

Especificaciones Técnicas

Refuncionalización Anexo Jujuy

Rev.01

Aclaración: En cada puesto de datos, telefonía, cámara de seguridad, impresoras de red, etc que se especifique desmontar o quitar, podrán ser reutilizados el cable de red (UTP Cat 6) existente, como la boca de red en la patchera correspondiente. También se deberá volver a identificar la boca según lo especificado y solicitado en el pliego. En caso de no usarse para otro puesto el cableado y la boca de red en la patchera correspondiente, tanto el cable como la boca de red y su identificación, deberán ser removidos en su totalidad.

Detalle de equipamiento a instalar:

- Subsuelo

- 8 Puestos de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como TS01 a TS08)
- 9 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como DS01 a DS17)
- 3 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como VS2 a VS4)
- 1 Puesto para impresora (identificada en plano como IS1)
- 3 Puestos para TV en salas de audiencias y conciliación (identificadas en plano como TVS1 a TVS3)

Especificación del RACK del Subsuelo (RKS):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Subsuelo, según la indicación en el plano con la palabra "RKS".

- Instalar 1 patchera nueva de 24 puertos (bocas) CAT 6 a ubicarse en la 7 posición de unidades de rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 8 bocas para telefonía identificadas como TS01 a TS08.
 - 3 bocas para televisión identificadas como TVS1 a TVS3.
 - 3 bocas para cámaras identificadas como VS2 a VS4.
 - 1 boca para impresora identificada como IS1
- 1 Organizador de cable de una unidad de rack ubicado en la 6 posición del rack.
- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:

- 17 bocas para datos identificadas como DS01 a DS17(utilizando los que ya están, reemplazando y agregando los necesarios).

- Planta Baja

- 7 Puestos de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como TB01 a TB07)
- 15 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como DB01 a DB22)
- 4 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como VB5 a VB8)
- 1 Puesto para impresora (identificada en plano como IB1)
- 3 Puestos para TV (identificadas en plano como TVB1 a TVB3)

Especificación del RACK de Planta Baja (RK0):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en Planta Baja, según la indicación en el plano con la palabra "RK0".

- Instalar 1 patchera nueva de 24 puertos (bocas) CAT 6 a ubicarse en la 10 posición de unidades de rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 22 bocas para datos identificadas como DB01 a DB22.
 - 1 boca para impresora identificada como IB1
 - 1 Organizador de cable de una unidad de rack ubicado en la 9 posición del rack.
 - En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 7 bocas para telefonía identificadas como TB01 a TB07(utilizando los que ya están, reemplazando y agregando los necesarios).

- Primer Piso

- 1 Puesto de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T101)
- 11 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D101 a D112)

Especificación del RACK de Primer Piso (RK1):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en Primer Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK1".

- Instalar 1 patchera nueva de 24 puertos (bocas) CAT 6 a ubicarse en la 12 posición de unidades de rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 12 bocas para datos identificadas como D101 a D112.
 - 1 Organizador de cable de una unidad de rack ubicado en la 11 posición del rack.
 - En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:

- 1 boca para telefonía identificada como T101 (utilizando los que ya están, reemplazando y agregando los necesarios).

- Segundo Piso

- 4 Puestos de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T201 a T204)
- 26 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D201 a D230)

Especificación del RACK de Segundo Piso (RK2):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Segundo Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK2".

- Instalar 1 patchera nueva de 24 puertos (bocas) CAT 6 a ubicarse en la 13 posición de unidades de rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 24 bocas para datos identificadas como D201 a D224.
- 1 Organizador de cable de una unidad de rack ubicado en la 12 posición del rack.
- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 6 bocas para datos identificadas como D225 a D230 (utilizando los que ya están, reemplazando y agregando los necesarios).
- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 8 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 4 bocas para telefonía identificadas como T201 a T204 (utilizando los que ya están, reemplazando y agregando los necesarios).

- Tercer Piso

- 1 Puesto de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T301)

Especificación del RACK de Tercer Piso (RK3):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Tercer Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK3".

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 boca para datos identificadas como D301.
- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT1 ubicada en la 7 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 boca para telefonía identificada como T301.

