



CENTRO DE DATOS MTY | 1



KIO Networks Group es una compañía internacional, fundada en 2002, proveedora de servicios de Tecnologías de Información de misión crítica y de servicios de Outsourcing que opera los Centros de Datos de última generación y más alta seguridad, disponibilidad y densidad en México, Centroamérica, El Caribe y Europa.

KIO Networks ofrece servicios y soluciones integradas de TIC, tanto para el sector público como para el sector privado, soportados en sus más de 40 Centros de Datos en un ambiente seguro, escalable y profesional.

KIO MTY|1 se encuentra en Avenida Gómez Morín 350 Sur piso 2,
Colonia Valle Campestre 66265, San Pedro Garza García, NL.

CARACTERÍSTICAS

Diseño: Una fase de 300 m² de piso falso con muros de concreto reforzado por todo el perímetro del Centro de Datos.

Densidad energética: 2 UPS de 225 KVA redundantes los cuales tienen la capacidad suficiente para proveer energía ininterrumpida y filtrada a todos los equipos instalados en el área de alojamiento de las fases.

Redundancia: Topología 2N en todos los equipos de misión crítica, maximizando la disponibilidad del Centro de Datos.

Acometida eléctrica: Una acometida eléctrica para la carga crítica en media tensión 34,500 volts, de donde derivan 2 líneas eléctricas toda la infraestructura.

Personal capacitado: Se cuenta con personal de operación y seguridad 7x24x365 días del año

Carriers: Invitación abierta a todos los Carriers - redIT, Bestel, Telum, Telmex, Alestra, Iusacell, Axtel, MCM.

Seguridad: Cuenta con cinco controles de seguridad de doble autenticación (proximidad y biométrico de reconocimiento facial) con un sistema de videovigilancia 7X24X365, con capacidad de almacenamiento de 90 días, con certificado Payment Card Industry Data Security Standard (PCI / Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Medios de Pago).

Protección contra incendios: Cuenta con detectores de humo, estaciones manuales y alertamiento audiovisual en todas las áreas bajo estándares de la NFPA, adicional cuenta con sistemas de extinción contra incendios automático a base de agente limpio.

Comodidades: Ubicado estratégicamente y convenientemente en el corazón de negocios de la Zona Metropolitana de Monterrey, San Pedro Garza García, NL.

Certificaciones: ICREA Nivel 3, ISO 14001, ISO 27001, ISO 9001, PCI "Payment Card Industry Data Security Standard" y SSAE16 Type II.

CARACTERÍSTICAS



Espesor de paredes	20 cm (7.8 pulgadas)
Muro perimetral	Sí
Construcción del muro perimetral	Concreto armado
Acceso de discapacitados	Sí
Distancia a una estación de policía	10.3 Km (6.40 millas)
Distancia a una estación de bomberos	4.1 Km (2.54 millas)
Área de piso técnico de la Sala de Cómputo	300 m2 (3229.17 ft2)
Piso elevado - Cargas concentradas	405 Kg (1,000 lb)
Piso elevado - Cargas uniformes	1200 Kg/m2 (2680 lb/ft2)
Piso elevado - Carga de impacto	90 Kg (200 lb)
Piso elevado - Última carga	2,721 Kg (6,000 lbs)
Capacidad de máxima de gabinetes	122
Altura sobre el mar	630
Distancia del mar	306.2 Km (190.26 millas)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



Cantidad de CRAC's totales	9
Cantidad de unidades de redundancia (N+3)	3
Capacidad Total de Refrigeración	109 TR

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD



Puntos de Control de acceso	5, incluyendo una esclusa
Factores de autenticación	Dos (Biométrico y tarjeta de proximidad)
Registro de visitantes	Sí
Personal de seguridad 7x24	Sí
Cámaras de seguridad	12
Tiempo de grabación mínimo del DVR	90 Días
Detección temprana de incendios	VESDA
Extinción automática de incendio	Agente Limpio FM200

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS



Redundancia	2N
Disponibilidad	ICREA Nivel III
Voltajes/Frecuencia	480/ 208 /120 @ 60 Hz
Potencia promedio de diseño por gabinete	3 kW
Potencia Máxima por Gabinete	20 kW
Capacidad de los UPS	225 kVA
Monitoreo continuo de baterías	Sí
Capacidad de los transformadores	1000 kVA
Cantidad de acometidas eléctricas	1
Tiempo de autonomía de los UPS a carga máxima	15 minutos
Tiempo de autonomía de diésel a carga máxima	48 hrs.
Cantidad de tanques de diésel	3
Capacidad total de los tanques de diésel	6,000 litros (1,585 gl)
Cantidad de generadores	2
Capacidad de los generadores	850 kW

CARACTERÍSTICAS DE COMUNICACIÓN



Cableado de cobre	Categoría 6A o superior
Cableado de fibra	Monomodo o multimodo
Recubrimiento del cableado	Plenum o LSZH
Espacios para carriers	2

CERTIFICACIONES DE ESTE COMPLEJO



ICREA	Nivel 3
SSAE 16	Type II
ISO	14001
ISO	27001
ISO	9001



NIVEL 3

SSAE16
Completed
Type II Audit



SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE MISIÓN CRÍTICA
WWW.KIONETWORKS.COM