

Yopal, 10 de Agosto de 2026

A QUIEN PUEDA INTERESAR

REF: SOLICITUD DE COTIZACIÓN

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.

ITEM	UNSPSC	CAT	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANT	VALOR UNITARIO
1	55121718	Señalización	Señales informativas	señal Informativa "ZONA VIDEOVIGILADA" para instalación exterior, fabricada en lámina de aluminio calibre 20, de aproximadamente 30 x 40 cm, con impresión gráfica a color, acabado protector UV e imagen institucional, incluyendo perforaciones y sistema de fijación mediante cinta de acero inoxidable tipo Band-It con hebillas para instalación directa en poste de concreto.	UND	1	
2	43223326	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de fibra óptica	Pigtail de fibra óptica monomodo OS2 9/125 µm, LC/UPC, simplex, 900 µm, 1 m.	UND	1	
3	43223326	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de fibra óptica	Adaptador/acoplador de fibra óptica LC/UPC-LC/UPC dúplex, monomodo OS2.	UND	1	
4	43223326	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de fibra óptica	Cable de fibra óptica monomodo OS2 9/125 µm, 8 hilos, para exterior, dieléctrico, tipo ADSS o cable de distribución exterior según la forma de tendido.	ML	1	
5	43223326	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de fibra óptica	Patch Cord de fibra óptica monomodo OS2 9/125 µm, LC/UPC-LC/UPC, dúplex, 1 m.	UND	1	
6	43223326	Dispositivos y equipos para instalación de	Cable de conexión de fibra óptica	Protectores de empalme 60 mm	UND	1	

		conectividad de redes y Datacom					
7	43223326	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de fibra óptica	Bandeja portaempalmes de fibra óptica, 24 fusiones.	UND	1	
8	39121103	Tableros eléctricos	Tablero de protección trifásico	Tablero de protección trifásico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	UND	1	
9	39121640	Interruptores eléctricos	Breaker industrial	Breaker Industrial 60 AMP trifásico Capacidad de Ruptura 25 KA	UND	1	
10	39121640	Interruptores eléctricos	Breaker industrial	Breaker Enchufable Bipolar 2X40 AMP 6/10 KA	ML	1	
11	39121640	Interruptores eléctricos	Breaker industrial	Breaker Enchufable Bipolar 2X32 AMP 6/10 KA	UND	1	
12	39121640	Interruptores eléctricos	Breaker industrial	Breaker Enchufable Bipolar 2X20 AMP 6/10 KA	UND	1	
13	39121640	Interruptores eléctricos	Breaker industrial	Breaker Enchufable Monopolar 1X20 AMP 6/10 KA	UND	1	
14	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Accesorios menores de fijación (amarres, tornillería, guías)	KIT	1	
15	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Caja porta toma para canaleta plástica blanca 100x45mm	UND	1	
16	39121103	Tableros eléctricos	Tablero de protección Bifásico	Tablero de protección bifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	UND	1	
17	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Track Jack / Keystone RJ45 Cat. 6A blindado	UND	1	
18	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Faceplate (toma sencilla) 1 puerto	UND	1	
19	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Faceplate (toma doble) 2 puerto	UND	1	
20	46171600	Equipo de vigilancia y detección	Equipo de vigilancia y detección	Cámara LPR dedicada Bullet 4K con Wisenet Road AI, resolución máxima 4K @ 30FPS, 0.05Lux@F1.6 (Color), 0Lux (B/W, LED IR encendido), WiseIR para lecturas de placas LPR para aproximadamente 200ft (61 m), Día y Noche (ICR), objetivo zoom de 6.91~214.64mm (31x), WDR (120dB) H.265, H.264, códec MJPEG, WiseStreamII., WiseStream III. (Usando motor de IA). Temperatura de funcionamiento: -40°C~+55°C(-40°F ~ +131°F), Potencia: PoE+/12VDC, RJ-45 con blindaje metálico, IP66/IP67, IK10, NEMA4X, Con aplicación Wisenet Road de IA en carretera y LPR preinstalada y licenciada en la cámara que proporciona reconocimiento LPR + MMCR (Marca, Modelo y Color)	UND	1	
21	46171600	Equipo de vigilancia y detección	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de grabación 8K NVR (basado en Intel), 160TB RAW, 64 canales, H.265, H.264, MJPEG, 16 discos duros internos SATA fijos	UND	1	

