



DIRECCIÓN  
DE SERVICIOS  
GENERALES

**ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES RED DE DATOS**  
**Adecuación de Edificio CAVIG para Fiscalías, Gabinetes y Salas de**  
**Entrevistas**



## **Especificaciones Técnicas**

### **Detalle de equipamiento a instalar:**

#### **- Planta Baja**

- 13 Puestos de Trabajo (identificado en plano como D20 a D32)
- 2 Impresoras de Red (identificado en plano como I11 a I12)
- 3 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V9 a V11)
- 4 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T20 a T23)
- 1 Access Point para red wifi (identificadas en plano como W1)

### **Especificaciones de cada Rack de Datos:**

#### **RACK de Planta Baja (RK0):**

Instalar un Rack de datos ubicado en planta baja en deposito bajo escalera norte, según la indicación en el plano con la palabra "RK0". El Rack ya se encuentra instalado. La empresa deberá proveer e instalar en dicho Rack lo siguiente:

- 1 Patchera de 24 bocas CAT6 para la conexión de las siguientes bocas:
  - 13 bocas de datos identificadas como D20 a D32.
  - 2 bocas de Impresoras de red identificadas como I11 a I12.
  - 3 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V9 a V11.
  - 4 bocas de telefonía identificadas como T1 a T4.
  - 1 bocas de punto de acceso de red Inalámbrico (Access Point) identificadas como W1.
- 1 Organizador de cable simple de 1U ubicado abajo patchera de 24 bocas.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje.

### **Especificaciones de necesidades e interconexión para cada equipamiento:**

**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.

**Puesto de Trabajo con Telefonía:** Por cada puesto de trabajo que incluye datos y telefonía, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con las letras “PT”, 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.
  - 1(una) boca de telefonía, 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 (T1, T2, etc).

**Impresoras de Red:** Por cada Impresora de Red a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “I”, 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 (I1, I2, 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 “V”, 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. 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.

**Acces Point:** Por cada Aceso Point a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra

“W”, se debe instalar una caja rectangular o cuadrada con las siguientes características:

- ◆ 1(una) boca rectangular o cuadrada, ubicada en techo ubicación según plano, y debe contener b 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 correspondiente (puede ser o no en el piso donde estén las access points). Las bocas deben quedar perfectamente identificadas tanto en la caja como en la patchera Cat6 como (W1, W2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

#### **Elementos que serán provistos por el Poder Judicial**

- Rack de piso a donde se instalaran patchera, ordenador de cables y bandeja fija.
- Cámaras de seguridad, computadoras, servidores, impresoras, switches, access point, 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, Furakawa, Commscope, APC, Cisco, Gabitel, Genrod, Fayser, QualityTech.

#### **Referencias**

“RK0”: Rack Principal ubicado en Planta Baja.

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

de trabajo. “PT”: Periscopio con conectividad datos y

telefonía para puesto de trabajo. "I": Periscopio con conectividad datos, para impresoras de red.

"V": Caja rectangular o cuadrada con conectividad datos, para cámaras de seguridad

"W": Periscopio con conectividad datos, para punto de acceso de red Inalámbrico (Access Point) para distribución de red WiFi.