul, inscrito en esta Cámara de Comercio el 05 de diciembre de 2022, con el No. 44575 del Libro IX, se decretó CAMBIOS DE DOMICILIO DE AGUAZUL A TRINIDAD

Por Acta No. 2-2023 del 31 de octubre de 2023 de la Asamblea Extraordinaria de Aguazul, inscrito en esta Cámara de Comercio el 03 de noviembre de 2023, con el No. 47257 del Libro IX, se decretó REFORMA - CAMBIO DE DOMICILIO DE TRINIDAD PARA AGUAZUL - CASANARE

Por Acta No. 3-2024 del 04 de diciembre de 2024 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Aguazul, inscrito en esta Cámara de Comercio el 05 de diciembre de 2024, con el No. 50632 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS CAMBIO DE DOMICILIO PRINCIPAL DE AGUAZUL PARA YOPAL

Por Acta No. 05 del 18 de junio de 2025 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 15 de julio de 2025, con el No. 52506 del Libro IX, se decretó CAMBIO DE DOMICILIO PRINCIPAL DE YOPAL PARA AGUAZUL, CASANARE

Por Acta No. 2 del 05 de noviembre de 2025 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Aguazul, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de noviembre de 2025, con el No. 53489 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS - CAMBIO DE DOMICILIO PRINCIPAL DE AGUAZUL PARA MONTERREY, CASANARE

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

HABILITACIÓN(ES) ESPECIAL(ES)

La persona jurídica no ha inscrito el acto administrativo que lo habilita para prestar el servicio público de transporte automotor en la modalidad de carga.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendra como objeto social principal: Prestacion de servicio publico de carga por carretera, diseño, planeacion, desarrollo, suministro, compra y venta de servicios asociados, mantenimiento, operacion y control de todas las actividades, proyectos y obras relacionadas con la ingenieria mecanica, ingenieria industrial, ingenieria civil, ingenieria ambiental, arquitectura, urbanismo, desarrollo urbano y rural, ingenieria de sistemas, tecnologia, desarrollo de investigacion, operacion logistica y distribucion fisica y en especial obras y proyectos de mineria e hidrocarburos, mantenimiento y operacion de gasoductos, poliductos, instalaciones y redes domiciliarias de gas entre otros, sistemas y servicios industriales, obras de transporte complementarios, diseños, proyectos, alquiler de maquinaria pesada, consultorias, asesorias, interventorias, presupuestos, programacion de trabajos y de obras de avaluo, levantamientos de planos, control de calidad y control de obra, compra y venta de bien inmuebles entre otros. Desarrollo de actividades de la ingenieria ambiental, forestal y sanitaria general, en especial la construccion de alcantarillado y acueductos, rellenos sanitarios, control, recoleccion y disposicion de los desperdicios solidos, manejo de las plantas de tratamiento de agua residual y potable para consumo humano, aprovechamientos de recursos hidraulicos, planeacion y legislacion ambiental, consultorias, asesorias, interventorias, seguimiento y evaluacion de proyectos de inversion en estudio de impacto ambiental, medidas de proteccion ambiental, control y reparacion de zonas verdes, empradizaciones, reforestaciones y ornato en general. El desarrollo de la ingenieria electronica mecanica y de las telecomunicaciones, en especial construccion de instalaciones de baja media y alta tension, acometidas electricas domiciliarias e industriales, etc. Montajes electromecanicos y obras complementarias, subestaciones de energia, redes de distribucion, montaje de tuberia a presion, organizacion de las telecomunicaciones, sistemas de comunicacion rural a pequeña escala. Organizacion de infraestructura para el transporte vial. Planeacion de desarrollo y servicios urbanos en general, diseños de ingenieria y aplicacion de proyectos de vivienda urbana y rural, organizacion, señalizacion y medidas de seguridad del trafico urbano. Presentacion, suministro y comercializacion de materiales de construccion y de ferreteria en general, materiales, accesorios y equipos electricos y electronicos, productos de insumo relacionados con la rama agropecuaria y agricola en general, en especial de ventas de abonos desinfectantes, herbicidas, pesticidas, fungicidas, plaguicidas, sales, alimentos para animales, drogas veterinarias, semillas de especie vegetal, frutales, nativas y ornamentales en general, asi como arboles listos para la siembra, de las mismas especies. Maquinaria, equipos y herramientas especializadas para la construccion en general, maquinaria, equipos y herramienta y accesorios agricolas en general. Dotaciones hospitalarias, muebles, equipos y accesorios para oficina, elementos de papeleria en general, software y hardware, libros y material didactico, ayudas educativas y dotaciones escolares, vestidos de labor, uniformes e implementos de seguridad industrial, equipos y maquinaria especializada. Servicios de casino y bar, restaurante y cafeteria, servicio de camareria y lavanderia en general. Servicio, mantenimiento y apoyo de estaciones petroleras, realizacion de cualquier acto licito de comercio, fabricar suministrar y comercializar cualquier producto manufacturado, decorativo, de equipo urbano o de vivienda, viviendas prefabricadas, estructuras metalicas, obras de arte y de paisajismo, pinturas y esculturas entre otros. Adquirir equipos de transporte, repuestos

de cualquier indole para la ejecucion de las obras en desarrollo y cumplimiento del objeto puede ser en su propio nombre o por cuenta de terceros o en participacion con ellos, nacionales o extranjeros, toda clase de operaciones, comercializacion, importacion y exportacion de bienes. Muebles o inmuebles, constituir cualquier clase de gravamen. Celebrar contratos con personas naturales a juridicas, efectuar operaciones de prestamo, cambio, descuentos, cuentas corrientes y de ahorro, dar o recibir garantias, girar, endosar, adquirir y negociar titulos valores. Prestar servicios de asesoria y consultoria profesional en las areas de obras civiles, en construccion, topografia, diseño, estructuras, arquitectonicos, viales, ambientales, economicas, financieras, juridicas que requieran personas naturales, juridicas, publicas, privadas, nacionales, extranjeras, brindando apoyo en temas de planeacion, ejecucion, verificacion, interventoria. La sociedad podra realizar convenios, alianzas consorcios con organismos y personas tanto nacionales como extranjeras para brindar a diferentes organizaciones asesorias relacionadas con su objeto o diferentes. La sociedad podra ser agente o representante de organismos, entidades, compañias y firmas en general tanto nacionales coma extranjeras. La sociedad podra, en cabeza de su representante legal, realizar todas aquellas actividades, negocios, contratos que de caracter licito permitan el logro de su objeto social, y asi mismo padre realizar en colombia y en el exterior cualquier actividad licita comercial o civil. Comercializar bienes y servicios intermediar con empresas reconocidas y legalizadas en servicios especializados, para establecer contactos entre oferentes y demandantes del servicio. Desarrollar cualquier otra actividad licita en colombia.