				(máximo 10TB por HDD), RAID 5 y 6, ARB (Copia de Seguridad Automática de Recuperación), grabación de 400 Mbps / reproducción de hasta 32 Mbps, grabación de doble stream, tecnología WiseStream, doble pantalla HDMI/VGA, resolución máxima de grabación/pantalla de 32MP y dewarping fisheye, añadir IA a cámaras, interfaz web 2.0 (sin necesidad de plugins), búsqueda por IA Wisenet AI, código QR.			
22	52161512	Equipos audiovisuales	Altoparlantes	Altavoz de audio IP, audio bidireccional, programador, música de fondo, texto a voz, amplificador de 10W, salida de 124dB, rango de frecuencias 650Hz-5,3kHz, 1GB de almacenamiento interno, ranura micro SD única (hasta 32GB), relé integrado, SUNAPI, Onvif, SIP, P2P-SIP, IP66, PoE, PoE+, color blanco software Wisenet	UND	1	
23	52161512	Equipos audiovisuales	Altoparlantes	Micrófono IP de escritorio con protocolo SIP, interfaz de red Ethernet 10/100 Mbps, alimentación mediante PoE IEEE 802.3af y/o fuente DC, micrófono integrado con respuesta en frecuencia mínima de 100 Hz a 6 kHz, soporte para comunicación VoIP mediante SIP, codecs de audio G.711 (PCMA/PCMU) como mínimo, configuración y administración mediante interfaz web, soporte de protocolos TCP/IP, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS y capacidad de integración con sistemas de audio IP y centrales VoIP/PBX. Incluye accesorios, fuente de alimentación cuando aplique y elementos necesarios para su operación.	UND	1	
24	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Transferencia automática de 30 kVA (ATS), 100 A, 220 V, trifásica, 4 polos, para transferencia automática entre red comercial y grupo electrógeno, con controlador automático	UND	1	
25	39121011	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	Fuentes ininterrumpibles de potencia	Transferencia automática (ATS) 100 A, 220 V AC, trifásica, 4 polos, transición abierta, control microprocesado, para transferencia automática entre red comercial y grupo electrógeno de aproximadamente 30 kVA. Referencia comercial: ASCO Serie 7000 o equivalente técnico.	UND	1	
26	39121321	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Batería AGM/VRLA 12 VDC, 5 Ah, para UPS, vida útil de diseño aproximada de 3 años, dimensiones aproximadas 90 x 70 x 101 mm, tecnología sellada libre de mantenimiento, terminal tipo F2, equivalente APC BP5-12 o técnicamente superior.	UND	1	
27	46171622	Equipo de vigilancia y detección	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	Pantalla interactiva profesional de 86 pulgadas, tecnología DLED, resolución UHD 4K de 3840 x 2160 a 60 Hz, brillo de 480 cd/m², panel VA, relación de aspecto 16:9, contraste estático 5000:1, ángulo de visión 178° horizontal/vertical y tiempo de respuesta de 5 ms. Superficie de vidrio templado antirreflejo y antihuellas, con pantalla táctil infrarroja de hasta 50 puntos simultáneos, precisión táctil ±0,5 mm y respuesta ≤2 ms. Sistema operativo integrado Android 14, memoria RAM de 8 GB, almacenamiento interno de 128 GB, procesador de arquitectura multinúcleo, GPU dedicada y NPU para funciones de inteligencia artificial. Incluye cámara integrada de hasta 48 MP para fotografía y 4K para video, micrófonos omnidireccionales de 8 arreglos con reducción de eco y cancelación inteligente de ruido, parlantes integrados de 2 x 20 W + 25 W. Incorpora conectividad HDMI, USB, USB Tipo-C con suministro de hasta 100 W, LAN y conexión inalámbrica, con compatibilidad para	UND	1	

