

MERCADO LIBRE

Obra: EDIFICIO MIRAGOLF – CIUDAD EMPRESARIA – CORDOBA

MINUTA DE REUNION N°3

p/ MERCADO LIBRE: Lucila Siboldi Bengolea - Guillermo Barile – Gabriel Carreras

p/ CONTRACT: Mario Legaspi – Ricardo Ansaldo – Marcelo Abella

Reunión: Edificio Intecons – Oficinas de Mercado Libre

Fecha: 22 de octubre de 2013

TEMAS VARIOS.

En la fecha se desarrolló una reunión con el objetivo de verificar los alcances del proyecto y presentar esquemas de las siguientes instalaciones: electricidad, corrientes débiles y Aire acondicionado, definidos el 4 de octubre.

VERIFICACIÓN DE ESQUEMAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CORRIENTES DÉBILES**Bandejas para cableado**

- Sobre cielorraso, Ok
- Bajo piso técnico, Ok

Wifi

- OK.

CA

- Ok a la propuesta, con el agregado de la puerta de recepción a sector operativo

CCTV

- Se anulan las cámaras en meetings, se reubican las cámaras en salas de reunión (deben tomar el ingreso a las mismas), se anula 1 cámara en recepción y 1 en la sala principal, se agrega una cámara en el sector operativo del lado Data center.

Multimedia

- Todas las salas, meetings y comedor, contarán con las cañerías vacías para permitir la instalación de equipos Life Size. Se establece que como mínimo se dejarán 2 cañerías de 2" para corrientes débiles y una 3 canalización eléctrica.
- El detalle del equipamiento será de acuerdo a lo indicado en la minuta n°1 de la obra Al Río
- Se coordinará una reunión para el día jueves 24 por la tarde.

Estructura eléctrica

- El tablero seccional se ubicará en circulación al coffee frente los baños desde allí se realizará el tendido de un alimentador hasta el tablero del data center.
- El tablero seccional incluirán los circuitos de iluminación, aire acondicionado, tomas comunes de puestos de trabajo y tomas de servicio comunes y reforzados de coffee
- El tablero del data center estará compuesto por los circuitos de Racks, UPS, tomas dedicados de puestos de trabajos (no estabilizados), CCTV, CA, Wifi.
- Se estima una UPS de 45kva, que alimentará Racks, CCTV, CA, salas de reunión, meetings e impresoras

Comedor/Sala de capacitación

- No contará con cableado UTP, se conectará a la red por medio de los AP, de acuerdo a lo definido en la minuta n°1 de la obra Al Río
- Contará con puntos de conexión eléctricos en los laterales de la sala, evitándose el uso de cajas ATQ.

Recepción

- Deberá contar con un puesto de impresión
- Se ubicará el control de Imanager y BMS

BMS

- Se incluirá un sistema BMS para la integración de las instalaciones.

VERIFICACIÓN DE ESQUEMAS DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

La instalación proyectada corresponde a un sistema VRV, sectorizado en dos zonas, una perimetral en la que se utilizará un sistema Heat recovery (frío - calor simultáneo) y una zona central con sistema Heat Pump (frío – calor NO simultáneo).

Cada sala de reunión contará con una unidad interior independiente para optimizar su funcionamiento y control.

La sala de servidores contará con un sistema redundante de dos equipos estándar con secuenciador de uso.

Los secuenciadores permitirán mantener una determinada temperatura, que si se excede, deshabilitan el funcionamiento del equipo que estaba en marcha (asumiendo que el mismo tiene una falla) y hacen arrancar al equipo de reserva. Por otro lado, rota el funcionamiento de los equipos (típicamente en forma semanal), para que se desgasten en forma pareja.

Se planteará un esquema de pasillo frío al frente de los Racks con rejillas de inyección de aire (centro de la sala) y de pasillo caliente detrás de los mismos donde se ubicarán las rejillas de retorno (perímetro exterior de la sala).

Las unidades interiores se plantearán en circulaciones para evitar que sea necesario el ingreso para tareas de mantenimiento, tanto al DC como a la sala de UPS.

La temperatura de diseño de la instalación para el DC y sala de UPS es de 22°C, se establece un consumo eléctrico de 5KW por Rack y una UPS de 45KVA

El control será centralizado a través de un sistema I-manager que se integrará al BMS

Los equipos no contarán con control individual, por lo indicado en el punto anterior.