



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**

Ítem 1: Instalación de líneas de alimentación de electricidad dedicada a equipos informáticos y uso general.

Detalle: Ciento veintinueve (129) puestos de trabajo.

Destino: Ministerio Público, Departamento Judicial Dolores.

Lugar de entrega: Belgrano esq. Rico, Dolores.

Memoria descriptiva

Se proveerán materiales y mano de obra para la construcción de circuitos eléctricos independientes, empleando cables unipolares de sección 2.5mm^2 para la alimentación de los puestos de trabajo indicados en el plano. Se instalarán en cada piso, dos circuitos estabilizados y dos de uso general. Los pisos 1° al 9°, contarán con catorce puestos de trabajo en cada uno y su carga estará distribuida en dos circuitos estabilizados y dos de uso general por planta. El piso 10° contará con tres puestos de trabajo y un circuito terminal estabilizado y un circuito de uso general.

La alimentación se hará desde los tableros seccionales (existentes) y de manera independiente del resto de los circuitos. Cada circuito estabilizado estará cargado con un máximo de siete puestos de trabajo. Se instalarán cuatro tomacorrientes en cada periscopio, se alimentarán dos con tensión estabilizada y dos con tensión sin estabilizar. Los circuitos de uso general tendrán un máximo de quince tomacorrientes. Su ubicación será determinada durante la visita a obra (la indicación en el plano es aproximada).

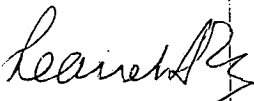
Se proveerán materiales y mano de obra para la canalización del cableado, la construcción de la red eléctrica estabilizada, se materializará a través de ductos de rígidos de PVC, cajas y periscopios modulares instalados a la vista. La red dedicada deberá diseñarse considerando un consumo de potencia promedio de 400VA por cada puesto de trabajo (un CPU y un monitor). **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.

Todos los circuitos se conectarán en el tablero procurando que las cargas queden correctamente equilibradas sobre la red de alimentación trifásica.


Ing. LEANDRO A. MENÉNDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

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 líneas independientes con materiales y forma constructiva según normas vigentes.