

En conclusión, este abordaje proactivo asegura la entrega de una infraestructura de red robusta, organizada y alineada con las necesidades operativas de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana.

2. Requerimiento de Materiales y Equipos

A continuación, se detallan los materiales e insumos necesarios para la ejecución del proyecto, especificando sus cantidades y características técnicas:

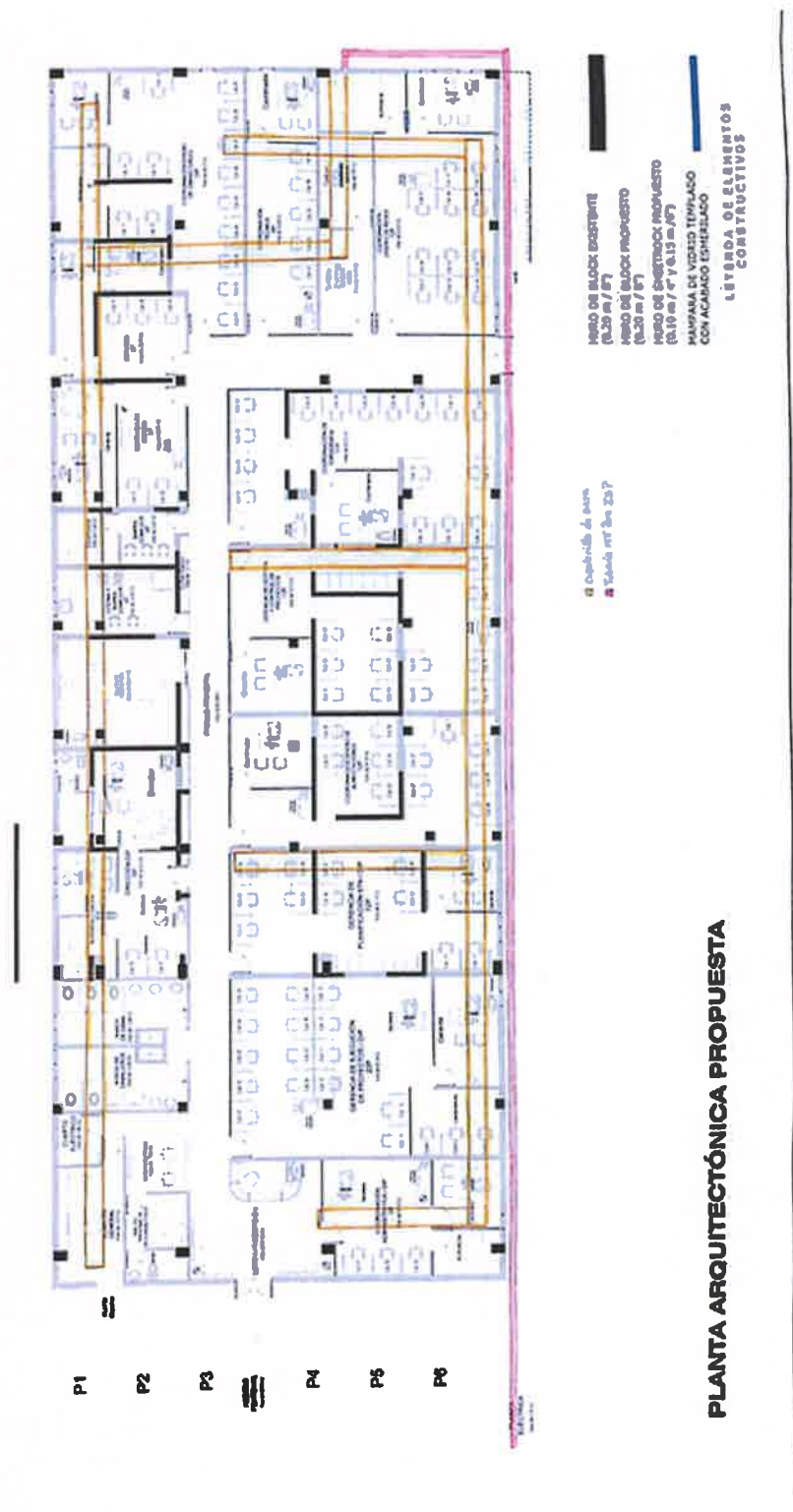
Material / Equipo	Cantidad	Observaciones / Especificaciones
Switch Cisco 9300 48 Puertos	4	Switches para distribución de red
Gabinete de Comunicaciones de 72U	1	Para albergue de switches y patch panels
Puntos de red Cat. 6A/6e (Cable Panduit)	330	Cable de red UTP/FTP
Patch Cord de 3 pulgadas Cat. 6A/6e (o pulgadas según aplique)	330	Latiguillos para conexión
Patch Panel Modular Cat. 6A/6e (24 puertos panduit)	14	Total de 336 puertos por rack
Escalerilla tipo malla/pesada (6 pulgadas)	<i>Por definir</i>	Pendiente metraje según plano final
Jack Cat. 6A/6e (Panduit)	<i>Por definir</i>	Típicamente 322 unidades (1 por punto)
Tubería de canalización para ISP (2 pulgadas, MT)	<i>Por definir</i>	Pendiente metraje del tramo exterior/interior

3. Condiciones de Entrega y Calidad

Para garantizar el correcto funcionamiento y rendimiento de la red corporativa (**10/100/1000 Mbps**), la empresa o personal instalador deberá cumplir con los siguientes requisitos indispensables:

- Certificación de Red:** Todo el cableado instalado debe ser verificado con un certificador de redes de cobre (tipo Fluke Networks).
- Documentación:** Se deben entregar los reportes impresos de la certificación individual de cada uno de los 322 puntos de red al finalizar la instalación.

Adjunto plano de canalización de red:



Adjunto plano distribución puntos de red:

W

