

Especificaciones Técnicas

Defensorías Civiles

Detalle de equipamiento a instalar:

- Planta Baja

- 36 Puestos de Trabajo (identificado en plano como PD y en patchera como D01 a D36)
- 5 Impresoras de Red (identificado en plano como I1 a I5)
- 1 Relojes para Fichada Personal (identificado en plano como R1)
- 2 TV para mesa de entrada o sala de espera (identificado en plano como TV1 a TV2)
- 8 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V8)
- 9 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T1 a T9)
- 2 Acces Point WiFi (identificado en plano como W1 a W2)
- 1 Rack Mural (identificados en plano como RKPB)

Especificación del RACK de Planta Baja (RKPB):

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

- Rack Mural de 19" con al menos 15 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:
 - 24 bocas de datos identificadas como D1 a D24.
- 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 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 6ta ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 12 bocas de datos identificadas como D25 a D36.
 - 5 bocas de Impresoras de red identificadas como I1 a I5
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RKPB y RKP1, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKP1A, RKP1B y RKP1C.
 - 2 bocas de Televisor identificada como TV1 a TV3.
 - 1 bocas de Reloj de Fichada Personal identificada como R1.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 7ma ubicación del rack.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 9na ubicación del rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 10ma ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 11va ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 8 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas en plano como V1 a V8.
 - 9 bocas de telefonía identificadas como T1 a T9.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 12va ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 5 toma corriente. Ubicada en la 14ta 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.

- Primer Piso

- 27 Puestos de Trabajo (identificado en plano como PD y en patchera como D1 a D27)
- 3 Impresoras de Red (identificado en plano como I1 a I3)
- 4 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V4)
- 8 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T1 a T8)
- 2 Acces Point WiFi (identificado en plano como W3 a W4)
- 1 Rack de Piso – “Rack Principal en primer piso” (identificado en plano como RKP1)

Especificación del RACK de Primer Piso (RKP1):

Instalar en un Rack de datos ubicado en primer piso, según la indicación en el plano con la palabra “RKP1”. El Rack es de piso y será provisto por el Poder judicial. La empresa deberá proveer e instalar en dicho Rack lo siguiente:

- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 10ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 24 bocas de datos identificadas como D1 a D24.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 11ra ubicación del rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 13ra ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 14ta ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 3 bocas de datos identificadas como D25 a D27.
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RKPB y RKP1, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKPBA, RKPBB y RKPBC.
 - 3 bocas de Impresoras de red identificadas como I1 a I3.
 - 4 bocas de punto de acceso de red Inalámbrico (Access Point) identificadas como W1 a W4. Deben tener en cuenta que los access point W1y W2 están ubicados en planta baja, deben ser cableados desde la planta baja hasta este rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 15ta ubicación del rack.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 17ma ubicación del rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 18va ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 19na ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 4 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas en plano como V1 a V4.
 - 8 bocas de telefonía identificadas como T1 a T8.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 20ma ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 5 toma corriente. Ubicada en la 22da 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 (RKPB y el Rack Principal identificado como RKP1, cuyas ubicaciones están definidas según plano, se realizará utilizando 3(tres) cables UTP interior CAT6, estos cables deben llegar hasta las patcheras de cada rack y están identificadas en la patchera del rack principal.

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.

Reloj Fichada Personal: Por cada Reloj de fichada de ingreso/egreso de personal a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “R”, se debe instalar un periscopio con las siguientes características:

- ◆ 1(un) Periscopio triangular Metálico de 2(dos) bocas rectangulares, ubicado en pared a 100cm del nivel de piso según plano, y debe contener lo siguiente:
 - 1(un) 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 (R1, R2, 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 “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 (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.

Acces Point: Por cada Acces 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 instalarse en el Primer Piso identificado en documento y en plano como “RKP1” (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, computadoras, servidores, impresoras, switches, 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, Furukawa, Commscope, APC, Cisco, Gabitel, Genrod, Fayser, QualityTech.

Referencias

“RKP1”: Rack Principal ubicado en el primer piso (será provisto por el poder Judicial).

“RKPB”: Rack Mural 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

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

“R”: Periscopio con conectividad datos, para relojes de fichadas del personal.

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