				montaje VESA 800 x 600 mm.			
28	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Soporte de piso para pantalla profesional de 86 a 98 pulgadas, fabricado en estructura de acero de alta resistencia tipo SPCC, con acabado mediante pintura electrostática, capacidad de carga mínima de 135 kg, estructura estable para instalación de pantallas interactivas de gran formato, con bandeja o superficie inferior para apoyo de accesorios y dimensiones aproximadas de 1610 x 749 x 1710 mm.	UND	1	
29	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Cámara de videoconferencia inteligente 4K, sensor CMOS progresivo de 1/2,8", resolución máxima 3840 x 2160 @ 30 fps, lente gran angular de 2,02 mm con campo de visión horizontal de 109,9°, vertical de 74,6° y diagonal de 118,8°, zoom digital 3x y función e-PTZ. Incorpora 8 micrófonos omnidireccionales de 360° con alcance de captación de hasta 6 m, cancelación de eco, supresión de ruido y control automático de ganancia, además de altavoz HI-FI integrado de 10 W. Incluye encuadre automático inteligente y seguimiento automático del orador, salida HDMI, USB 3.0 Tipo-C, interfaz USB para micrófono y conexión de red RJ45 Gigabit. Alimentación 12 VDC.	UND	1	
30	31162313	Ferretería de montaje	Kits de montaje	Módulo de audio IP con amplificador integrado mínimo de 10 W, conexión Ethernet 10/100 Mbps, alimentación PoE/PoE+, protocolo SIP y capacidad de integración con sistemas de audio y dispositivos externos.	UND	1	
31	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Unión de empalme canaleta plástica blanca 100x45mm	UND	1	
32	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Ángulo interno canaleta plástica blanca 100x45mm	UND	1	
33	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Ángulo externo canaleta plástica blanca 100x45mm	UND	1	
34	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Tapa final canaleta plástica blanca 100x45mm	UND	1	
35	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Derivación en T canaleta plástica blanca 100x45mm	UND	1	
36	30171501	Puertas	Puertas de cristal	película inteligente PDLC (Polymer Dispersed Liquid Crystal) para vidrio existente, con funcionamiento conmutable entre estado transparente y opaco mediante alimentación eléctrica, incluyendo fuente de alimentación, sistema de control, cableado, conectores, elementos de fijación y terminación, preparación y limpieza de la superficie, instalación de la película, configuración,	m²	1	

				pruebas de conmutación y puesta en funcionamiento.			
37	30171501	Puertas	Puertas de cristal	Puerta abatible en vidrio templado de seguridad de 10 mm, dimensiones aproximadas 0,90 x 2,10 m, con bisagra hidráulica/de piso, manija en acero inoxidable, cerradura, herrajes y accesorios de instalación. Incluye diseño gráfico institucional, impresión digital de alta resolución y aplicación sobre el vidrio.	UND.	1	

Todos los ítems e insumos anteriormente enlistados son necesarios para la ejecución del proyecto y deberán ser cotizados incluyendo **ÚNICAMENTE** el Impuesto al Valor Agregado (IVA) del 19% (en caso de aplicar). Los demás conceptos asociados, tales como costos directos e indirectos, estampillas, tasas, contribuciones, impuestos diferentes al IVA y demás cargas tributarias o parafiscales derivadas de la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución contractual, serán asumidos y considerados exclusivamente por la entidad ejecutora en el análisis técnico del presupuesto oficial, mediante la estructuración integral de los precios unitarios.

COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA

ITEM	UNSPSC	CAT	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNI	CANT	VALOR UNITARIO
38	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Suministro e instalación en sitio Silla universitaria con brazo pala, estructura metálica, asiento y espaldar ergonómicos, superficie tapizada, canastilla inferior portaobjetos y acabado en pintura electrostática.	UND	1	
39	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Suministro e instalación en sitio de locker metálico de cuatro (4) compartimentos independientes, de aproximadamente 1,80 m de altura, 0,90 m de ancho y 0,40 m de profundidad, fabricado en lámina de acero, con puertas individuales, sistema de cierre mediante cerradura metálica con porta candado o llave, rejillas de ventilación, compartimentos de aproximadamente 0,45 m de altura, acabado mediante pintura electrostática y elementos de fijación. Incluye transporte, suministro, instalación, nivelación, fijación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1	
40	56101700	Muebles y accesorios para alojamiento y oficina	Mobiliario de oficina	Suministro e instalación en sitio de Espejo para lavamanos 60 x 80 cm, vidrio espejo de 4 mm, con película de seguridad, bordes pulidos y sistema de fijación.	UND	1	

