



RINGO DCI DATACENTER IPLAN

DATACENTER IPLAN “RINGO”

IPLAN, la compañía argentina líder en la provisión de Conectividad, Infraestructura de Datacenter, Servicios IT y Cloud para empresas de cualquier magnitud, cuenta con el Datacenter más moderno de la región denominado RINGO DCI, el cual se encuentra ubicado en el Distrito Tecnológico de la Ciudad de Buenos Aires - centro neurálgico de mayor crecimiento tecnológico del país.

DATOS GENERALES

• **Ubicación**

Los Patos 2948/2954 Parque Patricios, Ciudad de Buenos Aires. Terreno propio de 1.550 m².

• **Modelo de diseño**

TIER III.

• **Edificio**

1.200 m² de piso elevado para cuartos de IT + 1.100 m² de instalaciones y 1.000 m² para UPS y cuartos de energía. Expansión modular en 2 fases.

DISEÑO Y POTENCIALIDAD

- 516 posiciones de rack, 480 efectivas (Tamaño 1200mm, 19”, 45u).
- 2 Pop de Carriers, 8 posiciones de rack para acometida y distribución FO y cobre.
- 6 Posiciones de generación con capacidad máxima hasta 2,25MVA C/U (13,5MVA).
- 7,7Kw densidad de potencia máxima por rack etapa 2, Distribución Homogénea.
- Hasta 20Kw máximos por rack en distribución restringida.
- 4 Posiciones de transformación con capacidad máxima hasta 2,25MVA C/U (9MVA).
- Hasta 90 posiciones de puesto de trabajo.
- Hasta 22 posiciones de cochera.

ENERGÍA ELÉCTRICA

- **Doble acometida eléctrica** | Alimentación anillada en media tensión (13.200V) por caminos divergentes.
- **Centro de distribución en media tensión** | Dos transformadores secos de 2.500 KVA (13.200V/380V), con capacidad para la instalación de dos adicionales en paralelo para futuro crecimiento.
- **Centro de distribución en baja tensión** | Distribución de energía por 2 (dos) circuitos totalmente independientes. Cada circuito soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- **Respado de energía** | Cuenta con 2 (dos) Grupos Electrónicos de 1.450 KVA, uno por cada circuito de distribución energética. Cada uno de los Grupos Electrónicos soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- **Dos UPS** (Sistema ininterrumpido de energía) de 500KVA uno por cada circuito, ampliable según crecimiento. Cada UPS soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- **Densidad** | 1,66 kw por m² – 4Kw por Rack.

REFRIGERACIÓN

- **Enfriamiento** | Sistema de enfriamiento por agua fría. Chiller de 680W (enfriadoras de agua) en configuración N + 1 por fase. Contenedores de agua para los cortes de energía + 24 fan coils internos en configuración N + 4.
- **Equipos CRA** (Fain coil) comandados electrónicamente para acondicionar la sala operativa tanto en temperatura como en humedad.

DETECCIÓN DE INCENDIOS

- Sistema de detección temprana de incendios con tuberías en seco y extinción por sistema por agua doble pre-action.
- Sistema de detección de humos por aspiración.
- Sensores fotoeléctricos y ópticos, distribuidos espacialmente que reportan a una central de alarma.
- Extinción por gas FM 200 en salas operativas.
- Sistema de hidrantes + pre-action, accionados por una bomba jockey sumergible y dos bombas en cascada de 55KW, con un tanque de reserva de 40.000 litros.
- Extintores distribuidos según reglamentación CABA vigente.

SEGURIDAD

- Circuito cerrado de TV en accesos y salas internas (CCTV) monitoreado desde el centro de control.
- Sistema Man Trap para el acceso de personas y Car Trap para el ingreso de vehículos.
- Admisión a salas controlada por sistema de tarjetas magnéticas de seguridad administrado según perfil de usuario.
- Lectoras de huellas biométricas
- Personal de seguridad 24x7x365.

