

# **Especificaciones Técnicas**

## **Segunda Reforma CAVIG**

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

#### **- Planta Baja (Recepción, puestos ya existentes)**

- 3 de Puestos de Datos (identificado en plano, respetar identificación Actual en patchera)
- 3 Teléfonos (identificadas en plano como PT, respetar identificación Actual en patchera)
- 1 Impresoras de Red (identificado en plano como I14)

Estos 3(tres) puestos (PT) ya existen y se deben mover. Para cada puesto (PT) se debe realizar un nuevo cableado desde el Rack "RK0" de planta baja hasta a nueva ubicación de cada puesto trabajo, tanto para datos como telefonía. Se debe utilizar la misma ubicación e identificación en las patcheras actuales en "RK0", previo retiro del cableado anterior. Todo el cableado debe ser nuevo, tanto de datos como telefónico y se deberá realizar con cable UTP CAT6 de marca reconocida.

#### **- Planta Baja (Nueva Oficina)**

- 3 Puestos de Trabajo (identificado en plano como D40 a D43)
- 1 Teléfonos (identificado en plano como PT y en patchera como T30)
- 2 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V12 a V13)

Todo el cableado debe ser nuevo, tanto de datos como telefónico y se debe realizar con cable UTP CAT6 de marca reconocida.

#### **- Planta Alta (Nueva Oficina)**

- 5 Puestos de Trabajo (identificado en plano como D44 a D48)
- 2 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T31 a T32)
- 1 Impresoras de Red (identificado en plano como I13)

Todo el cableado debe ser nuevo, tanto de datos como telefónico y se debe realizar con cable UTP CAT6 de marca reconocida.

### **Especificaciones de conectividad en Rack de Datos:**

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

Instalar en el 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 Organizador de cable simple de 1U ubicado en la ubicación 15 del "RK0".
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la posición 16 del "RK0", para la conexión de las siguientes bocas:
  - 8 bocas de datos identificadas como D40 a D48.
  - 2 bocas de Impresoras de red identificadas como I13 a I14.
  - 2 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V12 a V13.
  - 3 bocas de telefonía identificadas como T30 a T32.

## 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 Access 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 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 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 la patchera y el ordenador de cables.
- Cámaras de seguridad, computadoras, servidores, impresoras, switchs, 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.