14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Asunción, 28 de julio de 2025.

Señores:

A: Gobierno Departamental de Presidente Hayes (PTE.HAYES).

Referencia: CONTRATO Nº 003/2025 - LICITACIÓN POR MENOR CUANTÍA NACIONAL MCN N° 004/2025 "CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN ".-

Nos dirigimos a ustedes, con el objeto de comunicar la culminación total del Servicio de Cableado Estructurado de Redes para la institución.

Se realizo el cableado de puntos hacia el sector de Junta Departamental y salones, contando la instalación y puesta en marcha llave en mano de 33 (treinta y tres) puntos de red 4 puntos para los equipos AP todos con Categoría 6 según las EETT.

Tambien se colocaron los Racks con alimentación eléctrica y con la UPS para la conexión de los equipos.

La interconexión de los nuevos Racks se realizo por medio de o troncales de Fibra Óptica y Accesorios correspondientes, DIO, Pig Tail, Patch Cords.

Se etiquetaron correctamente los puertos de la Pachera y los puertos en el Face Plate.

A continuación las indicaciones de los trabajos realizados:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad
		Total
1	Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH	1,00
2	Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6	37,00
3	Patch Panel 24P	2,00
4	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts	33,00
5	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts	33,00
6	Fibra óptica	150,00

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

7	Pig Tail y Acopladores	2,00
8	PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo	2,00
9	Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19" – hasta 48/36/24 fibras	1,00
10	Switch de acceso 48 puertos	1,00
11	Red inalámbrica Wi-Fi 6	4,00
12	UPS 1200 VA	1,00
13	Rack 12U	1,00
14	Instalación general del sistema	1,00

Se han instalado y configurado los Equipos Switch y Wi-Fi 6.

Tambien se realizo la capacitación para el uso del sistema de Gestión de Red para los Switch, Wifi y el Equipo de Seguridad, este sistema deberá ser gestionado a través de una plataforma de gestión única y común para todos los equipos.

Los trabajos se realizaron de acuerdo a las especificaciones técnicas emanadas del pliego de bases y condiciones.

Sin otro particular, les saludo atentamente.

Héctor Ríos
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería