

No. CAS-SGOB-SC-0010-2026

gov.co

Sala de Prensa

三

References

Ⓢ Oficina Asesora Jurídica

Solicitud de cotizaciones

② Oficina de Defensa Judicial

② Oficina de Control interno...

Oficina de control inter...

Officina Asociada de...

Dirección Departamental de...

Estado

ENCLOSURE

— 200 —

www.gov.co EN GU

Eh Cui

En Cui

En Cien

Environ Biol Fish (2015) 98:1111–1121

10

VERSIÓN No. 2

Solicitud de Cotizaciones - Sec

casanare.gov.co/micro-sites/despacho-del-gobernador/solicitud-de-cotizaciones

Q10 UNITROPICO GOBERNACIÓN Banderja de entrada... UNIBOVACA MICRO 2 MATEM. FINANCIE... ANALISIS FINANCIE... Unir PDF - Combina... Usuario - AskingNo... ALCALDIA YOPAL

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...	Secretaria de...	Dirección Técnica...	2026-...	V01	calidad@sedcasanare.gov.co	En Cur
DESARROLLAR...	Integracion...	Despacho	2026-...	V1	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 Mayoría nublado

10:37 a.m. 6/04/2026



SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

Yopal, 27 de marzo de 2026

A QUIEN PUEDA INTERESAR

REF: SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. CAS-SGOB-SC-0010-2026

Cordial saludo,

Mediante la presente, la Gobernación de Casanare, entidad de orden público, se permite invitar cordialmente a presentar cotización de los insumos, bienes y/o servicios relacionados en el presente documento, en el marco de la realización de un estudio de mercado, cuyo propósito es establecer referencias técnicas y económicas que permitan estructurar los presupuestos oficiales de los procesos contractuales que la entidad prevé adelantar durante la vigencia en curso. Dichos procesos estarán orientados a la *actualización, optimización y fortalecimiento de los sistemas de videovigilancia (CCTV), comunicaciones y soluciones de radiofrecuencia en el departamento de Casanare*, contribuyendo al mejoramiento de las capacidades operativas y tecnológicas de las entidades de seguridad y defensa en el territorio.

