

**Fecha:** 12 de octubre, 2022  
**Para:** Arq. Marcio Baigorria  
**CC:** Dirección General de Arquitectura – Universidad de la República  
**Asunto:** Ampliación CENUR Noreste – Sistema de Detección y Alarma de Incendio

---

## **1.- Descripción general**

Se deberá cotizar el suministro e instalación de un sistema de Detección y Alarma de Incendio para brindar cobertura al sector de ampliación del Centro Universitario de Rivera. La instalación se cotizará “llave en mano”, completamente probada y puesta en operación.

La instalación deberá estar en conformidad con las siguientes normas:

- Instructivo Técnico N° 11 “Sistemas de Detección” de la Dirección Nacional de Bomberos
- UNIT 962\_94 Sistemas de Alarma de Incendio de UNIT
- NFPA 72 National Fire Alarm Code and Signaling Code Ed. 2019.

El edificio cuenta con un sistema de Detección y Alarma de Incendio con componentes de la marca Bosch. La central de control instalada es marca Bosch modelo FPD7024.

## **2.- Componentes**

Se deberán suministrar e instalar componentes (detectores de humo, detectores de calor, pulsadores de alarma y sirenas de alarma) compatibles con la central de control existente en el edificio (Bosch modelo FPD7024).

Los detectores de humo serán del tipo fotoeléctricos. Contarán con listado UL268.

Los detectores de temperatura deberán contar con listado UL521.

Las sirenas de alarma deberán contar con listado UL464.

Los pulsadores manuales de alarma deberán contar con listado UL38.

El contratista deberá suministrar e instalar todas las canalizaciones necesarias para los cableados del sistema. Las canalizaciones serán en acero galvanizado con conectores y cajas de aluminio de la línea DAISA, o equivalente aprobado por la Dirección de Obra.

Todos los equipos y componentes a suministrar e instalar serán nuevos, de primer uso, de la misma marca y tipo. Deberán contar con la aprobación de la Dirección de Obra de la Dirección General de Arquitectura de la Universidad de la República.

### 3.- **Documentación**

El contratista deberá suministrar la siguiente documentación, en formato digital:

- Planos conforme a obra
- Hojas técnicas de todos los componentes suministrados
- Manual de mantenimiento y operación de la instalación.

Arq. J.P. Merlino

Nº CJPP 84422

Asesor en Protección Contra Incendio

Dirección General de Arquitectura – Universidad de la República