MEDELLIN 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Señor: Francisco Javier Restrepo Naranjo
Líder de tecnologías y Medios Audiovisuales Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

COTIZACIÓN: *SUMINISTRO NUEVAS ADQUISICIONES PARA EL CIRCUITO CERRADO DE TV DE LA UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA*

Cordial Saludo,

En SOLUTRONIC, estamos a la vanguardia de la innovación tecnológica, especializándonos en la integración de soluciones en seguridad electrónica para optimizar y proteger tus espacios. Nuestro enfoque es ofrecer sistemas inteligentes y personalizados que se integren de manera eficiente, garantizando no solo la seguridad, sino también la conectividad y la gestión centralizada en un entorno de alta tecnología.

Nuestro equipo de expertos altamente calificados diseña e implementa soluciones de última generación que cumplen con la normativa colombiana y estándares internacionales, asegurando fiabilidad y eficiencia en cada proyecto. En SOLUTRONIC, no solo brindamos servicios, creamos ecosistemas de seguridad integrados que se adaptan a las necesidades cambiantes de nuestros clientes.

Confía en nuestra experiencia y tecnología para transformar la seguridad de tu proyecto. Conéctate con nosotros y descubre cómo podemos potenciar tu proyecto a través de soluciones integradas y conectadas.

Para más información, comunícate visita nuestro sitio web: www.solutronic.co

PROPUESTA COMERCIAL

La presente propuesta tiene como objetivo la renovación del sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV) de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, con la integración del nuevo sistema de videovigilancia a la plataforma tecnológica C4 – Gamanet, actualmente implementada en la institución.

Esta integración permitirá unificar la gestión del CCTV con el sistema de control de acceso, generando una plataforma robusta e inteligente que centraliza eventos, mejora la trazabilidad de movimientos y optimiza la capacidad de respuesta ante incidentes. Gracias a esta sinergia tecnológica, será posible identificar de forma más ágil y precisa a las personas involucradas en cualquier evento asociando cada acceso con evidencia visual en tiempo real y con registros históricos auditables.



El objetivo final es fortalecer la seguridad del campus, mejorar la eficiencia operativa del personal encargado del monitoreo, y consolidar una plataforma escalable que permita crecer en funcionalidades sin depender de sistemas aislados

SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	**SUMINISTRO DE CÁMARA FIJA BULLET 8 MP DS-2CD2T86G2-ISU/SL** Suministro de cámara de videovigilancia exterior tipo bullet fija DS-2CD2T86G2-ISU/SL, con las siguientes características: resolución 8 MP, tecnología 4K Acusense, luz estroboscópica y advertencia audible, desempeño avanzado en baja iluminación (Darkfighter), WDR real de 120 dB, compresión eficiente H.265+, analítica de video basada en inteligencia artificial para clasificación de personas y vehículos, audio bidireccional y protección IP67 contra agua y polvo. El suministro incluye todos los accesorios, soportes, cables, conectores, y demás componentes necesarios para garantizar el correcto funcionamiento, integracion y parametrización del equipo, conforme a las especificaciones técnicas requeridas. Alcance del suministro: • Suministro del equipo completo incluyendo kit de montaje. • Suministro de cable de cobre F/UTP LS0H categoría 6A, 9A6L4-A5, para la conexión entre el rack de comunicaciones y el equipo, cumpliendo con los estándares establecidos y asegurando la longitud adecuada según normatividad vigente. • Suministro de puntos de red, incluyendo Jack categoría 6A, etiquetas de identificación, numeración y elementos complementarios. • Normatividad Técnica: todos los materiales para cableado estructurado cumplen con los siguientes estándares internacionales: ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D IEEE 802.3an-2006 (10GBASE-T) • Suministro de todos los accesorios y elementos complementarios necesarios para la correcta operación y seguridad del sistema. • Provisión de etiquetas estandarizadas para la identificación de cableado, conectores, puertos y puntos. • Se deberá entregar con la siguiente documentación completa y actualizada: manuales técnicos, certificados, garantía, protocolos de pruebas de calidad, y certificaciones de conformidad con normativas nacionales e internacionales aplicables.	20	$ 6’154.736	$ 123’094.720

2	**SUMINISTRO DE CAMARA TIPO DOMO IP CON DETECCIÓN FACIAL 4MP IDS-2CD7146G0-IZS(D)** Suministro de cámara tipo domo modelo IDS-2CD7146G0-IZS(D), con las siguientes características: resolución de 4 MP, tecnología AcuSense para detección avanzada de personas y vehículos, iluminación infrarroja inteligente para desempeño óptimo en condiciones de baja luminosidad, amplio rango dinámico real (WDR) de 120 dB, compresión eficiente H.265+, analítica de video basada en inteligencia artificial, protección IP67 contra agua y polvo y audio bidireccional para comunicación en tiempo real. El suministro incluye todos los accesorios, soportes, cables, conectores, y demás componentes necesarios para garantizar el correcto funcionamiento, integracion y parametrización del equipo, conforme a las especificaciones técnicas requeridas. Alcance del suministro: • Suministro del equipo completo incluyendo kit de montaje. • Suministro de cable de cobre F/UTP LS0H categoría 6A, 9A6L4-A5, para la conexión entre el rack de comunicaciones y el equipo, cumpliendo con los estándares establecidos y asegurando la longitud adecuada según normatividad vigente. • Suministro de puntos de red, incluyendo Jack categoría 6A, etiquetas de identificación, numeración y elementos complementarios. • Normatividad Técnica: todos los materiales para cableado estructurado cumplen con los siguientes estándares internacionales: ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D IEEE 802.3an-2006 (10GBASE-T) • Suministro de todos los accesorios y elementos complementarios necesarios para la correcta operación y seguridad del sistema. • Provisión de etiquetas estandarizadas para la identificación de cableado, conectores, puertos y puntos. • Se deberá entregar con la siguiente documentación completa y actualizada: manuales técnicos, certificados, garantía, protocolos de pruebas de calidad, y certificaciones de conformidad con normativas nacionales e internacionales aplicables.	5	$ 8’044.965	$ 40’224.825

