PROYECTAMOS-TI

Su asistente en soluciones tecnológicas

MEDELLÍN, 29 DE SEPTIEMBRE 2025

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

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

Sobre Proyectamos TI S.A.S.

Proyectamos TI S.A.S. es una compañía líder en el sector de la Seguridad Electrónica y la Automatización, respaldada por una sólida trayectoria y un equipo multidisciplinario de profesionales altamente calificados. Nuestro compromiso es ofrecer soluciones integrales, innovadoras y personalizadas que garanticen ambientes seguros, eficientes y sostenibles para nuestros clientes.

Entendemos que la seguridad es un pilar fundamental para el desarrollo de una sociedad moderna y productiva. Por ello, trabajamos bajo los más altos estándares éticos y tecnológicos, priorizando siempre el bienestar de las personas, la protección de los bienes y el respeto por el entorno.

NUESTRO VALOR DIFERENCIAL

- **Experiencia comprobada:** Más de 8 años implementando soluciones de seguridad en instituciones educativas, entidades públicas y privadas.
- **Tecnología de vanguardia:** Utilizamos equipos y sistemas de marcas reconocidas a nivel mundial como BOSCH, SAMSUNG, HONEYWELL, SCHNEIDER, TYCO, EDWARDS y AXIS, garantizando calidad, durabilidad y respaldo técnico.
- **Soporte y garantía:** Ofrecemos garantía directa de fábrica en la mayoría de nuestros equipos, además de un servicio postventa ágil y eficiente, orientado a la satisfacción total de nuestros clientes.
- **Compromiso ambiental:** Nuestras soluciones están diseñadas para ser eficientes energéticamente y respetuosas con el medio ambiente.

PROYECTAMOS-TI

Su asi[illegible]

PROPUESTA COMERCIAL

A continuación, presentamos las condiciones generales de nuestra oferta:

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	$ 6’330.146	$ 126’602.920
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	5	$ 8’274.247	$ 41’371.235

	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.			
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	$ 1’358.370	$ 6’791.850
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	2	$ 20’365.770	$ 40’731.540

	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. • 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	$ 26’943.535	$ 26’943.535
SUBTOTAL				$ 242’441.080,00
IVA				$ 46’063.805.20
COSTO TOTAL				**$ 288’504.885,20**

PROYECTAMOS-TI

Su asi[illegible]

A continuación, presentamos las condiciones generales de nuestra oferta:

- **ALCANCE:** Proyectamos TI S.A.S. ejecutará todas las actividades y entregables detallados en la oferta comercial adjunta, asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos exigidos.
- **VALOR DE LA PROPUESTA:** COP $ 288.504.885 IVA incluido.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** Sesenta (60) días calendario a partir de la fecha de emisión.
- **FORMA DE PAGO:** A convenir con la entidad.
- **GARANTÍAS:** Se establecerán de común acuerdo, asegurando la tranquilidad y respaldo para ambas partes.

Nos ponemos a su entera disposición para ampliar cualquier información, realizar visitas técnicas o ajustar la propuesta conforme a sus necesidades específicas.

Agradecemos la oportunidad de participar en este proceso y reiteramos nuestro compromiso de ser su aliado estratégico en la gestión de la seguridad institucional.

Cordialmente,

Willinton Otalvaro Quintero
C.C. 71.310.731
Cel. 319 207 24 34
Proyectamos TI S.A.S.