CAPITAL

	* CAPITAL AUTORIZADO *
Valor	$ 30.000.000,00
No. Acciones	30.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00
	* CAPITAL SUSCRITO *
Valor	$ 30.000.000,00
No. Acciones	30.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00
	* CAPITAL PAGADO *
Valor	$ 30.000.000,00
No. Acciones	30.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración y representación legal de la sociedad esta en cabeza del representante legal, quien no tendra suplentes. La representación legal puede ser ejercida por personas naturales o juridicas, para un periodo indefinido y sin perjuicio de que los nombramientos sean revocados libremente en cualquier tiempo.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El representante legal podra celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 1-2021 del 06 de noviembre de 2021 de la Asamablea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 12 de noviembre de 2021 con el No. 41461 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE ALEJANDRO SANCHEZ CALIXTO	C.C. No. 74.753.776

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 1-2024 del 11 de septiembre de 2024 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 17 de septiembre de 2024 con el No. 50064 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL	DIANA MILENA BUENO GARCIA	C.C. No. 47.439.371	121516-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) Acta No. 03 del 04 de diciembre de 2024 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas	50632 del 05 de diciembre de 2024 del libro IX
*) Acta No. 05 del 18 de junio de 2025 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas	52506 del 15 de julio de 2025 del libro IX
*) Acta No. 2 del 05 de noviembre de 2025 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas	53489 del 13 de noviembre de 2025 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: F4290
Actividad secundaria Código CIIU: H4923
Otras actividades Código CIIU: G4663 G4719

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/04/2026 - 16:23:38
Recibo No. S001053082, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN NcZJURDe1S

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $1.474.055.461,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4290.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 141182994321

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 0 9 4 3 6 6 8 | 6. DV: 0 | 12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Yopal | 13. Buzón electrónico

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica. 1 | 25. Tipo de documento | 26. Número de identificación | 27. DV

Lugar de expedición: 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres

35. Razón social: SANCA INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial | 37. Sigla

UBICACION

38. País: COLOMBIA 1 6 9 | 39. Departamento: Casanare 8 5 | 40. Ciudad/Municipio: Aguazul 0 1 0

41. Dirección principal: CR 16 20 32

42. Correo electrónico: sancaingsas@gmail.com

43. Código postal | 44. Teléfono 1: 3 1 0 2 0 1 6 5 8 3 | 45. Teléfono 2: 3 1 0 5 8 0 4 3 0 9

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 6 0 2 2 5	4 9 2 3	2 0 1 6 0 2 2 5	4 7 1 9	4 3 2 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 9 1 4 4 8 0 2 3 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuario aduanero

58. Código

Exportadores

59. Firma | 60. Tipo | Servicio 1 | 2 | 3 | 67. Modo | 68. CIIU

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

Para uso exclusivo de la DIAN

69. Anexos: SI [ ] NO [X] | 80. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y reactivación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz, en virtud de constituir declaración de parte de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios a la suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formular el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

884. Nombre: SANCHEZ CALIXTO JOSE ALEJANDRO
885. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 24-05-2022 08:48:32PM

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 74.753.776
SANCHEZ CALIXTO
APELLIDOS
JOSE ALEJANDRO
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 31-JUL-1979
AGUAZUL
(CASANARE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

10-SEP-1997 AGUAZUL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

A-4604000-01158737-M-0074753776-20200910 0071709012A 1 9912057916

rues
Registro Único Empresarial y social

SANCA INGENIERIA S.A.S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900943668 - 0
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Casanare
Número de Matrícula
119979

Fecha de Matrícula
2016/02/26
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/12
Último año renovado
2026
Motivo Cancelación
NORMA
Fecha de
2026/04/
Emprendimi

Asesor Virtual

N

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a

tiempo su matricula mercantil

Enlaces relacionados

Confecámaras

Datos abiertos

Reporte de Entidades del Estado

Registro de Garantías Mobiliarias

Registro Nacional de Turismo - RNT

Registro Único de Proponentes - RUP

Registro Único Nacional de Entidades Operadoras de Libranza

Ventanilla Única Empresarial - VUE

Política de Tratamiento de Datos

Version: "1.4.51"- Rev:(12112025-super)

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 294138948

PIB
14:59:18

Bogotá DC, 10 de abril del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona SANCA INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NIT número 9009436680:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:56:58 PM horas del 10/04/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **74753776**

Apellidos y Nombres: **SANCHEZ CALIXTO JOSE ALEJANDRO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 10/04/2026 02:57:36 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **74753776** y Nombre: **JOSE ALEJANDRO SANCHEZ CALIXTO.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **138001480** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 10 de abril de 2026, a las 14:58:49, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9009436680
Código de Verificación	900943668026041014584 9

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACION
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 294138670

PIB
14:56:10

Bogotá DC, 10 de abril del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JOSE ALEJANDRO SANCHEZ CALIXTO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 74753776:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 10 de abril de 2026, a las 14:55:29, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	74753776
Código de Verificación	74753776260410145529

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

Outlook

ASUNTO: SOL. COT. CAS-SGOB-SC-0010-2026

Desde comercial@ss7comunicaciones.com <comercial@ss7comunicaciones.com>
Fecha Mié 08/04/2026 22:11
Para Secretaría de Gobierno <gobierno@casanare.gov.co>

1 archivo adjunto (719 KB)
SOL. COT. CAS-SGOB-SC-0010-2026SS7.zip;

Cordial saludo,

Adjunto remitimos la cotización correspondiente, elaborada conforme a la solicitud SOL. COT. CAS-SGOB-SC-0010-2026.

Quedamos atentos a cualquier observación o información adicional que requieran.

Cordialmente

Jefferson Steeven Bernal Castillo Representante legal SS7 comunicaciones

cel: 3239199226

SS7
COMUNICACIONES S.A.S

Yopal, 04 de abril de 2026

A QUIEN PUEDA INTERESAR

REF: Presentación de cotización – Estudio de mercado Gobernación de Casanare

Cordial saludo;

En atención a al evento de cotización realizado por la Gobernación de Casanare para participar en el estudio de mercado orientado a la actualización, optimización y fortalecimiento de los sistemas de videovigilancia (CCTV), comunicaciones y soluciones de radiofrecuencia en el departamento, nos permitimos adjuntar la cotización correspondiente a los bienes, insumos y/o servicios solicitados.

La propuesta se ha estructurado conforme a las condiciones establecidas:

Para los ítems de mobiliario de oficina, la cotización se presenta a todo costo, incluyendo transporte, instalación, IVA (si aplica), impuestos, tasas, estampillas y demás gastos necesarios para garantizar la plena operatividad de las áreas administrativas.

Para los ítems de software, la cotización igualmente se formula a todo costo, incorporando transporte, instalación, IVA (si aplica), impuestos, tasas, estampillas y cualquier otro gasto requerido para su correcto funcionamiento.

Para los ítems de alquiler de equipos y herramientas especializadas, la cotización se presenta por valor hora a todo costo, incluyendo transporte, instalación (si aplica), mantenimiento preventivo y correctivo, soporte, técnico, accesorios, consumibles, permisos, licencias y demás conceptos necesarios para asegurar su adecuada operación durante el tiempo de uso.

Para el resto de los elementos e insumos de obra, la cotización incluye únicamente el IVA del 19% (si aplica). Los demás costos directos e indirectos, tasas, estampillas, contribuciones e impuestos diferentes al IVA serán asumidos por la entidad ejecutora en el análisis técnico del presupuesto oficial, mediante la estructuración integral de los precios unitarios.

ELEMENTOS E INSUMOS DE OBRA

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Antena parabólica direccional para enlaces PTP en banda 5 GHz (4.7–5.8 GHz), ganancia 30 dBi, polarización dual, conector RP-SMA, montaje de precisión y resistencia al viento hasta 200 km/h, certificaciones CE y RoHS, diseñada para cubrir distancias de 40–50 km con radios de hasta 500 Mbps.	UND	1	$ 1.899.000,00
2	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja de FO deslizable para 4 modulos	UND	1	$ 185.900,00
3	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja Fija o ajustable Ventilada de 1U para Gabinete 19" x 60 cm	UND	1	$ 175.000,00
4	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Barrajes de Distribución de Cobre Para conexiones de	UND	1	$ 109.958,00

				distribución AC y DC, 16 mm²			
5	3912 1011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de Litio $LiFePO_4$ 12 V 200 Ah, 6000 ciclos, < 28 kg	UND	1	$ 2.520.000,00
6	3912 1011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio LiFePO4 de 24 V y 100 Ah, energía útil 2,56 kWh, con vida útil de hasta 6.000 ciclos al 80% de descarga. Incorpora sistema de gestión inteligente BMS con conectividad WiFi y rango de operación en descarga de -10 °C a +55 °C.	UND	1	$ 4.195.000,00
7	3912 1011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio $LiFePO_4$ de 48 V y 100 Ah, energía útil aproximada de 4,8 kWh, con vida útil superior a 6.000 ciclos al 80% de profundidad de descarga. Incorpora sistema de gestión inteligente BMS para protección	UND	1	$ 4.788.000,00

				contra sobrecargas, sobredescargas, sobretemperaturas y cortocircuitos, con rango de operación en descarga de –10 °C a +55 °C y en carga de 0 °C a +45 °C. Permite instalación en paralelo de múltiples unidades.			
8	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Borneras, terminales, puesta a tierra	UND	1	$ 35.000,00
9	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Breaker de Riel Monopolar 1 X 10 AMP 6 KA	UND	1	$ 26.800,00
10	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 2 x 16 AWG Cobre	ML	1	$ 4.000,00
11	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Cable HDMI de alta velocidad con longitud de 10 m, compatible con transmisión de video en resolución hasta 4K y soporte para formatos de audio multicanal.	UND	1	$ 65.100,00