3	**(HIKCENTRAL-P-VSS-1CH/FACIAL&BODY) LICENCIA HIK/CENTRAL PROFESIONAL/ 1 CANAL P/ RECONOCIMIENTO FACIAL&BODY** Esta licencia añade 1 canal para reconocimiento facial o persona al sistema HIK-CENTRAL ya existente (no requiere Licencia de Canal de Video), para añadir esta licencia es necesario tener una licencia base activa de video y una cámara con función de reconocimiento facial ya que el software solo procesa la información de la cámara, no genera el analítico.	5	$ 1’320.729	$ 6’603.645
4	**SUMINISTRO DE CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA PTZ MOTORIZADA DS-2DF7C445IXR-AEL(T5)** Suministro de cámara de videovigilancia tipo domo PTZ motorizado Hikvision DS-2DF7C445IXR-AEL(T5), con las siguientes características: resolución máxima de 4 MP (2560 x 1440), sensor de imagen CMOS de 1/1.8”, zoom óptico de 45X y zoom digital de 16X, lente varifocal motorizada de 5.9 a 265.5 mm, e iluminación IR inteligente con alcance hasta 300 metros para visión nocturna ultra baja luminosidad (tecnología DarkFighter). Incluye amplio rango dinámico real WDR de 120 dB, reducción de ruido digital 3D-DNR, HLC y BLC para imágenes óptimas en condiciones de luz adversas, compresión eficiente H.265+, funciones avanzadas de inteligencia artificial como detección de movimiento, captura de rostros hasta 15 personas, autotracking y alarmas integradas. La cámara permite rotación horizontal continua de 360° y vertical de -15° a 90° con autoflip, audio bidireccional, ranura para tarjetas MicroSD de hasta 256 GB, grado de protección IP66 contra agua y polvo, y soporte operativo en un rango de temperatura de -40°C a +70°C, garantizando alta fiabilidad en ambientes exigentes. El suministro incluye todos los accesorios, soportes, cables, conectores, y demás componentes necesarios para garantizar el correcto funcionamiento, integracion y parametrización del equipo, conforme a las especificaciones técnicas requeridas. Alcance del suministro: • Suministro del equipo completo incluyendo kit de montaje. • Suministro de cable de cobre F/UTP LS0H categoría 6A, 9A6L4-A5, para la conexión entre el rack de comunicaciones y el equipo, cumpliendo con los estándares establecidos y asegurando la longitud adecuada según normatividad vigente. • Suministro de puntos de red, incluyendo Jack categoría 6A, etiquetas de identificación, numeración y elementos complementarios. • Normatividad Técnica: todos los materiales para cableado estructurado cumplen con los siguientes estándares internacionales: ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D IEEE 802.3an-2006 (10GBASE-T) • Suministro de todos los accesorios y elementos complementarios necesarios para la correcta operación y seguridad del sistema.	2	$ 19’801.429	$ 39’602.858

	• Provisión de etiquetas estandarizadas para la identificación de cableado, conectores, puertos y puntos. • Se deberá entregar con la siguiente documentación completa y actualizada: manuales técnicos, certificados, garantía, protocolos de pruebas de calidad, y certificaciones de conformidad con normativas nacionales e internacionales aplicables.			
5	Suministro y configuración del driver de integración Hikvision Digital Technology Co., Ltd con la plataforma C4 Gamanet. Grabador de video DVR/NVR. Encargado de establecer la comunicación entre el servidor de CCTV y la plataforma de integración tecnológica C4 Gamanet. Esta integración permitirá unificar la gestión del CCTV con el sistema de control de acceso, generando una plataforma robusta e inteligente que centraliza eventos, mejora la trazabilidad de movimientos y optimiza la capacidad de respuesta ante incidentes. Gracias a esta sinergia tecnológica, será posible identificar de forma más ágil y precisa a las personas involucradas en cualquier evento, asociando cada acceso con evidencia visual en tiempo real y con registros históricos auditables.	1	$ 26’196.923	$ 26’196.923
SUBTOTAL				$ 235’722.971,00
IVA				$ 44’787.364,49
COSTO TOTAL				**$ 280’510.335,49**

FORMA DE PAGO: De acuerdo con el común acuerdo entre las partes

TIEMPO DE ENTREGA: Se calcula 45 días calendario una vez recibida toda la información necesaria por parte del cliente y la consignación del respectivo anticipo.

VALIDEZ DE LA OFERTA: Esta oferta deberá replantearse una vez transcurridos sesenta (60) días calendario de su entrega.

NOTAS: Esperamos que esta propuesta sea de interés y quedamos atentos a cualquier inquietud adicional

¡Saludos!

Pierre David Jimenez
Chief Executive Officer (CEO)
Especialista en seguridad electrónica
Automatización y energía solar
proyectos@solutronic.co
Cel. +57 321 784 16 92
www.solutronic.co