COMPONENTE TECNOLÓGICO

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
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			
2	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja de FO deslizante para 4 módulos	UND	1			
3	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Bandeja Fija o ajustable Ventilada de 1U para Gabinete 19" x 60 cm	UND	1			
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			
5	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de Litio LiFePO ₄ 12V 200 Ah, 6000 ciclos, < 28 kg	UND	1			
6	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Batería de litio LiFePO ₄ 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			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
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, sobretensiones 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			
8	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Borneras, terminales, puesta a tierra	UND	1			
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			
10	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 2 x 16 AWG Cobre	ML	1			
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			
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			
13	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Abrazadera De Extremo Muerto Fija	UND	1			
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			
15	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Caja de empalme de fibra tipo mondragon 4/8 hilos	UND	1			
16	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Canaleta rígida de PVC C100x45, color blanco, 100 mm de ancho x 45 mm de alto, longitud de 2 m, nivel de protección IP42	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
17	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferreteria y accesorios de caja eléctrica	conector bimetálico 1 perno 6-2	UND	1			
18	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferreteria y accesorios de caja eléctrica	Conectores tipo N o RP-SMA	UND	1			
19	31162313	Ferreteria 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			
20	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Fibra Optica Monomodo ADSS (24 hilos, Loose Tube, SPAN 100-300 m)	,ML	1			
21	31162313	Ferreteria de montaje	Kits de montaje	Herraje de retención helicoidal para Fibra Optica Monomodo ADSS	UND	1			
22	31162313	Ferreteria de montaje	Kits de montaje	Herraje trompo platina para fibra óptica	UND	1			
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			
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			
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			
26	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de panel solar fotovoltaico de 550 W a 12 VDC	UND	1			
27	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Módulo de ProtecNet Stanlone Surge Protector For 10/100/1000 Base	UND	1			
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	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				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 x 1000 x 260 mm, diseñado para instalación individual por pantalla, asegura alineación y estabilidad en arreglos múltiples; una por cada monitor.	UND	1			
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			
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			
32	39111608	Iluminación exterior y artefactos	Alumbrado de zonas residenciales	Reflector LED 100W IP65	UND	1			
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; Sistema 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			
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			
35	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soportes metálicos para antenas PTP, en acero	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				galvanizado de alta resistencia, con herrajes de fijación y ajuste de precisión, diseñados para montaje en torre o mástil en condiciones outdoor.					
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 x 400 mm, dimensiones aprox. 736 x 684,5 x 65 mm y peso neto de 12,6 kg; diseñado para instalación individual por pantalla, una por cada monitor."	UND	1			
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			
38	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal Prensados	UND	1			
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			
40	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Transceiver SFP Monomodo 1 Gbps (10 km)	UND	1			
41	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre 1/2"	ML	1			
42	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tubo cobre flexible 1/4"	ML	1			
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			
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			
45	31162310	Ferretería de montaje	Correas de montaje	Accesorios de montaje (tornillos, fijaciones, cintillos, canalizaciones)	KIT	1			
46	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Cable Encauchetado 3 x 6 AWG Cobre	ML	1			
47	26121629	Cables eléctricos y accesorios	Cable de alimentación	Cable encauchetado THHN/THWN 2 x 8 AWG x metro negro Certificado	ML	1			
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			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
49	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Cable de red CAT6 (para conexión Ethernet)	M	1			
50	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cable De Red RJ45 Utp 20 Metros Categoría 6	UND	1			
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			
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			
53	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de comunicación RS485 x20Metros	UND	1			
54	43222612	Equipo de servicio de red	Interruptores de red	Cables de conexión HDMI / DVI / DisplayPort para enlace de monitores x9Mts	UND	1			
55	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Caja de Inspección para Puesta a Tierra 300x300 mm con Tapa Plástica Negra	UND	1			
56	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	CABLE CONVERTIDOR USB 2.0 A SERIAL RS232 1.5 MTS CONSMO	UND	1			
57	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de telecomunicaciones	Caja de Empalme Tipo Domo Mufa Fibra Óptica 24 hilos	UND	1			
58	46171610	Equipos de Vigilancia y detección	Cámaras de seguridad	Cámara IP fija para exteriores 4 MP, sensor CMOS progresivo $\geq 1/1.8''$, 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 $+60^{\circ}\text{C}$, alimentación PoE IEEE 802.3af/at o DC, analíticas inteligentes de video.	UND	1			
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 integradas (movimiento, rostros, intrusión, sabotaje, tampering), seguridad avanzada TLS/SSL y AES, compatible ONVIF S/G/T.	UND	1			
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	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				analítica para captura y validación de matrículas en tiempo real.					
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 30x y digital 12x, 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° sin fin y vertical $\geq 90^\circ$ 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			
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			
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			
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			
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 $\geq 99\%$.	UND	1			
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			
67	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Cuñas en lamina de acero HR (A36 de 1/2" L=20mm x 85mm)	UND	1			
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 3840x2160 en seis de sus puertos y hasta 2560x1600 en los tres restantes, soportando además resoluciones 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 y 1024x768.	UND	1			
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 7200 RPM y caché de 256 MB.	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				Diseñado para operación continua 24/7, ofrece alta capacidad de almacenamiento y rendimiento confiable en sistemas de videovigilancia o almacenamiento masivo.					
70	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Entrada de Carga AC 110V	UND	1			
71	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Toma corriente 40A, 22 V, con polo a tierra	UND	1			
72	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Fusibles Térmico 10a 250v 250°	UND	1			
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			
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			
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 Híbrido con Controlador de carga MPPT 60°, Onda sinusoidal Pulsa 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			
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			
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			
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 40x4 mm a 200x200 mm y canal interno para el paso de cableado.	UND	1			
79	43211902	Monitores y pantallas de computador	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido led	Pantalla profesional de 55 pulgadas con resolución Full HD (1920x1080), retroiluminación directa tipo LED, bisel ultradelgado de 0,88 mm y brillo de 500 cd/m².	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				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 600x400.					
80	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	Módulo Acoplador LC Duplex, para Fibra Óptica	UND	1			
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			
82	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Organizador Horizontal 60x80	UND	1			
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			
84	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Batería Estacionaria de 12V a 150H AGM. Uno solar	UND	1			
85	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch Cord Fibra Óptica Monomodo LC/LC 1 Metro	UND	1			
86	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Patch panel de 12 pto Cat 6	UND	1			
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			
88	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Perno L Llave Inoxidable M6 X 150 (15cm)	UND	1			
89	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Pernos de Expansión M8 Para asegurar el soporte de montaje en superficies sólidas.	UND	1			
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			
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			
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			
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			
94	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios	Baterías recargables	Protección de voltaje 120 V 12 AMP	UND	1			
95	52161512	Equipos audiovisuales	Altoparlantes	Altavoz IP tipo bocina de 25 W para exteriores con protección IP67, audio bidireccional, TTS y radiodifusión de emergencia.	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				Incluye micrófonos duales, protocolos SIP/ONVIF, almacenamiento interno y algoritmos AEC, AGC y ANS.					
96	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Tomacorriente Aéreo 520CV Amarillo 20A	UND	1			
97	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Clavija 520PV Amarillo 20A	UND	1			
98	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Sujeción tipo hanger en tubería galvanizada	UND	1			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
105	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	torillos autorroscantes de acero inoxidable	KIT	1			
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			
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	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				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					
108	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador	UND	1			
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			
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 $\geq 0,9$ 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			
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			
112	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tomacorriente bifásica tipo 40A 220 V	UND	1			
113	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Conector de autodesforre calibre 8/10 AWG	UND	1			
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			
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			
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			
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			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
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			
119	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Terminal de Ojo Barril WG para Batería	UND	1			
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			
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			
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			
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	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			
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			
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			
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 x 1080p@30fps, compatibilidad	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR PARCIAL
				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).					
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			
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			
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			
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	UND	1			