				Diseñado con conectores resistentes, blindaje para reducción de interferencias electromagnéticas y adecuado para aplicaciones de videovigilancia, señalización digital y sistemas audiovisuales profesionales.			
12	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Cable HDMI de alta velocidad de 10 m, compatible con video hasta 4K y audio multicanal, con conectores reforzados y blindaje para minimizar interferencias, adecuado para sistemas de videovigilancia	UND	1	$ 66.900,00
13	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Abrazadera De Extremo Muerto Fija	UND	1	$ 31.900,00
14	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Caja de conexiones y soporte metálico para cámaras tipo bullet o domo, fabricada en aleación de aluminio,	UND	1	$ 85.000,00

				diseñada para ocultar y proteger cableado, con tapa de acceso y espacio interno para conectores, compatible con instalación en pared o techo, resistencia mecánica y protección IP66 para uso en exteriores.			
15	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Caja de empalme de fibra tipo mondragon 4/8 hilos	UND	1	$ 196.000,00
16	31162 313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Canaleta rígida de PVC C100×45, color blanco, 100 mm de ancho × 45 mm de alto, longitud de 2 m, nivel de protección IP42	UND	1	$85.900,00
17	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	conector bimetálico 1 perno 6-2	UND	1	$18.400,00
18	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conectores tipo N o RP-SMA	UND	1	$19.000,00

19	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Estructura tipo poste a 30° para dos (2) paneles solares, fabricada en aluminio crudo. Incluye tornillería de acero inoxidable, con fijación elevada, compatibilidad para paneles de cualquier tamaño y garantía de 5 años.	UND	1	$1.790.000,00
20	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Fibra Óptica Monomodo ADSS (24 hilos, Loose Tube, SPAN 100-300 m)	,ML	1	$16.950,00
21	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Herraje de retención helicoidal para Fibra Óptica Monomodo ADSS	UND	1	$8.600,00
22	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Herraje trompo platina para fibra óptica	UND	1	$4.600,00
23	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Inversor híbrido de 1000 W, entrada DC 24 V nominal (25,6 V), salida AC 120 V monofásica a 60 Hz, con	UND	1	$2.533.500,00

				controlador solar MPPT de 80 A, cargador inteligente de baterías, eficiencia superior al 95% y forma de onda senoidal pura.			
24	3912 1011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Inversor híbrido trifásico de 10 kVA, diseñado para trabajar con bancos de baterías de 48 V, con capacidad de entrada fotovoltaica de hasta 6.000 W y tensión máxima de 145 VDC. Incorpora controlador MPPT con rango operativo de 60 VDC a 115 VDC, salida regulada en 220/230/240 VAC.	UND	1	$21.450.900,00
25	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de conversión y suministro de potencia DC 12 V / 2 A – 24 W	UND	1	$288.900,00
26	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de panel solar fotovoltaico de 550 W a 12 VDC	UND	1	$1.985.900,00

27	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de ProtecNet Stanlone Surge Protector For 10/100/1000 Base	UND	1	$153.500,00
28	4617 1619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	NVR con inteligencia artificial para análisis avanzado de video, con capacidad de hasta 64 canales IP, soporte de resoluciones de hasta 32 MP y salida de video hasta 8K, ancho de banda aproximado de 400 Mbps, compatibilidad con compresión H.265+/H.265/H.264, almacenamiento mediante hasta 16 bahías SATA con soporte RAID (0, 1, 5, 6 y 10), e integración de interfaces de red redundantes, audio, alarmas y puertos de comunicación para operación en sistemas de seguridad de	UND	1	$30.925.900,00

				alta disponibilidad, incorporando funciones avanzadas de analítica como reconocimiento facial, protección perimetral y análisis de metadatos, con soporte para integración de analíticas desde cámaras inteligentes como conteo de personas, mapas de calor y reconocimiento de placas (ANPR).			
29	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pedestal modular de piso para videowall de 55", fabricado en aluminio ligero (≈21 kg), dimensiones aprox. 1212 × 1000 × 260 mm, diseñado para instalación individual por pantalla, asegura alineación y estabilidad en arreglos múltiples; una	UND	1	$2.070.000,00

				por cada monitor.			
30	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	$52.800,00
31	31162 313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Rack metálico vertical para soporte de seis baterías de litio $LiFePO_4$ de 48 V y 100 Ah, fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo, ventilación natural y nivel de protección IP20. Incluye bandejas portabaterías, barraje de tierra y canalización interna para cableado de potencia y comunicación.	UND	1	$595.900,00
32	39111 608	Iluminacion exterior y artefactos	Alumbrado de zonas residenciales	Reflector LED 100W IP65	UND	1	$182.900,00
33	4617 1619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Servidor: Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.a generación, con hasta 24 núcleos por	UND	1	$89.949.000,00

				procesador; Controladoras internas (RAID): PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150; Inicio interno: módulo SD dual interno o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2 x M.2 SSD o USB; Hasta 4 SAS / SATA (HDD / SSD) de 3,5 pulgadas máximo 64 TB; SAS/SATA (HDD/SSD) de hasta 8 x 2,5 pulgadas y 61,4 TB; Sisitema de alimentación Modo mixto Platinum de 600 W (100-240 V de CA o 240 V de CC) redundante de intercambio en caliente			
34	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte metálico de montaje universal para cámaras tipo bullet o domo, fabricado en aleación de	UND	1	$242.000,00

				aluminio, con diseño de caja de conexiones para ocultar y proteger cableado, compatible con instalación en pared o techo, resistencia mecánica y protección IP66 para uso en exteriores.			
35	31162 313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soportes metálicos para antenas PTP, en acero galvanizado de alta resistencia, con herrajes de fijación y ajuste de precisión, diseñados para montaje en torre o mástil en condiciones outdoor.	UND	1	$117.900,00
36	31162 313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte mural de mantenimiento frontal para videowall de 55″, fabricado en acero laminado en frío con pintura electrostática, compatible con montaje VESA 600 × 400 mm, dimensiones	UND	1	$1.460.000,00

				aprox. 736 × 684,5 × 65 mm y peso neto de 12,6 kg; diseñado para instalación individual por pantalla, una por cada monitor."			
37	3912 1523	Conmutadores, controles y reles y accesorios	Temporizadores	Temporizador digital programable para montaje en riel DIN, alimentado a 220 VAC, con pantalla LCD y capacidad de configuración diaria o semanal para control automático de cargas eléctricas.	UND	1	$110.000,00
38	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal Prensados	UND	1	$5.100,00
39	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminales de anillo tubular y terminales de anillo de alambre de crimpado AWG)	UND	1	$21.978,00
40	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	$452.800,00
41	3912 1321	Cuadros, registros y	Ferretería y accesorios	Tubo cobre 1/2"	ML	1	$10.150,00

