Venadillo, enero 28 de 2026

Señores:
Hospital Santa Barbara ESE Venadillo
VENADILLO - TOLIMA

PROPUESTA DE ADECUACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO

1. OBJETO DE LA PROPUESTA

La presente propuesta tiene como finalidad realizar la adecuación y modernización de la infraestructura de cableado estructurado del hospital, mediante la reubicación del rack de comunicaciones actualmente ubicado en la zona antigua hacia el área donde se encuentra el rack de comunicaciones de la zona nueva de urgencias, así como el tendido e instalación de cuarenta (40) puntos de red para las áreas de oficinas y consultorios del hospital.

2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

- Reubicación del rack de comunicaciones.
- Suministro e instalación de rack nuevo.
- Instalación de switch Gigabit de 48 puertos.
- Instalación de patch panel Cat 6.
- Tendido de cableado estructurado Cat 6 para 40 puntos de red.
- Instalación y mantenimiento de canaletas.
- Instalación de puntos de red.
- Organización, peinado e identificación del rack.
- Pruebas de conectividad y puesta en funcionamiento.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Se implementará cableado estructurado categoría 6 (Cat 6), con cable UTP de cobre sólido 100%, cumpliendo estándares TIA/EIA, soportando hasta 1 Gbps.

4. MATERIALES INCLUIDOS

- Switch Tenda TEG1050F 48 puertos.
- Patch panel Cat 6 de 48 puertos.
- Patch cords Cat 6 / Cat 6a.
- Rack gabinete 180x60x60.
- Cable Cat 6 UTP cobre sólido.
- 40 puntos de red completos.
- Canaleta de superficie Dexson.
- Instalación, pruebas y organización.

5. VENTAJAS

- Mayor estabilidad y desempeño de la red.
- Infraestructura organizada y segura.
- Escalabilidad y facilidad de mantenimiento.
- Adecuado para entorno hospitalario.

S.C.I

SERVICIO CORPORATIVO INFORMATICO

Nit.14.137.505-8

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	TOTAL
1	Tenda TEG1050F, conmutador Gigabit de 48 puertos, conmutador Ethernet no administrado con 48 puertos Gigabit y 2 ranuras SFP, Plug & Play, montaje en	2.800.000,00	2.800.000,00
1	Lysymixs Panel de conexiones Cat6 de 48 puertos con Keystone, panel de red RJ45 de 19 pulgadas, panel de conexión Ethernet Keystone perforado con barra traseraLysymixs Panel de conexiones Cat6 de 48 puertos con Keystone, panel de red RJ45 de 19 pulgadas, panel de conexión Ethernet Keystone perforado con barra trasera	1.500.000,00	1.500.000,00
1	Rapink Cables de conexión Cat6/ Cat6a 1 pie x24	280.000,00	280.000,00
1	Rapink Patch Cables Cat6 / Cat6a - Cable de conexión Ethernet Cat6 / Cat6a de 0.5 pies (paquete de 24)	280.000,00	280.000,00
1	Rack Gabinete 180 X 60 X 60 Puerta En Vidrio	3.800.000,00	3.800.000,00
10	CARRETE CAT6 UTP Cobre sólido 100% : Para cableado estructurado serio (empresas, colegios, CCTV, redes WiFi, switches PoE)	700.000,00	7.000.000,00
40	Punto De Red / Jack Cat 6 + Faceplate + Caja De Mecanismo	75.000,00	3.000.000,00
50	Canaleta De Superficie Dexson Blanca 100x45	90.000,00	4.500.000,00
1	Instalación y puesta en funcionamiento de cuarenta (40) puntos de red en cableado estructurado, con su respectivo ponchado, identificación y pruebas de conectividad, así como el peinado y organización del rack principal de comunicaciones.	6.800.000,00	6.800.000,00

VALOR TOTAL: $ 29.960.000

Cordialmente

,

MAURICIO ALVAREZ BOCANEGRA
CC. 14137505 de Ibagué
CEL. 3223062007