

Ibagué, 03 de septiembre de 2026

Señores
Contraloría Departamental del Tolima
Ciudad

Ref. Socialización propuesta técnica y económica del suministro e instalación de CCTV en instalaciones de la Contraloría Departamental del Tolima.

Cordial saludo,

CONVERGENCIA DIGITAL es una empresa dedicada a brindar soluciones de telecomunicaciones y sistemas de cómputo a través de la venta, programación, e instalación de equipos de Radiocomunicación, Redes Informáticas, CCTV, generando soluciones a la medida de sus necesidades.

Usted encontrara en nuestra empresa soluciones efectivas y económicas para todo tipo de empresas y organizaciones. Contamos con un equipo de Ingenieros y Técnicos altamente calificados, que son garantía de un trabajo responsable y bien hecho, con todo el profesionalismo que usted y su empresa merecen.

A continuación, compartimos la propuesta técnica y económica del suministro e instalación de CCTV en instalaciones de la Contraloría Departamental del Tolima.



PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA

Ponemos a su consideración nuestra propuesta de servicios de Instalación de cámaras de seguridad. El objetivo de este servicio es garantizar, la continuidad de la vigilancia y el monitoreo de las instalaciones.

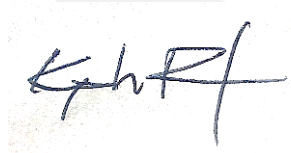
ITEM	EQUIPO Y/O MATERIAL	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	CANT.	VR. UNIT	SUBTOTAL	IVA 19%
1	Dvr 16ch (16hu) 4k/audio/dual 2 satas	Configuración y puesta en marcha del DVR , incluyendo grabación, acceso remoto y verificación de su funcionamiento.	2	\$1.500.275	\$3.000.550	\$570.105
2	Domo plastico (76k0) 3k/audio hibrida 2,8mm 20 mts	Instalación y orientación de cámaras domo , realizando el ajuste de imagen y la configuración necesaria para una cobertura eficiente de las áreas definidas.	16	\$345.650	\$5.530.400	\$1.050.776
3	Disco duro 4 tera especial	Instalación del disco duro de 4 TB , destinado al almacenamiento continuo de las grabaciones del sistema CCTV.	2	\$900.125	\$1.800.250	\$342.048
4	Video balun hd 1080p/5mp	Instalación de video balunes HD para adaptar la transmisión de video mediante cable UTP, garantizando una señal estable.	16	\$53.125	\$850.000	\$161.500
5	Fuente 12v 2 amp	Conexión de fuentes de alimentación de 12V/2A , proporcionando un suministro eléctrico seguro para cada cámara instalada.	16	\$39.475	\$631.600	\$120.004
6	Bornera (dc) macho y hembra cctv	Instalación de conectores DC macho y DC hembra , permitiendo una conexión eléctrica segura y organizada entre los diferentes dispositivos.	16 (pares)	\$9.325	\$149.200	\$28.348
7	Caja plástica 10x10 cm	Montaje de cajas plásticas de protección , destinadas a resguardar y organizar las conexiones del sistema de video vigilancia.	16	\$18.575	\$297.200	\$56.468
8	Cable utp cat6 interior x 305 mts	Tendido y organización del cableado UTP Categoría 6 , asegurando una infraestructura estable para la transmisión de video y datos.	2	\$1.076.425	\$2.152.850	\$409.042
9	Ups 1000va interactiva 110v	Configuración de una UPS de 1000 VA , destinada a proporcionar respaldo eléctrico y proteger los equipos frente a variaciones de voltaje y cortes de energía.	1	\$508.353	\$508.353	\$96.587
10	Rack de pared 5ru 29x52x51	Instalación y adecuación de dos (2) racks de pared de 5RU , incluyendo	2	\$585.275	\$1.170.550	\$222.405



		fijación, organización del cableado y distribución de los equipos de comunicaciones y video vigilancia.				
11	Capacitación	se realizará la capacitación sobre el manejo y operación del sistema de video vigilancia al personal determinado. La capacitación será impartida por un profesional idóneo y con formación afín al área del conocimiento, específicamente quien brindará al personal las instrucciones y conocimientos necesarios para el adecuado manejo, y operación del sistema de video vigilancia.	5 (horas)	\$151.557	\$757.785	\$143.979
SUBOTAL					\$16.848.738	\$3.201.262
TOTAL					\$20.050.000	

Contamos con personal técnico calificado y la experiencia necesaria para ejecutar actividades de inspección, diagnóstico, configuración, soporte especializado, aplicando las mejores prácticas del sector y utilizando herramientas adecuadas para cada intervención.

La presente cotización ha sido elaborada considerando los requerimientos suministrados y contempla las actividades necesarias para mantener el sistema en condiciones óptimas de operación, minimizando riesgos de fallas y contribuyendo a prolongar la vida útil de los equipos.



KEPLER RODRIGUEZ
Gerente Técnico
Convergencia Digital S.A.S

