



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROCURACIÓN GENERAL DE LA

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISIÓN DE MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Obra: Circuitos de alimentación eléctrica dedicada a equipos informáticos.

Detalle: Cincuenta y siete (57) puestos de trabajo.

Destino: Fiscalía General, Departamento Judicial Mar del Plata.

Lugar de entrega: Gascón n° 910, Mar del Plata.

Memoria descriptiva

Se proveerán materiales y mano de obra para la construcción de nuevos circuitos eléctricos independientes, empleando cables unipolares de sección 2.5mm^2 para la alimentación de los elementos informáticos. Se instalarán circuitos con tensión estabilizada según la siguiente distribución: dos (2) en planta baja, dos (2) en planta alta, uno (1) en el ático, dos (2) en sala de informática, cargados con un máximo de siete puestos de trabajo cada uno. Cuatro (4) circuitos sin estabilizar destinados a impresoras. La alimentación se hará desde el tablero seccional y de manera independiente del resto de los circuitos. Se instalarán dos (2) tomas tipo schuko en cada puesto de trabajo de la red estabilizada y un toma en cada puesto de impresora.

La ubicación de los elementos será determinada durante la visita a obra.

Se proveerán materiales y mano de obra para la canalización del cableado, la construcción de las redes eléctricas, se materializará a través de caños, cajas de paso y derivación rígidas de PVC y cajas para bastidor instalados a la vista.

La red dedicada deberá diseñarse considerando un consumo de potencia promedio de 400VA por cada puesto de trabajo (CPU y monitor) y 800VA circuitos de impresoras. **Se deberán consignar marca y modelo de los materiales a proveer.**

El trabajo consiste además con la entrega de una memoria técnica con informe, diagrama unifilar y esquemas de los circuitos instalados.

En el informe deberán volcarse los resultados de las mediciones de tensión en cada puesto de trabajo y las caídas de tensión existentes entre la salida de tensión estabilizada y cada uno de los tomacorrientes dedicados. Se considerarán inadmisibles las caídas de tensión que superen el 3%, en cuyo caso la Contratista se comprometerá a corregir esta situación.

Las instalaciones cumplirán los requisitos del reglamento para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina, como lo establece la resolución ENRE 207/95. La empresa oferente tendrá un responsable técnico, matriculado en su correspondiente consejo profesional y de incumbencia específica para la ejecución de esta obra.

1. Tableros seccionales

Se proveerán e instalarán en cada piso, nuevos gabinetes metálicos contruidos en chapa de acero, con bisagras y cerradura zincados en color negro, bornes de puesta a tierra y pintura electrostática, color beige, rieles DIN. Marca Gabexel o similar en calidad y técnica. En ellos se alojarán elementos de protección de manera de generar una línea independiente con materiales y forma constructiva según normas vigentes. La dimensión estará proyectada previendo un 50% libre en su capacidad para alojar módulos. La disposición de sus elementos, deberá responder a los siguientes requisitos:

- a) Se instalarán interruptores con apertura por corriente diferencial de fuga bipolar de 2x25A SI **Superinmunizados**, montaje sobre riel DIN, intensidad de la corriente de corte 30 mA, marca **SCHNEIDER 23523**, o similar en calidad y características técnicas. Cantidad: Siete (7) (circuitos estabilizados).
- b) Se instalarán interruptores con apertura por corriente diferencial de fuga bipolar de 2x25A, montaje sobre riel DIN, intensidad de la corriente de corte 30 mA, marca **SCHNEIDER 16201**, o similar en calidad y características técnicas. Cantidad: Cuatro (4) (circuitos de impresoras).
- c) Se instalarán interruptores automáticos con apertura por sobrecarga y cortocircuito, bipolar de 2x32A curva C, montaje sobre riel DIN. Según IRAM N° 2071, marca **SCHNEIDER** o similar en calidad y técnica. Cantidad: Cuatro (4) (alimentación de estabilizadores).
- d) Se instalarán interruptores automáticos con apertura por sobrecarga y cortocircuito, bipolar de 2x16A curva C, montaje sobre riel DIN. Según IRAM N° 2071, marca **SCHNEIDER** o similar en calidad y técnica. Cantidad: Once (11) (circuitos terminales).

Todos los elementos montados en ellos estarán identificados con carteles apropiados (n° de circuito y destino) y sobre el reverso de las tapas se adherirá el esquema unifilar del tablero. Los esquemas de los tableros brindarán una rápida identificación de los mismos sin necesidad de quitar las cubiertas.

Ing. LEANDRO A. MENDEZ
Oto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General