		menaje para electricidad	de caja eléctrica				
42	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre flexible 1/4"	ML	1	$11.617,00
43	4320 1803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 10 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm. Incorpora memoria caché de 256 MB y ofrece una tasa de transferencia sostenida de hasta 261 MB/s.	UND	1	$1.789.000,00
44	3913 1705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Accesorios de montaje e instalación puntos de datos	UND	1	$1.500,00
45	31162 310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Accesorios de montaje (tornillos, fijaciones, cintillos, canalizaciones)	KIT	1	$93.100,00
46	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 3 x 6 AWG Cobre	ML	1	$47.900,00
47	2612 1629	Cables eléctricos y accesorios	Cable de alimentación	Cable encauchetado THHN/THWN 2	ML	1	$23.400,00

				x 8 AWG x metro negro Certificado			
48	31162 310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Brida de apoyo para poste metálico, con diámetro compatible para secciones de 8", 6" y 4"	UND	1	$180.000,00
49	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable de red CAT6 (para conexión Ethernet)	M	1	$5.100,00
50	4322 2612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cable De Red Rj45 Utp 20 Metros Categoría 6	UND	1	$19.200,00
51	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable UTP Cat 6 tipo exterior con chaqueta exterior tipo UV y blindaje de descargas estáticas	ML	1	$4.500,00
52	4322 2612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cableado de Red LAN para la conexión del joystick a la red x 3 metros	UND	1	$110.000,00
53	4322 2612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de comunicación RS485 x20Metros	UND	1	$27.890,00
54	4322 2612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de conexión HDMI / DVI / DisplayPort para	UND	1	$203.458,00

				enlace de monitores x9Mts			
55	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Caja de Inspección para Puesta a Tierra 300×300 mm con Tapa Plástica Negra	UND	1	$188.000,00
56	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	CABLE CONVERTIDOR USB 2.0 A SERIAL RS232 1.5 MTS CONSMO	UND	1	$20.500,00
57	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Caja de Empalme Tipo Domo Mufla Fibra Óptica 24 hilos	UND	1	$431.200,00
58	4617 1610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija para exteriores 4 MP, sensor CMOS progresivo ≥1/1.8″, lente varifocal motorizado 4.7–118 mm, iluminador IR integrado con alcance ≥100 m, WDR real ≥120 dB, compresión H.265/H.264, transmisión multistream, protección IP66/IK10, operación –40 °C a +60 °C,	UND	1	$3.209.900,00

				alimentación PoE IEEE 802.3af/at o DC, analíticas inteligentes de video.			
59	4617 1610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija tipo domo para interiores, resolución ≥4 MP, sensor CMOS progresivo 1/1.8″–1/3″, lente varifocal motorizado 2.5–12 mm, iluminador IR integrado con alcance ≥30 m, WDR real ≥120 dB, compresión H.265, multistream configurable, almacenamiento local en microSD ≥256 GB, protección IP66/IK10, consumo ≤15 W, analíticas inteligentes integradas (movimiento, rostros, intrusión, sabotaje, tampering), seguridad avanzada	UND	1	$2.890.000,00

				TLS/SSL y AES, compatible ONVIF S/G/T.			
60	4617 1610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP LPR de alta resolución para reconocimiento de placas, con sensor mínimo de 4 MP, lente motorizado de enfoque automático, iluminador IR integrado con alcance ≥40 m, rango dinámico amplio (WDR ≥120 dB), compresión H.265/H.264, protección IP66/IK10 para uso exterior, soporte PoE conforme a IEEE 802.3af/at, temperatura de operación extendida, compatibilidad ONVIF (S/G/T) y funciones avanzadas de analítica para captura y validación de matrículas en tiempo real.	UND	1	$8.675.900,00

61	4617 1610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara PTZ IP de alta resolución (mínimo 4 MP, sensor CMOS 1/1.8") con zoom óptico 30× y digital 12×, iluminador IR integrado con alcance de hasta 200 m, WDR real ≥120 dB, escaneo progresivo y funcionamiento Día/Noche automático. Ofrece movimiento horizontal de 360° sinfín y vertical ≥90° con velocidades de pan-tilt de hasta 200°/s y 150°/s, soporta 255 presets, tours predefinidos y zonas de privacidad configurables. Cuenta con protección IP66/IK10 antivandálica, compatibilidad ONVIF (S/G/T), compresión H.265, seguridad avanzada	UND	1	$9.299.000,00

				TLS/SSL y AES, y analíticas integradas como detección de movimiento, rostros, intrusión y sabotaje.			
62	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Chapa de Seguridad Con Manija Oscilante de Poliamina con llave	UND	1	$31.000,00
63	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Cinta 3M Aislante Scotch Super 33 - 19 mm x 20 mts.	UND	1	$30.100,00
64	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Conector De Red Plug Rj45 Cat 6 X 10 Und Metálico Blindado	UND	1	$11.100,00
65	4617 1619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Terminal de control de acceso facial con pantalla táctil LCD de 7", cámara dual de MP, detección en menos de 0,2 s a distancia de 0,3–3 m y precisión ≥99 %.	UND	1	$5.676.000,00
66	31162 313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Corona Antiescalatoria de 18 Puntas metálicas de 50 centímetros de largo, puntas	UND	1	$283.000,00

				dirigidas alternadamente hacia arriba y hacia abajo y recubrimiento anticorrosivo			
67	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Cuñas en lamina de acero HR (A36 de 1/2" L=20mm x 85mm)	UND	1	$154.000,00
68	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Decodificador de video IP multicanal con procesador embebido y sistema operativo Linux, compatible con formatos de video MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, H.265+ y MJPEG, así como con audio PCM, G711 y AAC. Ofrece resolución de salida hasta 3840×2160 en seis de sus puertos y hasta 2560×1600 en los tres restantes, soportando además resoluciones 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 y 1024×768.	UND	1	$8.950.900,00

69	4320 1803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	'Disco duro de 1 TB, formato 3,5", con interfaz SATA 6 Gb/s, velocidad de rotación de 7 200 RPM y caché de 256 MB. Diseñado para operación continua 24/7, ofrece alta capacidad de almacenamiento y rendimiento confiable en sistemas de videovigilancia o almacenamiento masivo.	UND	1	$1.650.000,00
70	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Entrada de Carga AC 110V	UND	1	$154.000,00
71	3912 1321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Toma corriente 40A, 220, con polo a tierra	UND	1	$99.100,00
72	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Fusibles Térmico 10a 250v 250°	UND	1	$11.800,00
73	2410 2001	Disposición en estantes y almacenamiento	Sistemas de estanterías para equipo electrónico	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, de 19", X 70 cm de alto x 70 cm de profundidad, con	UND	1	$1.750.000,00

			montado sobre estantes	soporte para poste			
74	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Interruptor termomagnético monopolar 20A a 25A, 35-40 kA	UND	1	$97.900,00
75	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Inversor Cargador con capacidad de 1KVA 110 V AC 12VDC Hibrido con Controlador de carga MPPT 60ª, Onda sinusoidal Putal de alta eficiencia (PF=1), Rango de entrada de la red eléctrica 110 V AC -120 V AC, cargador de baterías CA Inteligente de 3 Etapas 60A, topología de salida monofásica 120VA AC, Tiempo de transferencia 10/20 Ms	UND	1	$2.119.500,00
76	4617 1619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de seguridad o de control de acceso	Teclado de red con pantalla táctil de 10,1", joystick de 4 ejes, sistema operativo basado en arquitectura	UND	1	$4.910.000,00