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

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

COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA

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

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

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			
138	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Escritorio de trabajo tipo mesa rectangular, dimensiones 73 cm de alto x 120 cm de ancho x 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			
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			
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 convertidores 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			
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			

COMPONENTE SOFTWARE

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

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

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

ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR PARCIAL
148	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Telurómetro	HR	1			
149	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Analizador de Red	HR	1			
150	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Alquiler de Ponchadora Pinza de Impacto	HR	1			
151	26121616	Cables eléctricos y accesorios	Cable de Telecomunicaciones	Alquiler de Multímetro Digital	HR	1			
152	26121607	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica	Alquiler de Equipo de Fusión F.O Digital	HR	1			
153	30191501	Escaleras y andamios	Escaleras	Alquiler de Escalera de 12 Metros Dieléctrica	HR	1			
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			
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			
156	39121613	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra	Alquiler de Geolocalizador Digital GPS	HR	1			

Lugar de entrega de los bienes y/o prestación de los servicios requeridos: Los bienes y/o servicios requeridos serán entregados en la Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana de la gobernación de Casanare, Carrera 20 No. 8 – 02, piso 4 edificio CAD, Yopal, Casanare, coordinando su ingreso al almacén departamental con la supervisora del contrato.



SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

Costos y gastos en que se incurren para el suministro de los bienes:

El valor unitario cotizado debe incluir todos los gastos en que se incurra para realizar la entrega de los bienes tales como transporte, logística, recurso humano, entre otros.

