

Especificaciones Técnicas

Red de Datos en Morgue Judicial

Detalle de equipamiento a instalar:

- 8 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D01 a D08)
- 2 TV para sala de capacitación/reconocimiento (identificado en plano como TV1 y TV2)
- 4 Cámaras de Video (identificadas en plano como V1 a V4)
- 1 Rack Mural en planta baja (identificados en plano como RACK)

Especificación del RACK de Datos (RACK):

Instalar un Rack de datos Mural de 12U ubicado según la indicación en el plano con la palabra “RACK”.

- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 3ra ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 4ta ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 8 bocas de datos identificadas como D1 a D8.
 - 2 bocas de Televisor identificada como TV1 a TV2.
 - 4 Cámaras de Video identificadas en plano como V1 a V4.
 - 2 bocas con la conectividad entre el RACK y el RACK Principal ubicado en el Edificio principal del Laboratorio Forense, cableadas con cable UTP exterior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RACKA y RACKB. Estos cableados deben ir canalizados por bandejas o caños para exteriores.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 5ta ubicación del rack.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 7ma ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 3 toma corriente. Ubicada en la última ubicación del rack al fondo.
- El Canal de tensión deberá estar conectado a un periscopio con doble toma corriente a 220v. Los tomas corrientes deben estar conectados a una llave térmica de uso exclusivo para el rack en tablero eléctrico.

Especificaciones de necesidades e interconexión para cada equipamiento:

Interconexión entre RACK:

La conectividad entre los Racks, cuyas ubicaciones están definidas según plano, se realizará utilizando 2(dos) cables UTP interior CAT6, estos cables deben llegar hasta las patcheras de cada rack y deben ser identificadas como lo indican las especificaciones.

Puesto de Trabajo sin Telefonía: Por cada puesto de trabajo que incluye solo datos, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con las letras “PD”, se debe instalar un periscopio con las siguientes características:

- ◆ 1(un) Periscopio triangular Metálico de 2(dos) bocas rectangulares, ubicado en pared a 30cm del nivel de piso o en el piso según corresponda según plano, y debe contener lo siguiente:
 - 2(dos) Toma corriente de 220v.
 - 1(una) boca de datos, con ficha hembra RJ45 Cat6, cableada e interconectada con cable UTP interior CAT6 hasta la patchera CAT6 ubicada en el rack de piso correspondiente. Las bocas deben quedar perfectamente identificadas tanto en el periscopio como en la patchera CAT6 como (D1, D2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

Televisor: Por cada Televisor a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “TV”, se debe instalar un periscopio con las siguientes características:

- ◆ 1(un) Periscopio triangular Metálico de 2(dos) bocas rectangulares, ubicado en pared en altura según plano, y debe contener lo siguiente:
 - 2(dos) Toma corriente de 220v.
 - 1(una) boca de datos, con ficha hembra RJ45 Cat6, cableada e interconectada con cable UTP interior Cat6 hasta la patchera Cat6 ubicada en el rack de piso correspondiente. Las bocas deben quedar perfectamente identificadas tanto en el periscopio como en la patchera Cat6 como (TV1, TV2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

Cámaras de Seguridad: Por cada Cámara de Seguridad a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “C”, se debe instalar una caja rectangular o cuadrada con las siguientes características:

- ◆ 1(una) boca rectangular o cuadrada, ubicada en pared en altura según plano, y debe contener lo siguiente:
 - 1(una) boca de datos, con ficha hembra RJ45 Cat6, cableada e interconectada con cable UTP interior Cat6 hasta la patchera Cat6 ubicada en el rack de piso correspondiente (puede ser o no en el piso donde estén las cámaras). Las bocas deben quedar perfectamente identificadas tanto en el caja como en la patchera Cat6 como (V1, V2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

Elementos que serán provistos por el Poder Judicial

- Cámaras de seguridad, computadoras, servidores, impresoras, switchs, access points, televisores, relojes de acceso personal, DVR y UPS.

Calidad y Marcas en elementos de conectividad

Al momento de realizar la oferta el oferente debe especificar claramente las marcas, características y modelos (si correspondiere) de los elementos de conectividad a instalar como cables, fichas RJ45, Racks, patcheras, bandejas, organizadores de cable, canales de tensión, ventiladores, etc.

Se recomienda el uso de marcas de primera calidad dado que será una de las variables a medir en el momento del análisis de la oferta. Entre las primeras marcas deseadas podemos enunciar AMP, Shielded, Furukawa, Commscope, APC, Cisco, Gabitel, GLC, Genrod, Fayser, QualityTech.

Referencias

“RACK”: Rack Mural ubicado en Planta Baja.

“PD”: Periscopio con conectividad solo de datos para puesto de trabajo.

“C”: Caja rectangular o cuadrada con conectividad datos, para cámaras de seguridad

“TV”: **Periscopio con conectividad datos, para la conexión de los Televisores.**