- Cuarto Piso

- 1 Puesto de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T401)
- 2 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D401 a D403)

Especificación del RACK de Cuarto Piso (RK4):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Cuarto Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK4".

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 3 bocas para datos identificadas como D401 a D403.
- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT1 ubicada en la 9 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 boca para telefonía identificada como T401.

- Quinto Piso

- 4 Puestos de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T501 a T504)
- 3 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D501 a D504)

Especificación del RACK de Quinto Piso (RK5):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Quinto Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK5".

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 4 bocas para datos identificadas como D501 a D504.
- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT6 ubicada en la 9 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:
 - 4 bocas para telefonía identificadas como T501 a T504.

- Sexto Piso

- 4 Puestos de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T601 a T604)
- 1 Puesto de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D601 a D605)

Especificación del RACK de Sexto Piso (RK6):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Sexto Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK6".

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:

- 5 bocas para datos identificadas como D601 a D605.

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT1 ubicada en la 9 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:

- 4 bocas para telefonía identificadas como T601 a T604.

- Séptimo Piso

- 4 Puestos de trabajo con teléfono (identificado en plano como PT y en patchera como T701 a T704)
- 12 Puestos de trabajo sin teléfono (identificado en plano como PD y en patchera como D701 a D716)
- 1 Cámara de Seguridad (identificadas en plano como V71)
- 1 Puesto para impresora (identificada en plano como I71)

Especificación del RACK de Séptimo Piso (RK7):

Instalar en un Rack de datos existente ubicado en el Séptimo Piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK7".

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT 6 ubicada en la 6 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:

- 1 bocas para datos (impresora) identificadas como I701.

- 1 boca para datos (video) identificada como V71

- En la patchera existente de 24 puertos (bocas) CAT6 ubicada en la 8 posición de unidades de rack, utilizarla para la conexión de las siguientes bocas:

- 4 bocas para telefonía identificadas como T701 a T704.

- Instalar 1 patchera nueva de 24 puertos (bocas) CAT 6 a ubicarse en la 11 posición de unidades de rack, para la conexión de las siguientes bocas:

- 16 bocas para datos identificadas como D701 a D716.

- 1 Organizador de cable de una unidad de rack ubicado en la 12 posición del rack.

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.

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) caja de PVC cuadrada con las siguientes dimensiones, 115 mm de ancho x 115 mm de alto y 65 mm de profundidad del tipo GENROD ubicada en pared a la altura de dintel según plano, la cual debe contener lo siguiente:

- 1(una) boca de datos, con ficha macho 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 (V1, V2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

Elementos que serán provistos por el Poder Judicial

- Todos los racks ya instalados en cada piso identificados a instalarse en planta baja identificado en documento y en plano como “RKS”, “RK0”, “RK1”, “RK2”, “RK3”, “RK4”, “RK5”, “RK6” y “RK7” (solo los Racks serán provistos por el Poder Judicial, no se proveerán los elementos solicitados como patcheras y organizadores de cables).
- Cámaras de seguridad, cámaras IP, parlantes, racks de las salas de audiencias, 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, Furukawa, Commscope, Hellermann & Tyton, Genrod, Fayser, QualityTech.

Referencias

“RKS”: Rack Mural ubicado en Subsuelo.

“RKP”: Rack Principal ubicado en Planta Baja (será provisto por el poder Judicial).

“RK0”: Rack Mural ubicado en Planta Baja.

“RK1”: Rack Mural ubicado en Primer Piso.

“RK2”: Rack Mural ubicado en Segundo Piso.

“RK3”: Rack Mural ubicado en Tercer Piso.

“RK4”: Rack Mural ubicado en Cuarto Piso.

“RK5”: Rack Mural ubicado en Quinto Piso.

“RK6”: Rack Mural ubicado en Sexto Piso.

“RK7”: Rack Mural ubicado en Séptimo Piso.

“RKSala”: Rack de Piso ubicado en cada sala de audiencia (será provisto por el poder Judicial).

“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

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

“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 Acces Point para distribución de red WiFi.

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

“S”: Caja rectangular o cuadrada con conectividad datos, para dar conectividad al Rack de cada sala de audiencia.