Adicionalmente deberá tener en cuenta que quien contrata con el estado debe incluir en el valor unitario cotizado lo que se genere por concepto de impuestos, estampillas, tasas, y contribuciones, en razón de la suscripción, legalización y ejecución del contrato, tales como:

ESTAMPILLA	
PRO BIENESTAR ADULTO MAYOR	3,0%
PRO CULTURA	1,0%
PRO DESARROLLO	1,0%
PRO DEPORTE	1,0%
UNITROPICO	1,5%
TASA	
PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	2,50%
SOBRETASA BOMBERIL	7% (Tarifa sobre el impuesto de Industria y Comercio)
IMPUESTO	
INDUSTRIA Y COMERCIO	15 X 1000
CONTRIBUCIÓN	
CONTRIBUCIÓN DE OBRA PUBLICA	5%

Se solicita al cotizante que, de acuerdo con su calidad tributaria, realice un desglose del impuesto al valor agregado (IVA) en su cotización, indicando claramente la tarifa aplicable vigente para cada ítem. En caso de que el cotizante sea un No responsable de IVA, deberá indicarlo en la cotización y por ningún motivo incluir en su valor unitario cotizado lo correspondiente al impuesto al valor agregado (IVA).

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del proceso de selección y del contrato a celebrar, conforme a la naturaleza y objeto del contrato, las siguientes garantías que se exigirán para amparar los riesgos derivados de posibles incumplimientos y deficiencias en la calidad de los bienes y/o servicios a suministrar:

COBERTURA EXIGIBLE	CUANTIA	VIGENCIA
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DURACION DEL CONTRATO Y HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL MISMO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo, que ampara la correcta inversión del anticipo, de acuerdo con el propósito acordado en el contrato	CIEN (100%) POR CIENTO DEL VALOR DEL ANTICIPO	DURACION DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS
Calidad del servicio de los productos y/o servicios a entregar	DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS

SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

COBERTURA EXIGIBLE	CUANTIA	VIGENCIA
Calidad de los bienes de los elementos a entregar conforme a las especificaciones técnicas del contrato.	DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DURACIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MAS
Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA OBRA
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DURACIÓN DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS
Responsabilidad civil extracontractual ampara los perjuicios patrimoniales por daños a terceros en la ejecución del contrato.	200 SMLMV	DURACIÓN DEL CONTRATO

Nota: La Cotización puede dirigirse al correo institucional de la Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana: gobierno@casanare.gov.co, El plazo para la recepción de cotizaciones es de **tres (3) días hábiles**, contados a partir del día siguiente de la fecha de publicación de la presente solicitud.

La cotización debe ser presentada conforme al "Anexo Formato de cotización", adjuntando los siguientes documentos:

1. 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.
2. Copia del Registro Único Tributario, con fecha de generación no mayor a 15 días calendario.
3. Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal.

Atentamente,

Firma:

Nombre: HECTOR JULIO RAMOS PRIETO

Cargo: Secretario de Gobierno, Convivencia y Seguridad

Elaboró: ADRIAN FELIPE GAITÁN
Profesional Contratado Cto No. 0018-2026

Revisó: WILSON ELIAN RODRIGUEZ
Profesional Contratado Cto No. 0028-2026

Revisó: HESSEN MORA ROPERO
Profesional Contratado Cto No. 0942-2026

ANEXO FICHAS TÉCNICAS



SOLICITUD DE COTIZACION

FO-AB-75

23-07-2020

V. 01

Anexo FORMATO DE COTIZACIÓN

Ciudad, (Día) ____ (Mes) ____ (Año) ____

Señores:

GOBERNACIÓN DE CASANARE

Secretaría de Gobierno, Seguridad y Convivencia Ciudadana

At.: Dirección de Desarrollo Comunitario

Carrera 20 N. 8-02 Centro Administrativo Departamental

Yopal (Casanare)

REF: COTIZACIÓN

Cordial saludo,

El(La) suscrito(a) _____, identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____, en calidad de representante legal de _____ me permito presentar cotización, a todo costo de los siguientes bienes y servicios de acuerdo a la solicitud de cotización enviada por la entidad.

ITEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR PARCIAL

Los valores cotizados incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato y demás variables que se requieran en la contratación pública.

Se anexan los siguientes documentos:

1. Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil con vigencia de expedición no mayor a 30 días.
2. Copia del RUT.
3. Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal.

Atentamente,

Nombre: _____

C.C: _____

Cargo: _____