

Especificaciones Técnicas

Detalle de equipamiento a instalar:

- Subsuelo

- 12 Puestos de Trabajo (identificado en plano como PD y en patchera como D01 a D12)
- 12 TV (identificado en plano como TV1 a TV12)
- 16 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V16)
- 1 Impresoras de Red (identificado en plano como I1)
- 4 Access Point para red wifi (identificadas en plano como W1 a W4) La conectividad va hacia la planta baja.
- 10 Salas de Audiencias (identificadas en plano como S1 a S10)
- 11 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T1 a T11)
- 10 Cámaras IP de Salas de Audiencia (identificadas en plano como C1 a C10)
- 10 Parlantes en salas de audiencias (identificadas en plano como P1 a P10)
- 1 Rack Mural (identificado en plano como RKS)
- 1 Rack de Piso – “Rack Principal en Data Center” (identificado en plano como RKDC)

Especificación del RACK del Subsuelo (RKS):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en el subsuelo, según la indicación en el plano con la palabra “RKS”. 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:
 - 12 bocas de datos identificadas como D1 a D12.
 - 12 bocas de Televisor identificada como TV1 a TV12.
- 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:
 - 1 bocas de Impresoras de red identificadas como I1.
 - 10 bocas con la conectividad entre el Rack RKS y los 10(diez) Racks de las Salas de Audiencias, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como S1 a S10.
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RKS y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
 - 8 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V1 a V8.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 7ma ubicación del rack.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 9na ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 10ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 8 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V9 a V16.
 - 11 bocas de telefonía identificadas como T1 a T11.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 11va 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.

Especificación del RACK del “Data Center” en subsuelo (RKDC):

Instalar en un Rack de datos ubicado en Data Center(Subsuelo), según la indicación en el plano con la palabra “RKDC”. 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 16 bocas CAT6, ubicada en la 10ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKS, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKSA.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP1A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP2A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP3, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP3A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P1A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P2A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P3, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P3A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK2P1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK2P1A.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK2P2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK2P2A.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 12da ubicación del rack.
- 1 Patchera de 16 bocas CAT6, ubicada en la 14ta ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKS, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKS1B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP1B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP2B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP3, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP3B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P1B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P2B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P3, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P3B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK2P1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK2P1B.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK2P2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK2P2B.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 15ta ubicación del rack.

- 1 Patchera de 16 bocas CAT6, ubicada en la 17ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKS, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKSC.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP1C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP2C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RKP3, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RKP3C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P1C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P2C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK1P3, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK1P3C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK2P1, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK2P1C.
 - 1 boca con la conectividad entre los racks RKDC y RK2P2, cableada con cable UTP interior CAT6. La boca deben estar identificada como RK2P2C.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 18va 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.

- Planta Baja

- 136 Puestos de Trabajo (identificado en plano como PD y en patchera como D01 a D136)
- 14 Impresoras de Red (identificado en plano como I1 a I14)
- 2 Relojes para Fichada Personal (identificado en plano como R1 a R2)
- 5 TV para mesa de entrada o sala de espera (identificado en plano como TV1 a TV4)
- 15 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V15)
- 56 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T1 a T56)
- 4 Acces Point WiFi (identificado en plano como W5 a W8)
- 3 Rack Mural (identificados en plano como RKP1, RKP2 y RKP3)

Especificación del RACK 1 de Planta Baja (RKP1):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en planta baja, según la indicación en el plano con la palabra "RKP1". 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:
 - 2 bocas de datos identificadas como D25 a D26.
 - 2 bocas de Impresoras de red identificadas como I1 a I2
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RKP1 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
 - 8 bocas de punto de acceso de red Inalámbrico (Access Point) identificadas como W1 a W8. Deben tener en cuenta que los access point W1, W2, W3 y W4 están ubicados en el subsuelo, deben ser cableados desde el subsuelo hasta este rack.
 - 8 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V1 a V8.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 7ma ubicación del rack.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, 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:
 - 20 bocas de telefonía identificadas como T1 a T20.
- 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.

Especificación del RACK 2 de Planta Baja (RKP2):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en planta baja, según la indicación en el plano con la palabra "RKP2". 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 48 bocas CAT6, ubicada en la 2da y 3er ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 48 bocas de datos identificadas como D27 a D74.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 4ta ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 6ta ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 23 bocas de datos identificadas como D75 a D97.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 7ma ubicación del rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 9na ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 10ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 8 bocas de Impresoras de red identificadas como I3 a I10
 - 4 bocas de Televisor identificada como TV1 a TV4.
 - 2 bocas de Reloj identificadas como R1 a R2.
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RKP2 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 11va ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 23 bocas de telefonía identificadas como T21 a T43.
- 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.

