



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN
DE DETECTORES DE HUMO Y BANCO DE BATERÍAS**

DESTINO: Dependencias varias – Dpto. Judicial La Plata.

LUGAR DE ENTREGA: Calle 50 n° 1116, La Plata.

Se solicita la provisión de mano de obra y materiales para la instalación de: cuatro (4) detectores de humo, dos (2) baterías de gel de 12V-7Ah, libres de mantenimiento, tipo monoblock, selladas herméticamente antiderrames, diseñadas para soportar hasta 1600 ciclos de carga/descarga, con terminales, conectores y cables de conexión, de dimensiones adecuadas para ser alojadas en el gabinete existente, aptos para sistemas de detección de incendio y compatibles con el panel de alarma existente.

El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión de los elementos, nuevos sin uso. Las instalaciones a efectuar se harán conforme a las recomendaciones del fabricante detalladas en los manuales de instalación y configuración, además deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes. La ubicación de las unidades será determinada por la inspección de obra. Se verificará el estado del cableado de señalización y de alimentación eléctrica donde se conectarán los nuevos elementos, y se identificará cada uno de los conductores, en su defecto se efectuarán las reparaciones necesarias. Previo a la conexión de los detectores se deberá desconectar la tensión de alimentación de red de 220VAC y alimentación auxiliar de baterías del panel de alarma. Se asegurará que el zócalo quede correctamente amurado al cielo raso y que los conductores queden correctamente conectados y canalizados, se efectuará la instalación, conexión a una zona en el panel de alarma existente, se efectuará la calibración, configuración de la sensibilidad, siguiendo las indicaciones del manual de instalación del detector y del panel de alarma. Se verificará el correcto funcionamiento de todo el sistema.

1) DETECTOR DE HUMO

Se proveerán e instalarán detectores ópticos de humos, convencionales para detección de incendios.

Principio de funcionamiento basado en el efecto Tyndall (refracción de la luz en una cámara oscura para detectar fuegos que generen humos): Con su elemento sensor compuesto por una cámara óptica provista de un emisor y un receptor de luz. En ausencia de humos la intensidad de luz captada por el receptor es nula, debido al laberinto físico creado entre los mismos. Cuando existe presencia de humos, la reflexión de la luz en las partículas del mismo hace que el receptor obtenga cierta intensidad lumínica, (valor de tensión proporcional al nivel de obscuración), lleva incorporado un sensor térmico que actúa al llegar a los 55° C, todo ello controlado con un microprocesador.

Visualización de estado desde cualquier ángulo, mediante doble led de alarma. Posibilidad de conexión a indicador remoto.

Auto diagnóstico de mantenimiento mediante indicaciones ópticas, el detector emitirá dos pulsos de luz roja cada 4 segundos para indicar que debe ser limpiado, por acumulaciones polvo o suciedad en la cámara óptica y/o en el par emisor – receptor, sensible al tiempo de subida de la señal.

El cuerpo y la base de material plástico ABS termorresistente, en color blanco. Certificado por AENOR según la norma EN54-7 y con marcado CE según el reglamento europeo de productos de la construcción (UE) N° 305/2011. Montaje con zócalo bajo, altura total menor a 54mm y ø aprox. 107mm

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	60 µA (a 18V)
Consumo en alarma	40 mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo visibilidad 360°
Salida indicador remoto	Sí
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Sensibilidad	EN 54-7
Protección IP	IP 20

Un (1) año de garantía. Marca COFEM modelo A30XH, o equivalente en calidad y técnica.



Imagen del detector de humo

NOTAS ACLARATORIAS

Se solicitará certificado de visita incluido en la oferta, el mismo será emitido por la Delegación de Arquitectura e Infraestructura – La Plata Procuración General, coordinar la realización de las mismas con el Ing. Leandro A. Méndez, teléfono (0221) 424-0260.

Previo al inicio de las tareas la contratista deberá presentar nómina del personal afectado, con la correspondiente certificación de ART, por el período de obra. El contratista cumplirá debidamente la totalidad de la normativa laboral, impositiva y previsional vigente.

Todos los trabajos descriptos deberán ser verificados por el oferente in situ cuando se realiza la visita de obra. No se reconocerán mayores costos ni ampliación de obra.

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.

Al finalizar las tareas, se efectuará una limpieza total de los sectores intervenidos.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

Será de suma importancia tomar todos los recaudos necesarios a fin de delimitar los sectores a intervenir, para preservar la limpieza y evitar al máximo la posible contaminación con polvo y restos de desmonte en las dependencias cercanas, como así también el resguardo y protección de pisos, mobiliario, etc., siendo responsable la Empresa Contratista, corriendo a su cargo todas las reparaciones emergentes resultante de las obras.

Deberá contemplarse, (a cargo del contratista) el desplazamiento de todo elemento que resulte necesaria para el desarrollo de la obra.

Todos los trabajos se ejecutarán aplicando las reglas del buen arte de construir, poniendo énfasis en asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos. Respetando las recomendaciones del fabricante para la instalación, armado de partes, configuración, aplicaciones de productos y/o puesta en funcionamiento de artefactos.

El contratista tendrá a cargo todas las tareas que resulten de la ejecución del presente pliego, y de las reparaciones emergentes. 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.

El Oferente deberá presentar con la oferta, detalles y folletos técnicos de todos los materiales, consignando marca y modelo.

Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados.

Se deberá comunicar previo al inicio de las tareas con la Delegación de Arquitectura e Infraestructura - La Plata, al Te.: (0221) 424-0260.

PLAZO DE GARANTÍA

Durante un período de un (1) año a partir de la fecha del Acta de recepción provisoria, por fallas de materiales y tareas alcanzadas por la presente obra. Todos los gastos que dichas tareas demanden estarán a cargo de la firma adjudicada.

PLAZO DE EJECUCIÓN

Siete (7) días, a partir del Acta de Inicio de Obra emitida por la Delegación de Arquitectura e Infraestructura - La Plata.

DELEGACION DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA - LA PLATA
PROCURACION GENERAL

La Plata, 31 de octubre de 2022