

RINGO DCI DATACENTER IPLAN

DATACENTER IPLAN "RINGO"

IPLAN es una de las empresas líderes en la provisión de servicios de Telecomunicaciones y IT para empresas y hogares en Argentina.

La única empresa del mercado que se conecta con todos sus clientes a través de una red de Fibra Óptica Directa al Hogar (FTTH). Fue fundada en el año 2000 y ha venido creciendo ininterrumpidamente desde hace más de 20 años.

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

- 504 posiciones de rack (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 1,25MVA C/U (7,5MVA).
- 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 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.
- Respaldo de energía | Cuenta con 2 (dos) Grupos Electrógénos de 1.250 KVA, uno por cada circuito de distribución energética. Cada uno de los Grupos Electrógénos soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- UPS (Sistema ininterrumpido de energía) 1000 KVA (paralelo de 2 UPS de 500KVA) uno por cada circuito, ampliable según crecimiento hasta 1.5 MVA. Cada paralelo de 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 + 12 tan coils internos en configuración N + 4 por cada fase.
- Equipos CRAH (Fain coil) comandados electrónicamente para acondicionar la sala operativa tanto en temperatura como en humedad.

DETECCIÓN DE INCENDIOS

- Sistema de detección de incendios por medio de sensores de humo, y extinción por sistema por agua doble pre-action.
- Sistema de detección temprana por aspiración.
- Sensores fotoeléctricos y ópticos, distribuidos espacialmente que reportan a una central de alarma.
- Extinción por gas FM 200 en salas de infraestructura eléctrica.
- 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 la reglamentación vigente en la Ciudad de Buenos Aires.

SEGURIDAD

- 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.