				abierta, conectividad por Ethernet, Wi-Fi y PoE, con puertos USB, HDMI, DVI y RS-232/422/485. Soporta decodificación de video H.264/H.265 hasta resolución 4K, control de cámaras PTZ y administración de hasta 8.000 dispositivos.			
77	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Kit de montaje (Caja de conexión estanca, Prensaestopas metálicos o plásticos, Tornillería de anclaje tipo expansión)	UND	1	$131.500,00
78	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Brazo metálico de extensión para cámara PTZ, fabricado en acero electro galvanizado con pintura electrostática, diseñado para instalación en pared o poste. Permite rotación de 360°, soporte de 40×4 mm a 200×200 mm y	UND	1	$615.900,00

				canal interno para el paso de cableado.			
79	43211902	Monitores y pantallas de computador	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd	Pantalla profesional de 55 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), retroiluminación directa tipo LED, bisel ultradelgado de 0,88 mm y brillo de 500 cd/m². Ofrece ángulos de visión de 178°, tiempo de respuesta de 8 ms y profundidad de color de 10 bits. Incorpora entradas HDMI, VGA, DVI, DisplayPort, USB y control RS-232, con compatibilidad para montaje VESA 600×400.	UND	1	$10.966.800,00
80	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Módulo Acoplador LC Duplex, para Fibra Óptica	UND	1	$79.000,00
81	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Multitoma horizontal para rack 19" (EIA/ECA-310-E) con 8	UND	1	$250.000,00

				tomacorrientes NEMA 5-15R (15A–125V AC) con polo a tierra aislado, breaker de 16A, cable encauchetado 3x12 AWG de 1,5 m y certificación UL.			
82	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Organizador Horizontal 60x80	UND	1	$95.000,00
83	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Pararrayos punta Franklin fabricado en bronce duro cromado de 5/8" de diámetro	UND	1	$147.900,00
84	26111 700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Batería Estacionaria de 12V a 150H AGM Uno solar	UND	1	$2.359.000,00
85	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	$56.000,00
86	2612 1616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch panel de 12 ptos Cat 6	UND	1	$166.900,00
87	31162 313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno de anclaje ASTM A 490 de 5/8 X 50 cm, tuerca-contratuerca L=200 mm	UND	1	$55.573,00

88	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno L Llave Inoxidable M6 X 150 (15cm)	UND	1	$21.773,00
89	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pernos de Expansión M8 Para asegurar el soporte de montaje en superficies sólidas.	UND	1	$2.000,00
90	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Patchcord de fibra monomodo simplex SC/APC a LC/UPC x 1m	UND	1	$7.000,00
91	39122103	Equipos y componentes eléctricos	Equipos de transmisión y distribución eléctrica	Poste Metálico Articulado de 18 metros, con secciones de 8", 6" y 4" de diámetro	UND	1	$3.130.000,00
92	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	UPS trifásica de 10 kVA, tecnología online de doble conversión, con entrada y salida 208/220V y 120/127V, factor de potencia 1.0, eficiencia ≥93%, respaldo mínimo de 8 minutos con baterías internas VRLA.	UND	1	$59.090.900,00
93	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito	Servidor rack 2U de doble socket con CPU Intel de 10-12	UND	1	$77.599.000,00

			cerrado cctv	núcleos (según versión), GB RAM DDR5 inicial (expandible) y soporte para hasta 6 discos SATA de 3,5″ en RAID gestionado por adaptador PERC o tarjeta SAS con caché.			
94	26111 700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1	$52.800,00
95	5216 1512	Equipos audiovisuales	Altoparlantes	Altavoz IP tipo bocina de 25 W para exteriores con protección IP67, audio bidireccional, TTS y radiodifusión de emergencia. Incluye micrófonos duales, protocolos SIP/ONVIF, almacenamiento interno y algoritmos AEC, AGC y ANS.	UND	1	$2.659.000,00
96	3912 1613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Tomacorriente Aéreo 520CV Amarillo 20A	UND	1	$58.600,00
97	3912 1613	Dispositivos y accesorios	Conjuntos o	Clavija 520PV Amarillo 20A	UND	1	$25.000,00

		para la protección de circuitos	dispositivos de polo a tierra				
98	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Sujeción tipo hanger en tubería galvanizada	UND	1	$46.900,00
99	43221708	Equipo fijo de red y componentes	Equipo de acceso de microondas	Radio conectorizado para enlaces punto a punto en banda 5.1–5.8 GHz, capacidad hasta 500 Mbps, puerto Ethernet Gigabit 10/100/1000, alcance típico 40–50 km con antena externa direccional, baja latencia y alto rendimiento para backhaul troncal.	UND	1	$5.830.000,00
100	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Switch industrial administrable L2 de 8 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ • (1) puerto uplink SFP independiente • Forwarding rate 35 Mpps • Switching capacity 41 Mbps • Protección IP30 • Temperatura	UND	1	$1.790.000,00

				de operación -34 °C a 75 °C • Montaje en riel DIN o rack 19"			
101	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Switch de fibra de 24 puertos Gigabit RJ45 con PoE+ (802.3af/at) + 4 ranuras SFP combo + Potencia total PoE: 320W + Administración Web, CLI, SNMP + Funciones L2/L3/L4: VLAN, QoS, IGMP Snooping, ACL	UND	1	$3.060.000,00
102	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Luz infrarroja continua con 16 LEDs de 850 nm, alcance de 16 a 50 m, vida útil ≥50 000 h, alimentación AC 100–240 V, consumo ≤36 W. Construcción en aluminio, protección IP66, opera de –40 °C a +70 °C, encendido automático por nivel de luz.	UND	1	$4.890.000,00
103	39121321	Cuadros, registros y	Ferretería y accesorios	Breaker de Riel Tripolar 3 X 63 AMP 10 KA	UND	1	$175.000,00

		menaje para electricidad	de caja eléctrica				
104	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Brazo en T de aleación de aluminio con collarín y anclaje reforzado, diseñado para fijar cámara LPR al centro de la vía, garantizando estabilidad y resistencia a la intemperie.	UND	1	$899.900,00
105	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	tornillos autorroscantes de acero inoxidable	KIT	1	$2.400,00
106	43201553	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema	Convertidores de transceptores y medios	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1	$452.800,00
107	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Cerradura electromagnética para una puerta, con fuerza de sujeción estática de 272–30 kg y alimentación dual 12 V DC/500 mA o 24 V DC/250 mA . Incluye indicador LED (verde/rojo), salida de	UND	1	$299.000,00

				contacto seco (3 A), diseño anti-residual, carcasa de zinc anodizado y operación de –10 °C a +55 °C			
108	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador	UND	1	$644.300,00
109	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	MicroSD 256 GB, formato TF, clase P100, alta velocidad de lectura/escritura, soporte para grabación continua y transferencia de datos de gran capacidad.	UND	1	$239.000,00
110	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	UPS de 2 kVA tipo online de doble conversión, diseñado para respaldo y protección de sistemas de videovigilancia. Opera con entrada de 120 VAC y salida en onda sinusoidal pura, con factor de potencia ≥0,9 y eficiencia mínima del 88%.	UND	1	$2.250.000,00

				Incorpora baterías internas tipo VRLA que proporcionan una autonomía mínima de 15 minutos al 30% de carga. Dispone de interfaces de comunicación RS232 y USB, puerto para gestión SNMP, pantalla LCD para monitoreo operativo y función de apagado de emergencia (EPO).			
111	40101604	Circulación del aire y piezas y accesorios	Ventiladores	Ventilador extractor axial metálico de 120 x 120 mm para instalación en gabinete o rack	UND	1	$97.750,00
112	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásica tipo 40A 220 V	UND	1	$39.800,00
113	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conector de autodesforre calibre 8/10 AWG	UND	1	$1.750,00
114	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásico tipo nema 6-20R 20A 220 V	UND	1	$27.900,00

