



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE UNA CENTRAL TELEFÓNICA.

DESTINO: U.F.I.J. descentralizada de Escobar - Departamento Judicial Zárate - Campana.-

UBICACIÓN: Alberti N° 690 (P.B. Y 1° piso) esq. Estrada, (Pdo. de Escobar).-

MEMORIA DESCRIPTIVA:

Se proveerá una (1) central telefónica nueva, considerando colocación y puesta en funcionamiento, empleando para su alimentación de energía, un sistema UPS a proveer e instalar. Se proveerán materiales y mano de obra para la programación de una **red de telefonía interna, para la cual ya existe la conexión (cableado y canalización del mismo) parcial en planta baja y 1° piso, restando cableado, canalización, conexión y puesta en funcionamiento de los internos solicitados para los puestos de trabajo de los restantes distribuidos en planta baja y 1° piso**, de modo de asegurar un mínimo de **cincuenta y tres (53) puestos**, distribuidos en **planta baja dieciséis (16) puestos y treinta y siete (37) puestos en 1° piso**. El cableado existente deberá ser verificado en cuanto a su estado de conservación y compatibilidad, el cual aparenta estar en buenas condiciones y aproximadamente existen treinta (30) puestos cableados, distribuidos en 1° piso.

El contratista entregará un **listado guía de todos los números de internos, detallando dependencia, oficina, titular, N° de interno, directo; impreso en hoja A4, más una copia en soporte magnético**. Todos los elementos a proveer serán nuevos y se entregaran junto con la documentación técnica y manuales.

Se reparará todo elemento o superficie que fuera afectado por las tareas a realizar. Se entiende que los trabajos se contarán terminados con todo lo que ello implique. Los costos de estas tareas serán responsabilidad directa del Contratista, sin ningún perjuicio hacia la Dependencia.

ÍTEM N° 1: CENTRAL TELEFÓNICA

Una (1) **central telefónica** tecnología analógica / digital, equipada para **ocho (8) líneas urbanas** y un mínimo de **cincuenta y seis (53) extensiones internas**.

Extensiones internas:

1- Una (1) placa híbrida de ocho (8) internos digitales y ocho (8) analógicos.

2- Cuatro (4) placas de dieciséis (16) internos analógicos.

Método de discado: tono / pulso.

Conexión a dos (2) hilos, balanceada.

Programación desde el teléfono interno y/o basada en PC.

Música en espera y pre-atendedor DISA.

Direccionamiento de líneas urbanas.

Selección automática de ruteo.

Módulo pre atendedor de cuatro (4) puertos.

Direct Inward System Access (Disa).

Distribución uniforme de llamadas.

Marca PANASONIC, MODELO KX – TDA 100, o similar en calidad y técnica que se adapte a las necesidades que se solicitan.

Un (1) **aparato telefónico** propietario (versión inteligente) con todas las características mencionadas en el ítem anterior, con pantalla de cristal líquido alfanumérica de 16 caracteres como mínimo, función manos libres, control de volumen. Con

Arq. MARCELO A. IGOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dto. Arquitectura e Infraestructura



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

identificación de llamadas y teclas adicionales para acceso a funciones, discado directo y memorias. Con leds indicadores de llamada en espera. Compatible con la central telefónica propuesta.

ÍTEM N° 2: ALIMENTACIÓN AUXILIAR DE EMERGENCIA - UPS

Provisión e instalación de un (1) UPS en formato torre, provista de nueve (9) conectores de salida con batería de respaldo libres de mantenimiento, con capacidad para ampliación del banco de baterías. Puerto de comunicación serial, usb o ethernet. Posibilidad de reemplazo de baterías sin necesidad de desconexión del equipo. Protección contra sobre tensiones.

Convertor de energía DC – AC por PWM.

Tiempo de mínimo de autonomía de las baterías: cinco (5) minutos a máxima carga.

Tensión de alimentación: 220 VAC, 50 HZ.

Salida de alterna en operación a batería: 220 VAC, +/- 5 % RMS antes de la alarma por baja batería, +/- 8 % RMS después de la alarma por baja batería.

Marca LIEBERT, modelo PowerSure PSI 2200 RT, o similar en calidad y técnica. Con un (1) año de garantía, se entregará con manuales técnicos y de usuario originales.

ÍTEM N° 3: CABLEADO

El cableado horizontal se ejecutara con cable multipolar norma ISO 527 – 1 – 2, norma 755, IEC 61156, cubierta externa de PVC, no propagante de llama y autoextingible. Conductores de cobre sólido estañado, calibre 0,51 mm (24 AWG). Marca Epuyen o similar en calidad y técnica. El cableado de área de trabajo se ejecutará con cables de dos (2) conductores de idénticas características técnicas mencionadas anteriormente.

ÍTEM N° 4: CANALIZACIÓN

El cableado en el área de trabajo se materializará mediante sobre sistema de cable canales de material de PVC rígido aislante, resistente a la propagación de la llama y autoextinguible según UL – 94 Grado VO, marca ZOLADA, línea TP de 14 x 7 mm. Y de 18 x 21 mm para la canalización del cableado horizontal y vertical. Contarán con curvas, conectores, uniones y demás elementos necesarios para su correcto montaje. Se empleará adhesivo sellador para pvc. Se fijaran mediante tornillos y tacos de fijador plásticos tipo Fischer cada 80 cm.

El cableado en el área de trabajo se ejecutará con cables de dos (2) conductores, de idénticas características técnicas mencionadas anteriormente, sobre sistema de cable canales de material PVC rígido aislante, resistente a la propagación de la llama y auto extingible según UL – 94 grado V0. Marca Zoloda, línea TP de 14 x 7 mm.

NOTA ACLARATORIA:

• Con respecto a los ítem N° 3 y N°4, se deberá realizar una rigurosa inspección de los (aprox.) treinta (30) puestos telefónicos (internos) existentes en el edificio, evaluando el estado de conservación, funcionamiento y compatibilidad de los mismos en los tres puntos señalados (su cableado, canalización y terminal). De detectarse alguna falla y/o desperfecto, deberá ser reparado y el puesto deberá quedar funcionando de manera óptima conectado a la nueva central telefónica.

Se deberá entregar con los equipos, Manual de usuarios, Certificado de garantía, etc.

• Se solicitará certificado de visita a obra incluido en la oferta.

• Los trabajos descriptos consisten en la provisión de materiales, insumos y mano de obra.

• El contratista deberá tener en cuenta aquellas tareas que le resulten preliminares, accesorias o concomitantes.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



- Las tareas deberán observar las Reglas del Buen Arte poniendo énfasis en asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos.
- Los trabajos se realizarán de acuerdo a lo determinado por el Pliego Técnico de Obras Públicas, indicaciones específicas del fabricante y las reglas del Arte y el buen construir.
- Se deberá comunicar previo al inicio de las tareas con el Delegado Regional IV del Departamento de Arquitectura e Infraestructura al tel.: (011) 15 (5) 801 – 3659 o bien por correo electrónico a migolnikov@mpba.gov.ar.

Plazo de Obra: quince (15) días, a partir del Acta de Inicio de Obra emitida por el Departamento de arquitectura e Infraestructura.

Arg. MARCELO A. IGOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dpto. Arquitectura e Infraestructura

(011) 15 (5) 801 - 3659
DELEGACIÓN REGIONAL IV
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
PROCURACIÓN GENERAL
Gral. San Martín, 26 de Mayo de 2.015.-

