A&A COMUNICACIONES
NIT – 800.222.177-1

Datos
Internet
Energía Solar
Telecomunicaciones
Seguridad Electrónica e Informática

28 AÑOS de experiencia

A&A COMUNICACIONES

OFERTA COMERCIAL

No. 8089 v2 - 2025

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia **Línea de Atención al Usuario:** 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 **E-mail:** comercial@ayacomunicaciones.com **WEB:** www.ayacomunicaciones.com

Hytera KENWOOD MOTOROLA UBIQUITI RADWIN FORTINET AXIS COMMUNICATIONS

Armenia Q, 22 de Octubre de 2025

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
GOBERNACION DEL QUINDIO
Armenia, Quindío

Ref.: Oferta Comercial COT 8089 v2 – 2025

A Y A RADIO COMUNICACIONES S.A.S. se permite presentarle, la solución a sus requerimientos tecnológicos en comunicaciones, específicamente en el servicio de Internet.

Nuestro propósito es integrar para cada uno de nuestros clientes, las mejores tecnologías disponibles en el mercado, un servicio integrado de montaje e instalación de redes para el suministro de comunicaciones, agregando el soporte y estándares de calidad de A Y A RADIO COMUNICACIONES S.A.S, logrando un paquete de servicios atractivo y de valor agregado realmente tangible.

Nuestra experiencia va ligada a la vanguardia de la tecnología, somos líderes en la prestación de servicios y soluciones de telecomunicaciones, seguridad e internet. Ofrecemos la venta y alquiler de equipos de radiocomunicaciones, canales de datos, soluciones convergentes de voz y datos, banda ancha y canales dedicados por fibra óptica y enlaces de microondas, conexiones por cableado UTP, red WI-FI, venta y mantenimiento de circuito cerrado de televisión; la búsqueda constante y mejoramiento continuo nos ha caracterizado por optar por altos estándares de calidad, nos han llevado a conquistar día tras día con un gran compromiso el desarrollo de una labor ardua por parte de nuestro equipo de trabajo, cuyo propósito es aportar a nuestra región el avance y progreso.

Anexo encontrará la presentación de nuestra Empresa, así como la oferta comercial, la cual estamos seguros cumplirá con sus expectativas de comunicación. Cualquier información que necesite estaremos dispuestos a atenderla.

Cordialmente,

ANIBAL SANCHEZ ROBAYO
AYA RADIOCOMUNICACIONES SAS

Alcance:

En atención a los requerimientos de infraestructura tecnológica identificados, presentamos a continuación una propuesta técnica-comercial que contempla el suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos activos y pasivos necesarios para garantizar la continuidad, eficiencia y escalabilidad de la red de comunicaciones en su entorno operativo.

La presente propuesta incluye:

- Equipos activos como puntos de acceso, switches con puertos SFP y sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS).
- Infraestructura física como rack de comunicaciones y tendido de fibra óptica punto a punto.
- Servicios de instalación eléctrica, estructurada y de montaje conforme a estándares técnicos y de seguridad aplicables.

Cada componente ha sido seleccionado con base en criterios de desempeño, compatibilidad, eficiencia energética y facilidad de integración con la infraestructura existente y se ha tenido totalmente en cuenta dentro de los costos, las condiciones establecidas en **el lineamiento técnico de conectividad escolar 2025 en la sección correspondiente a adecuación y mejoramiento de redes**.

OFERTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANT.	VALOR UNIDAD	TOTAL
1	AP Access Point Wifi 6	Access Point WiFi 6 802.11ax, doble banda, seguridad de acceso WPA3, Políticas de control de aplicaciones, hasta 256 clientes, en plataforma gratiuita para gestión y administración total desde la nube, sin costo recurrente, con las siguientes funcionalidades: Configuracion de SSID, Clave de Acceso, Potencia, Frecuencia, aprovisionamiento en la Nube con S/N, Creacion de Grupos, Creacion de WLAN, Creacion de Usuario Operador, Administrador y Monitor, Ubicacion GPS Manual, Cambio de Nombre, Visualizacion de S/N, MAC Address, Inventario, Actualizacion de Firmware de manera Automatica o Manual, Creaciond e Portal Cautivo, Time Settings, Servicio NTP, SNMP, Https, Http, Access Control, Compatibilidad IPV4, IPV6, Administracion por SSH, Telnet, Web, Compatibilidad con Servidores RADIUS Radios 5 GHz 802.11 a/n/ac/ax, 2x2:2 - 2.4 GHz 802.11 b/g/n/ax, 2x2:2 Power 802.3af or 802.3at powered device	8	$ 2.319.500	$ 18.556.000