Especificación del RACK 3 de Planta Baja (RKP3):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en planta baja, según la indicación en el plano con la palabra "RKP3". 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 D98 a D121.
- 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:
 - 15 bocas de datos identificadas como D122 a D136.
 - 4 bocas de Impresoras de red identificadas como I11 a I4.
 - 1 bocas de Televisor identificada como TV5.
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RKP3 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 8va ubicación del rack.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 9na ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 10ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 7 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V9 a V15.
 - 13 bocas de telefonía identificadas como T44 a T56.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 11va 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

- 83 Puestos de Trabajo (identificado en plano como PD y en patchera como D01 a D83)
- 10 Impresoras de Red (identificado en plano como I1 a I10)
- 2 Relojes para Fichada Personal (identificado en plano como R1 a R2)
- 7 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V7)
- 40 Teléfonos (identificadas en plano como PT y en patchera como T1 a T40)
- 4 Acces Point WiFi (identificado en plano como W1 a W4)
- 3 Rack Mural (identificados en plano como RK1P1, RK1P2 y RK1P3)

Especificación del RACK 1 de Primer Piso (RK1P1):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en primer piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK1P1". 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 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 3ra ubicación del rack.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 4ta ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RK1P1 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
 - 5 bocas de Impresoras de red identificadas como I6 a I10
 - 8 bocas de punto de acceso de red Inalámbrico (Access Point) identificadas como W1 a W8. Deben tener en cuenta que los access point W5, W6, W7 y W8 están ubicados en el segundo piso, deben ser cableados desde el segundo piso hasta este rack.
 - 7 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V1 a V7.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 5ta ubicación del rack.
- 1 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 8va ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 5 toma corriente. Ubicada en la 11va 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 2 de Primer Piso (RK1P2):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en primer piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK1P2". 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:
 - 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:
 - 14 bocas de datos identificadas como D25 a D38.
 - 2 bocas de Reloj identificadas como R1 a R2.
 - 5 bocas de Impresoras de red identificadas como I1 a I5
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RK1P2 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 7ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 21 bocas de telefonía identificadas como T1 a T21.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 8va ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 5 toma corriente. Ubicada en la 11va 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 3 de Primer Piso (RK1P3):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en primer piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK1P3". 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:
 - 24 bocas de datos identificadas como D39 a D62.
- 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:
 - 21 bocas de datos identificadas como D63 a D83.
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RK1P3 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
- 1 Patchera de 24 bocas CAT6, ubicada en la 7ma ubicación del rack, para la conexión de las siguientes bocas:
 - 19 bocas de telefonía identificadas como T22 a T40.
- 1 Organizadores de cable de 1U, ubicada en la 8va ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 5 toma corriente. Ubicada en la 11va 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.

- Segundo Piso

- 1 Relojes para Fichada Personal (identificado en plano como R1)
- 8 Cámaras de Seguridad (identificadas en plano como V1 a V8)
- 4 Acces Point WiFi (identificado en plano como W5 a W8) La conectividad va hacia el primer piso.
- 2 Rack Mural (identificados en plano como RK2P1 y RK2P2)

Especificación del RACK 1 de Segundo Piso (RK2P1):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en segundo piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK2P1". 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:
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RK2P1 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
- 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 5 toma corriente. Ubicada en la 11va 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 2 de Segundo Piso (RK2P2):

Proveer e Instalar un Rack de datos ubicado en segundo piso, según la indicación en el plano con la palabra "RK2P2". 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:
 - 3 bocas con la conectividad entre los racks RK2P2 y RKDC, cableadas con cable UTP interior CAT6. Las bocas deben estar identificadas como RKDCA, RKDCB y RKDCC.
 - 1 bocas de Reloj identificadas como R1.
 - 8 bocas de Cámaras de Seguridad identificadas como V1 a V8.
- 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 Bandeja Fija para equipos sin montaje, ubicada en la 7ma ubicación del rack.
- 1 Canal de Tensión rackeable de 1U con llave de corte y al menos 5 toma corriente. Ubicada en la 11va 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 (RKS, RKP B1, RKP B2, RKP B3, RK1P1, RK1P2, RK1P3, RK2P1, RK2P2 y el Rack Principal identificado como RKDC, 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, por ejemplo para el rack RKS como RKSA, RKSB y RKSC y así sucesivamente para el resto de los racks. En la patchera del rack del piso se identificarán como RKDCA, RKDCB y RKDCC.

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. 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. Las bocas deben quedar perfectamente identificadas en las dos cajas como “CIP”.

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.

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.

Salas de Audiencias: Por cada Sala de Audiencia a instalarse, cuya ubicación se encuentra indicada en el plano con la letra “S”, 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 (S1, S2, etc). Siguiendo las especificaciones de cada rack.

Elementos que serán provistos por el Poder Judicial

- Rack de piso a instalarse en el subsuelo (Data Center) identificado en documento y en plano como “RKDC” (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

“RKS”: Rack Mural ubicado en Subsuelo.

“RKDC”: Rack Principal ubicado en subsuelo en el Data Center (será provisto por el poder Judicial).

“RKP1”: Rack Mural N°1 ubicado en Planta Baja.

“RKP2”: Rack Mural N°2 ubicado en Planta Baja.

“RKP3”: Rack Mural N°3 ubicado en Planta Baja.

“RK1P1”: Rack Mural N°1 ubicado en Primer Piso.

“RK1P2”: Rack Mural N°2 ubicado en Primer Piso.

“RK1P3”: Rack Mural N°3 ubicado en Primer Piso.

“RK2P1”: Rack Mural N°1 ubicado en Segundo Piso.

“RK2P2”: Rack Mural N°2 ubicado en Segundo 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 rectangulares o 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 punto de acceso de red Inalámbrico (Access 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.