115	40101720	Enfriamiento	Unidad de enfriamiento	Aire acondicionado tipo Split de 12.000 BTU con motor inverter y refrigerante ecológico R32, operando a 220 V, con consumo mínimo de 133 kWh/mes y eficiencia energética clase B.	UND	1	$3.220.900,00
116	40101720	Enfriamiento	Unidad de enfriamiento	Aire acondicionado tipo Split con capacidad de enfriamiento de 36,000 BTU/h y calefacción de 40,900 BTU/h, operando a 208–230 V/60 Hz monofásico.Utiliza refrigerante R410A ecológico, ofrece bajo nivel de ruido (24–35 dB) y cuenta con control remoto digital y funciones de autodiagnóstico.	UND	1	$6.690.900,00
117	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor termomagnético bipolar de 20 A, con capacidad de ruptura de 10	UND	1	$38.000,00

				kA, curva C, diseñado para instalación sobre riel DIN.			
118	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Soporte para altavoz IP de montaje en poste, fabricado en acero galvanizado, resistente a la intemperie, con abrazaderas ajustables y capacidad de carga superior a 10 kg.	UND	1	$410.500,00
119	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal de Ojo Barril WG para Batería	UND	1	$14.900,00
120	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Bandeja ODF de Fibra Óptica LC 24 Hilos para Rack	UND	1	$728.000,00
121	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1	$56.000,00
122	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Soporte de riel deslizante para chasis rack de 3U o 4U, fabricado en metal resistente y diseñado para montaje frontal o	UND	1	$219.900,00

				posterior en rack de 19".			
123	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Soporte en "L" y "Z" para cerradura electromagnética de 30 kg, fabricado en aleación de aluminio, compatible con puertas batientes de 90°.	UND	1	$125.000,00
124	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cortocircuito termomagnético de 2x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable.	UND	1	$39.900,00
125	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	Servidor/appliance de almacenamiento redundante para videovigilancia, con procesador multi-núcleo de 64 bits, sistema operativo embebido Linux, memoria 8 GB expandible hasta 64 GB, 2 puertos mini SAS HD de 12 Gb/s, 2 puertos NVMe SSD para caché, 1 puerto de gestión 1 GbE, 4 puertos	UND	1	$67.259.900,00

				LAN 1 GbE, soporte RAID 0/1/5/6/10/50/60, y fuentes de alimentación redundantes de intercambio en caliente.			
126	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Gabinete rack tipo armario de 25U, estándar de 19" y 4 postes, diseñado para instalación de equipos de red, telecomunicaciones y servidores. Cuenta con rieles de montaje ajustables de 18 a 88,9 cm, capacidad de carga de hasta 1500 kg y estructura completamente ensamblada con ruedas y niveladores. Incorpora puertas y paneles laterales con cerradura, sistema de ventilación y cumplimiento de la norma EIA/ECA-310-E. Incluye	UND	1	$6.200.000,00

				accesorios de montaje (tornillería tipo jaula) y bandeja fija de 1U.			
127	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	NVR con inteligencia artificial para análisis de video, con soporte de hasta 32 canales IP, capacidad máxima de decodificación de 32 × 1080p@30fps, compatibilidad con formatos Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG, ancho de banda de 384 Mbps y almacenamiento mediante 8 bahías SATA de hasta 16 TB cada una, con soporte RAID y funciones avanzadas de analítica (reconocimiento facial, protección perimetral, conteo de personas, mapas de calor, ANPR y análisis de metadatos).	UND	1	$14.159.000,00

128	43201803	Dispositivos de Almacenamiento	Unidades de disco duro	Unidad de disco duro de 3,5" con capacidad de 16 TB, interfaz SATA de 6 Gb/s y velocidad de rotación de 7.200 rpm. Incorpora memoria caché de 256 MB y ofrece una tasa de transferencia sostenida de hasta 261 MB/s.	UND	1	$2.650.000,00
129	43201835	Dispositivos de Almacenamiento	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas	Equipo de almacenamiento híbrido (SAN/NAS) en formato rack 4U de 24 bahías HDD con controladores duales y caché en tiempo real (GB, ampliable a 32 GB por controlador). Integra múltiples interfaces (SAS, iSCSI, RTSP, ONVIF), alimentación redundante, soporte RAID 0/1/3/5/6/10/50, detección y reparación de discos, y modo especializado para videovigilancia	UND	1	$116.950.900,00

				(Direct Streaming/IP SAN).			
130	46171619	Equipo de vigilancia y detección	Sistemas de alarma	Torre de alarma tipo pánico para seguridad ciudadana, con sistema embebido basado en Linux y procesador de alto rendimiento. Incorpora cámara integrada de mínimo 4 MP para monitoreo 24/7, con compresión H.264/H.265 y audio G.711U. Dispone de comunicación bidireccional de audio con alcance mínimo de 5 m y soporte para dispositivos externos mediante interfaz de 3,5 mm. Compatible con protocolos TCP/IP, SNMP, SIP y RTSP para integración con plataformas de videovigilancia. Cuenta con adaptación de red para baja latencia y diseño	UND	1	$10.250.900,00

				resistente a intemperie, manipulación y vandalismo.			
131	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija tipo bullet para exteriores de 4 MP, con sensor CMOS progresivo y lente varifocal motorizado de 2.8–12 mm o equivalente o superior. Incorpora tecnología de alto desempeño en baja iluminación y WDR real ≥150 dB, con compresión H.265+/H.264 y transmisión multistream. Permite captura de objetos en movimiento a alta velocidad (hasta 4 MP@60 fps o superior) e integra analíticas inteligentes avanzadas para reconocimiento y clasificación de personas y vehículos. Cuenta con protección IP67,	UND	1	$3.450.000,00

				resistencia IK10, opción de protección anticorrosiva tipo NEMA 4X o equivalente, calefactor integrado para operación en condiciones climáticas adversas, y sensores de vibración y monitoreo de consumo energético.			
132	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Radio para enlace punto a punto en banda 5.1–5.8 GHz, con tecnología de acceso determinístico no basada en WiFi, capacidad física mínima de 1 Gbps, modulación adaptativa de alta eficiencia (≥1024QAM), ancho de canal configurable hasta 100 MHz, puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T, operación en modo TDD sincronizado, baja latencia (<5 ms) y	UND	1	$2.559.900,00

				desempeño estable para enlaces de larga distancia (≥30 km)			
133	43221706	Equipo Fijo de Red y componentes	Antenas de Radio	Antena parabólica direccional para banda 5 GHz, con ganancia mínima de 30 dBi (preferible ≥34 dBi), polarización dual MIMO 2x2, ancho de haz horizontal y vertical ≤8°, relación frente-espalda ≥30 dB, VSWR ≤1.5:1, con sistema de montaje de alta precisión para alineación fina y estructura certificada para operación en exteriores bajo condiciones ambientales adversas.	UND	1	$1.489.900,00
134	39131705	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Dispositivos y accesorios de bandeja de cable	Kit de interconexión RF: 2 jumpers coaxiales (uno por extremo) de 50 Ω, ≥6 GHz, baja pérdida (<1 dB), tipo LMR o equivalente, con	UND	1	$95.000,00

				conectores N a RP-SMA/SMA, para conexión radio–antena en exteriores.			

COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
135	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Torre CPU Intel Core i5-12400 con gráficos integrados Intel® UHD 730, memoria RAM de 8 GB, disco sólido SSD de 512 GB, sistema operativo Windows 11 Pro preinstalado. Incluye gabinete tipo torre con ventilación optimizada, conectividad estándar (USB, HDMI, DisplayPort, Ethernet), y periféricos básicos de operación: mouse óptico ergonómico de alta precisión.	UND	1	$2.820.000,00
136	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Diadema con micrófono tipo gaming, con modo manos libres incluido, micrófono flexible incorporado y cable de 1,2 m de longitud. Diseño ergonómico, cómodo y práctico para uso prolongado	UND	1	$224.800,00

137	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Silla ergonómica 7x24, espaldar acolchado, brazos ajustables, cabecera, neumático de altura, ruedas goma.	UND	1	$855.900,00
138	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Escritorio de trabajo tipo mesa rectangular, dimensiones 73 cm de alto × 120 cm de ancho × 60 cm de profundidad, fabricado en tablero aglomerado/MDP con recubrimiento melamínico, estructura con patas en diagonal, acabado color negro estilo urbano-industrial. Incluye un cajón con manija y un espacio organizador	UND	1	$550.000,00
139	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Mesa de juntas para reuniones de hasta 12 personas, fabricada completamente en aglomerado enchapado en fórmica, con soporte central que integra canaleta metálica para conexiones de voz, datos y corriente. Incorpora tapas en fórmica o grommets metálicos, además de puerta de inspección para manipulación de cables.	UND	1	$8.920.000,00

140	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Monitor para operador CCTV con tecnología LED backlight, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920 x 1080p) y tamaño mínimo de 24 o 27 pulgadas en diagonal. Con entradas DVI, HDMI y/o DisplayPort, sin uso de conversores intermedios entre el equipo fuente y el monitor. Vida útil mínima de 50.000 horas y es obligatorio adjuntar la ficha técnica del equipo ofertado.	UND	1	$2.200.000,00
141	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Monitor de visualización debe ser de tipo industrial o diseñado para CCTV, con tecnología LED backlight o IPS, pantalla antirreflejo de fábrica, resolución Full HD (1920x1080p) y tamaño mínimo de 55".	UND	1	$10.659.000,00

COMPONENTE SOFTWARE

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
142	43233701	Software	Software de manejo de sistem	Licencia de software tipo VMS (Video Management System) con capacidad base para la gestión centralizada de hasta 64	UND	1	$10.898.700,00

			as de empresas	canales de video IP, utilizada en sistemas de videovigilancia para visualizar, grabar, reproducir y administrar múltiples flujos de cámaras desde una plataforma unificada.			
143	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para gestión de altavoz IP en plataforma de control, habilita integración de un dispositivo de audio IP con transmisión en vivo, reproducción de archivos, grabación y ejecución de mensajes programados o vinculados a alarmas.	UND	1	$355.900,00
144	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia base de software para sistemas de control de acceso electrónico, con capacidad para gestionar hasta dos puertas con sus respectivos dispositivos periféricos, tales como lectores de credenciales, sensores de estado y mecanismos de apertura.	UND	1	$920.000,00
145	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para la activación de un módulo de videowall inteligente dentro de plataformas de gestión de seguridad, que permite la visualización dinámica y en tiempo real de múltiples flujos de video en monitores o pantallas de gran formato	UND	1	$10.990.000,00

				dispuestas en centros de control.			
146	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software de expansión para sistemas de videovigilancia (VMS), destinada al reconocimiento automático de placas vehiculares (ANPR), con capacidad para la administración de una cámara IP dedicada. Requiere paquete base de videovigilancia e incluye funciones de monitoreo, gestión de listas de vehículos, búsqueda histórica y alarmas por coincidencia o no coincidencia de matrículas.	UND	1	$1.539.000,00
147	43233701	Software	Software de manejo de sistemas de empresas	Licencia de software para gestión de eventos de emergencia y alarmas dentro de plataforma centralizada de seguridad, que habilita la integración, monitoreo y administración de dispositivos tipo botón de pánico. Permite la recepción, visualización y gestión de alertas en tiempo real, incluyendo funcionalidades de audio, video y georreferenciación, con soporte para operación en red IP y escalabilidad por unidad licenciada.	UND	1	$2.590.000,00

ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
148	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Telurómetro	HR	1	$87.000,00
149	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Analizador de Red	HR	1	$90.000,00
150	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Ponchadora Pinza de Impacto	HR	1	$17.000,00
151	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Multímetro Digital	HR	1	$3.500,00
152	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Alquiler de Equipo de Fusión F.O Digital	HR	1	$100.000,00
153	30191501	Escaleras y andamios	Escaleras	Alquiler de Escalera de 12 Metros Dieléctrica	HR	1	$2.900,00
154	39121613	Dispositivos y accesorios para la protecci	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Certificador digital F. O	HR	1	$70.900,00

		ón de circuitos					
155	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Certificador de cable UTP	HR	1	$35.000,00
156	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Geolocalizador Digital GPS	HR	1	$10.000,00

Asimismo, se adjuntan los siguientes documentos de soporte:

- Certificado de Existencia y Representación Legal (Persona Jurídica) o Certificado de Matrícula Mercantil (Persona Natural) con vigencia de expedición

no mayor a 30 días. No se acepta como equivalente el certificado de matrícula mercantil del establecimiento de comercio.

- Copia del Registro Único Tributario, con fecha de generación no mayor a 15 días calendario.
- Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal y/o de la persona natural.

Atentamente,



Jefferson Steeven Bernal Castillo
Representante Legal
NIT: 901504398-8

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de abril de 2026 Hora: 09:36:44
Recibo No. AA26699491
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26699491AC9C8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SS7 COMUNICACIONES SAS
Sigla: SS7 SAS
Nit: 901504398 8 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 03403797
Fecha de matrícula: 23 de julio de 2021
Último año renovado: 2026
Fecha de renovación: 27 de febrero de 2026
Grupo NIIF: Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 73 22 33 Oficina 202
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: asistenteadmin@ss7comunicaciones.com
Teléfono comercial 1: 3239199226
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 73 22 33 Oficina 202
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: asistenteadmin@ss7comunicaciones.com
Teléfono para notificación 1: 3239199226
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67

Mario Fernando Avila Cristancho

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de abril de 2026 Hora: 09:36:44
Recibo No. AA26699491
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26699491AC9C8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 23 de julio de 2021 de Asamblea de Accionistas, inscrito en esta Cámara de Comercio el 23 de julio de 2021, con el No. 02726730 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada SS7 COMUNICACIONES SAS. Sigla(s): SS7 SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad puede realizar, en Colombia y en el exterior cualquier actividad licita, comercial o civil.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $220.000.000,00
No. de acciones	: 11.000,00
Valor nominal	: $20.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $220.000.000,00
No. de acciones	: 11.000,00
Valor nominal	: $20.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $220.000.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de abril de 2026 Hora: 09:36:44
Recibo No. AA26699491
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26699491AC9C8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

No. de acciones : 11.000,00
Valor nominal : $20.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración y representación legal de la sociedad esta en cabeza del Representante Legal, cuyo suplente podrá reemplazarlo en sus faltas absolutas, temporales o accidentales. El representante legal puede celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad. El representante legal y su suplente, son elegidos por la Asamblea General de Accionistas, por el periodo que libremente determine la asamblea o en forma indefinida, si así lo dispone, y sin perjuicio de que los nombramientos sean revocados libremente en cualquier tiempo.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Representante Legal puede celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 002 del 24 de enero de 2025, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 28 de enero de 2025 con el No. 03201120 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Jefferson Steeven Bernal Castillo	C.C. No. 1015431735

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de abril de 2026 Hora: 09:36:44
Recibo No. AA26699491
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26699491AC9C8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
Acta No. 04 del 31 de diciembre de 2024 de la Asamblea de Accionistas	03220554 del 18 de marzo de 2025 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4659
Actividad secundaria Código CIIU: 6110
Otras actividades Código CIIU: 6120

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 1.791.418.730

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de abril de 2026 Hora: 09:36:44
Recibo No. AA26699491
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26699491AC9C8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4659

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 1 de abril de 2022. Fecha de envío de información a Planeación : 27 de febrero de 2026. La matrícula mercantil de esta sociedad fue solicitada a través de la plataforma de la Ventanilla Única Empresarial www.vue.org.co \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