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANT.	VALOR UNIDAD	TOTAL
		Consumption with typical load: 11W Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Dimensions 155 mm x 155 mm x 37 mm - (6.1 in x 6.1 in x 1.46 in) With Bracket: 155 x 155 x 46 mm (6.1 x 6.1 x 1.81 in) SSID Security WPA3-SAE, WPA3-Enterprise, WPA2 (CCMP, AES, 802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), OSEN, OWE, Open Max PHY Rate 5 GHz radio 2402 Mbps - 2.4 GHz radio 573.5 Mbps Weight 475 g (1.05 lb) Mount Options Wall or ceiling, T-bar with included locking bracket, ceiling tile plate Ports 1 x IEEE 10/100/1000 Mbps Ambient Operation Temperature 0ºC to 50ºC (32ºF to 122ºF) Antenna Gain 5 GHz 6 dBi - 2.4 GHz 5 dBi Storage Temperature -40ºC to 70ºC (-40ºF to 158ºF) FCC Ch 1–11, 36–48, 52–64, 100–144, 149–165 Humidity 95% RH non-condensing ISED Ch 1–11, 36–48, 52–64, 100–116, 149–165 MTBF 831,902 hours at 50ºC ambient ETSI* Ch 1–13, 36–48, 52–64, 100–140, 149–173 LEDs Multi-color status LEDs, dimmable, on/off ROW* Ch 1–14, 36–48, 52–64, 100–144, 149–173 Certifications (compliance) Wi-Fi Alliance, Passpoint 3.0, 802.11 a/b/e/g/i/k/n/r/u/v/w/ac/ax, FCC, IC, ETSI, CE, EN 60601-1-2, IEC60950, IEC62368, UL2043, EN 61373, Incluye POE Inyector, 1 Patchcord Cat 5E 1,5 m			
5	VALOR INSTALACION PUNTO DE RED PARA AP	Hasta 60 m de Cableado UTP Categoría 6 (24 AWG), 1000Mbps, LSZH (Bajo Humo, Cero Halógenos), de 4 pares Incluye Tuberia EMT,Caja Radwella, Faceplate Sencillo CAT 6, JACK CAT 6, Patchcord CAT 6, Punto Certificado	10	$ 1.607.500	$ 16.075.000
9	VALOR INSTALACION PUNTO A PUNTO FIBRA OPTICA	Hasta 200 m de Fibra Optica de 6 Hilos SPAM 120, Incluye Caja de Empalmes, marquillas, herraje, Patchcord de Fibra Optica Pigtail LC, 2 Modulos de Interconexion, Tuberia EMT y Canalizacion si lo requiere max. 60 m	5	$ 3.777.000	$ 18.885.000
SUBTOTAL					$ 53.516.000
IVA 19%					$ 10.168.040
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					$ 63.684.040

Consideraciones sobre la solución Wi-Fi:

Para la presente cotización de red inalámbrica (Wi-Fi), se propone la implementación de equipos wi fi, los cuales incluyen acceso a una plataforma de gestión en la nube sin costo adicional, permitiendo una administración centralizada, monitoreo en tiempo real y escalabilidad futura de la solución.

Nota:

- ✓ La cotización corresponde a un diseño realizado de acuerdo a las coberturas necesarias y solicitadas
- ✓ Para la cotización de wifi se ofertan equipos Cambium Networks la solución propuesta cumple con los estándares técnicos y de calidad requeridos, y garantiza un desempeño eficiente para entornos empresariales exigentes.
- ✓ La instalación y suministro cumple con las características mínimas solicitadas dentro "**LINEAMIENTO TECNICO CONECTIVIDAD ESCOLAR"**
- ✓ **Se adjunta archivo en Excel diligenciado según el formato enviado**

CONDICIONES COMERCIALES

- ✓ **Forma de pago:** a convenir con la entidad según el contrato que se establezca
- ✓ **Tarifas:** Las establecidas en esta propuesta comercial.
- ✓ **Tiempo instalación:** 20 dias
- ✓ **Garantía: 1 Año por defectos de fabricación**
- ✓ **En Equipos:** Se otorga por un período de 12 meses por defectos de fabricación en equipos contado a partir de la orden de compra,
- ✓ **En Mano de Obra:** Se otorga por un período de 12 meses sobre la mano de obra realizada a partir de la fecha de finalización del servicio. Esta garantía cubre únicamente defectos o fallas derivadas de la instalación o reparación realizada por nuestro personal. No cubre daños causados por mal uso, falta de mantenimiento, ni intervenciones de terceros.

- ✓ **Valides oferta:** La oferta tendrá una vigencia de 20 días calendario, transcurrido dicho término de no existir aceptación de la misma, se entenderá revocada.

- ✓ **Disponibilidad de los equipos**: máximo 10 dias

- ✓ **La presente oferta no es un documento vinculante para las partes**, por lo que será necesario manifestar su aceptación de forma expresa. y por intermedio de un contrato.