

Especificaciones Técnicas

Edificio 25 de Mayo- Subsuelo

Detalle de equipamiento a instalar:

- 1 Puestos de Trabajo (identificado en plano como PD o PT y en patchera como D01)
- 6 TV (identificado en plano como TV1 a TV6)
- 4 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V4)
- 5 Racks de Salas de Audiencias (identificadas en plano como RS1 a RS5)
- 6 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T1 a T6)
- 5 Cámaras IP de Salas de Audiencia (identificadas en plano como C1 a C5)
- 5 Parlantes en salas de audiencias (identificadas en plano como P1 a P5)
- 1 Racks Mural (identificado en plano como RK1)

Especificación del RACK Mural (RK1):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado según la indicación en el plano con la palabra "RK1". El Rack a instalar debe poseer las siguientes características:

- Rack Mural de 19" con al menos 12 Unidades de rack y 620mm de profundidad
- 2 Ventiladores para ventilación forzada de 4".
- Soporte una carga máxima de 20kg.
- Material de chapa de acero
- Puerta de Vidrio templado de 4mm o acrílico y cerradura.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 2da ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 bocas de datos identificadas como D01
 - 4 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V1 a V4.
 - 5 bocas de Televisor identificada como TV1 a TV5.
 - 5 bocas de telefonía identificadas como T1 a T5.
 - 4 bocas con la conectividad entre el Rack RK1 y los 4(cuatro) Racks de las Salas de Audiencias, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RS1 a RS4.
 - 2 bocas con la conectividad entre los racks RK1 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA y RKDCB.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 3ra ubicación del rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 5ta ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 4 toma corriente. Ubicada en la 10ma 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.

Especificación del RACK Mural (RK2):

Rack existente el el subsuelo del Edificio 25 de Mayo, en el mismo se deberá dejar conexionado los siguientes puertos en las patcheras existentes (coordinar con la Dirección de Informática)

- 1 bocas de Televisor identificada como TV6
- 1 bocas de telefonía identificadas como T6.
- 1 bocas con la conectividad entre el Rack RK2 y el Racks de la Salas de Audiencia del sector Este, cableadas con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificadas como RS5.

Especificaciones de necesidades e interconexión para cada equipamiento:

Interconexión entre RACK:

La conectividad entre los Racks (RK1 y el Rack Principal del Data Center identificado como RKDC, 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 están identificadas en la patchera de cada rack. En la patchera del rack RK1 como RKDCA y RKDCB. En la patchera del rack principal PKP se identificarán como RK1A, y RK1B.

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).

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.

- ◆ 1(un) Cable HDMI de alta fidelidad desde la boca donde se ubica el TV hasta la ubicación del Rack de Sala de audiencia o el Puesto Policial.

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.

Cámaras IP de Salas de Audiencia: Por cada Cámara IP a instalarse en las salas de audiencias, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “C”, se debe instalar 2(dos) cajas rectangulares o cuadradas con una ficha hembra RJ45 Cat6 en cada caja, cableadas e interconectadas entre si con cable UTP interior Cat6. Una caja será colocada aproximadamente a 2 metros de altura y la otra a 30cm del nivel de piso, cerca del RS. Las bocas deben quedar perfectamente identificadas en las dos cajas como “CIP”.

Parlantes: Por cada parlante a instalarse en las salas de audiencias, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “P”, se debe instalar una caja rectangular o cuadrada con las siguientes características:

- ◆ 1(una) boca rectangular o cuadrada, ubicada en pared en altura de bandejas superiores con un toma corriente de 220v.

Rack Salas de Audiencias: Por cada Sala de Audiencia a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “RS”, se debe instalar una caja rectangular o cuadrada con las siguientes características:

- ◆ 1(una) boca rectangular o cuadrada, ubicada en pared en altura de 30cm del nivel de piso 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 la caja como en la patchera Cat6 como (RS1, RS2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

Elementos que serán provistos por el Poder Judicial

- Rack de piso a instalarse en el la oficina de Informática identificado en documento y en plano como “RKP” (solo el Rack sera provisto por el Poder Judicial, no se proveerán los elementos solicitados como patcheras, organizadores de cables, canal de tensión, bandeja fija y ventiladores).
- Cámaras de seguridad, cámaras IP, parlantes, racks de las salas de audiencias, computadoras, servidores, impresoras, switchs, access point, 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, Furakawa, Commscope, APC, Cisco, Gabitel, Genrod, Fayser, QualityTech.

Referencias

“RK1”: Rack Mural a instalarse por la empresa

“RK2”: Rack Mural ya instalado

“RKDC”: Rack Principal ubicado en Data Center

“RS”: Rack de Piso ubicado en cada sala de audiencia (será provisto por el poder Judicial). Caja rectangular o cuadrada con conectividad datos, para dar conectividad al Rack de cada sala de audiencia.

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

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

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

“C”: Cajas rectangulares o cuadradas con conectividad datos, para cámaras IP de Salas de Audiencia.

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

“P”: Caja rectangular con toma corriente, para parlantes en sala de audiencias.