****

****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de abril de 2026 Hora: 09:36:44
Recibo No. AA26699491
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A26699491AC9C8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141244126291

(415)7707212489984(8020) 000014124412629 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 4 3 9 8	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SS7 COMUNICACIONES SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	SS7 SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 73 22 33 OF 202

42. Correo electrónico facturacion@ss7comunicaciones.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 1 1 0	6 0 1 8 1 1 3 5 1 5	3 1 5 4 4 6 1 2 9 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 5 9	2 0 2 1 0 6 1 5	6 1 1 0	2 0 2 1 0 6 1 5		6 1 2 0	6 1 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-04-06 / 08:02:45AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BERNAL CASTILLO JEFFERSON STEEVEN
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 06-04-2026 08:02:59AM



CÉDULA DE CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.015.431.735

Apellidos
BERNAL CASTILLO

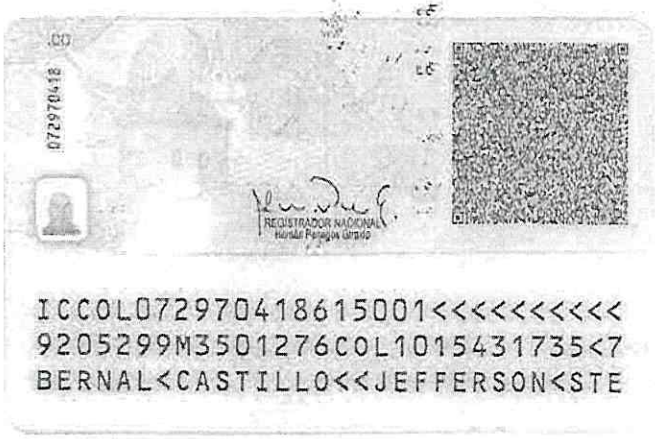
Nombres
JEFFERSON STEEVEN

Nacionalidad: COL
Estatura: 1.69
Sexo: M
Fecha de nacimiento: 29 MAYO 1992
G.S.: B+
Lugar de nacimiento
BOGOTA D.C. (CUNDINAMARCA)

Fecha y lugar de expedición
18 JUN 2010, BOGOTA D.C.

Fecha de expiración
27 ENE 2035

Firma



CO

072970418

REGISTRADOR NACIONAL
Hernán Penagos Giraldo

ICCOL072970418615001<<<<<<<<<<
9205299M3501276COL1015431735<7
BERNAL<CASTILLO<<JEFFERSON<STE

rues
Registro Único Empresarial y social

SS7 COMUNICACIONES SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Sigla
SS7 SAS
Identificación
NIT 901504398 - 8
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
3403797

Fecha de Matrícula
2021/07/23
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/02/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/0
Emprend
N

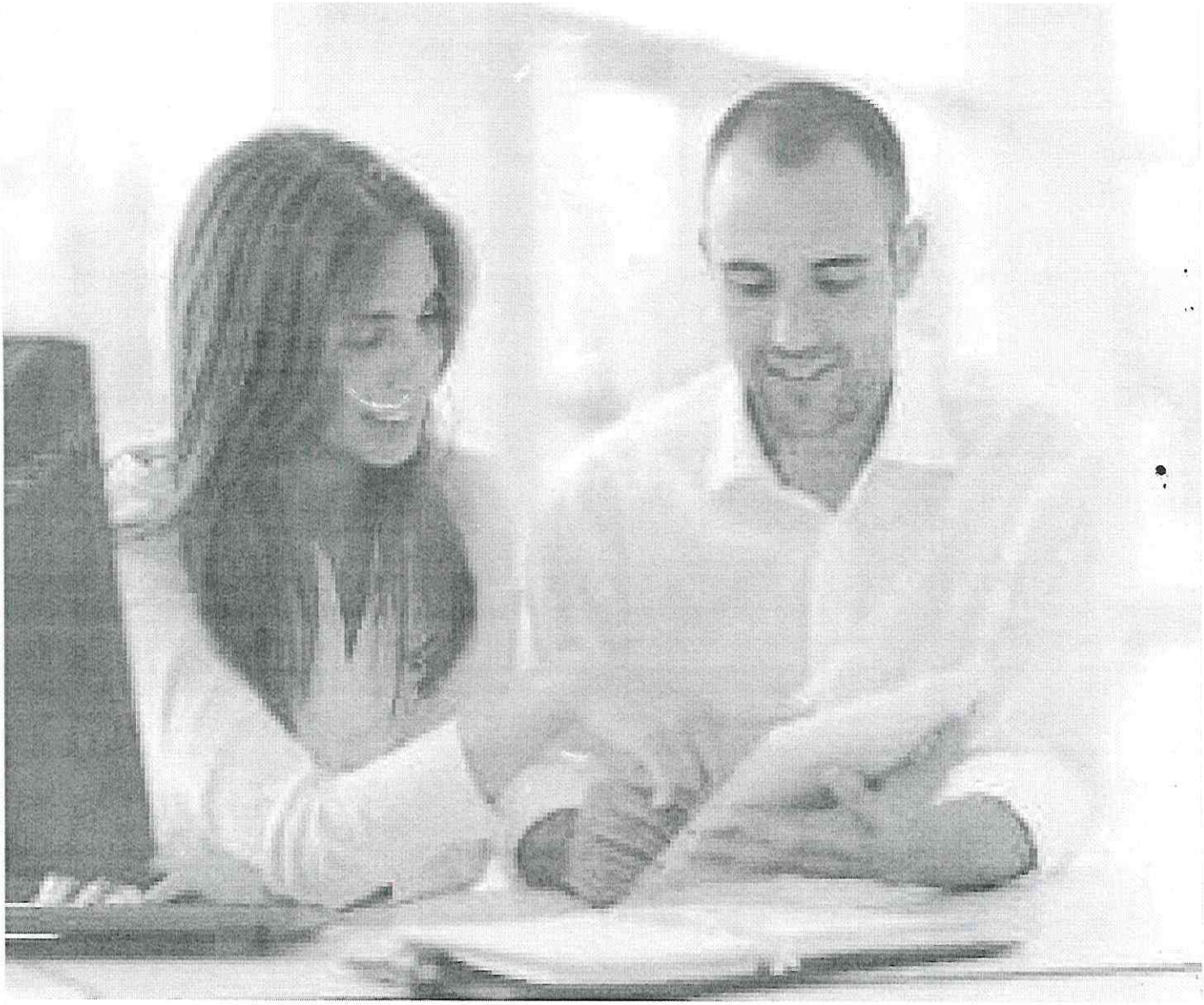
Asesor Virtual

Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matricula mercantil

Confecámaras

Datos abiertos

Reporte de Entidades del Estado

Registro de Garantías Mobiliarias

Registro Nacional de Turismo - RNT

Registro Único de Proponentes - RUP

Registro Único Nacional de Entidades Operadoras de Libranza

Ventanilla Única Empresarial - VUE

Política de Tratamiento de Datos

Version: "1.4.51"- Rev:(12112025-super)

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 10 de abril de 2026, a las 14:31:08, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1015431735
Código de Verificación	1015431735260410143108

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 294136417

PIB
14:31:38

Bogotá DC, 10 de abril del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JEFFERSON STEEVEN BERNAL CASTILLO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1015431735:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:37:26 PM horas del 10/04/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1015431735**

Apellidos y Nombres: **BERNAL CASTILLO JEFFERSON STEEVEN**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 10/04/2026 02:35:43 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1015431735** y Nombre: **JEFFERSON STEEVEN BERNAL CASTILLO.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **137998855** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 10 de abril de 2026, a las 14:40:05, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9015043988
Código de Verificación	901504398826041014400 5

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACION
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 294137225

PIB
14:40:30

Bogotá DC, 10 de abril del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona SS7 COMUNICACIONES SAS identificado(a) con NIT número 9015043988:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.