Para los ítems relacionados con el **suministro e instalación de mobiliario de oficina**, la cotización deberá ser a todo costo, es decir incluir todos los costos asociados al cumplimiento del suministro, tales como transporte, instalación, IVA (en caso de aplicar) impuestos, tasas, estampillas y cualquier otro gasto directo o indirecto necesario para el correcto funcionamiento y disposición final de los muebles y accesorios en los espacios asignados, garantizando la plena operatividad de las áreas administrativas.

ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO Y/O SERVICIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
41	72101500	Servicios de apoyo para la construcción	Servicios de apoyo para la construcción	Mantenimiento preventivo integral por unidad de módulo fotovoltaico, perteneciente al sistema solar On-Grid del Centro de Monitoreo, incluyendo desenergización y condiciones de seguridad, limpieza	UND	1	

				técnica, inspección física del módulo, revisión de caja de conexión, conectores y cableado DC, ajuste y/o sustitución de elementos deteriorados, verificación de tensión, corriente, polaridad, continuidad y aislamiento, revisión de fijaciones y estructura asociada, y verificación funcional del sistema. Incluye mano de obra, herramientas, equipos de medición, elementos de limpieza, materiales y accesorios menores requeridos para la correcta ejecución del mantenimiento.			
	24101600	Equipo de izaje y accesorios	Equipo de izaje y accesorios	Alquiler de Grúa hidráulica con canasta Altura Min 12 Mts	Hr	1	
42	72101500	Servicios de apoyo para la construcción	Servicios de apoyo para la construcción	Servicio técnico especializado para Traslado y reinstalación de Infraestructura tecnológica del Centro de Monitoreo, incluye kit de embalaje y protección para equipos electrónicos, cajas de transporte, cinta de embalaje, elementos de sujeción y organización de cableado, kit de anclaje y fijación mural para videowall, tornillería, anclajes mecánicos, elementos de nivelación y accesorios de montaje.	GLB	1	

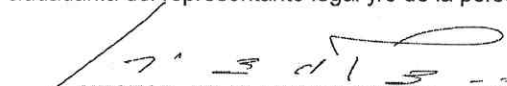
Para los ítems correspondientes al ALQUILER DE EQUIPO ESPECIALIZADO Y/O SERVICIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS la cotización deberá presentarse por valor hora a todo costo, incluyendo todos los gastos asociados a su disponibilidad y correcta operación, tales como transporte, instalación (si aplica), mantenimiento preventivo y correctivo, soporte técnico, accesorios y consumibles requeridos, así como permisos, licencias y cualquier otro costo directo o indirecto necesario para garantizar su adecuado funcionamiento durante el tiempo de uso. Los valores cotizados deben incluir todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen con la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato y demás variables que se requieran en la contratación pública. Para la cotización se debe tener en cuenta la ficha técnica del presente documento.

La Cotización puede dirigirse al correo institucional de la Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana de la Gobernación de Casanare gobierno@casanare.gov.co o presencialmente en la Secretaría en mención ubicada en la Carrera 20 No. 8- 02 cuarto Piso.

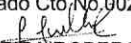
La cotización debe ser presentada adjuntando los siguientes documentos:

- 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,


HECTOR JULIO RAMOS PRIETO
Secretario de Gobierno, Convivencia y Seguridad

Revisó: 
Profesional Contratado Cto No. 0028-2026

Revisó: 
Profesional Contratado Cto No. 0942-2026

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carrera 20 No. 8- 02 Cód. Postal 850001, Tel, 6334617 Ext. 1401 – 1402, Yopal – Casanare
www.casanare.gov.co - gobierno@casanare.gov.co