



Instalaciones y tecnología/Mantenimiento de edificios y equipamientos

Acondicionamiento de una sala blanca en el hospital de La Ribera en Valencia

Cliente

Conselleria de Sanitat Generalitat Valenciana

Importe

606.215€ (IVA excluido)

Localización

Valencia

Periodo de la obra

2023

Alcance

Remodelación del interior del almacén del Servicio de Farmacia del Hospital de La Ribera para convertirlo en una sala blanca, bajo rigurosas condiciones higiénico-sanitarias.



Descripción del servicio

El Servicio de Farmacia del Hospital de La Ribera, situado en el municipio valenciano de Alzira, requiere una sala blanca destinada a la fabricación de medicación. Para su creación, se remodela el interior del almacén sin alterar el funcionamiento del departamento.

Las obras requieren acabados de alto nivel para cumplir con el protocolo de higiene en este tipo de instalaciones, así que tanto en su parte exterior como en los tabiques que delimitan los espacios interiores (farmacotecnia, citostáticos y mezclas), se instalan paneles metálicos autoportantes especiales.

Para mantener las exigencias de calidad ambiental se diseña un control de accesos con esclusas y enclavamiento de puertas y un sistema de climatización de altas prestaciones. Estas compuertas cumplen con un doble objetivo, por un lado someter el aire de entrada a unas excelentes condiciones de filtración, mediante filtros absolutos, y por otro, extraer el aire con posibles contaminantes de manera rápida y segura

del área de trabajo o sala de citostáticos.

La filtración del aire de entrada se da en tres etapas: prefiltración, alta eficacia y filtración absoluta en elementos terminales. En cuanto a la extracción de aire de la zona de citostáticos, se hace uso de un sistema redundante para campanas de flujo laminar.

En el área administrativa se construyen dos despachos y un laboratorio de farmacotecnia.

Dentro de la zona de fabricación se construyen las siguientes instalaciones con gradientes de presión positivas:

- Almacén
- Cámara frigorífica
- Sala de preparación de mezclas estériles
- Sala de farmacotecnia

Mientras que la sala de manejo de citostáticos está dotada de presión negativa.

Todos los elementos instalados en la nueva sala blanca se integran con el BMS existente en el hospital.

Datos principales del servicio

Superficie construida

254m²

Entre el área de fabricación y el área de oficinas aledaña.

Climatización y ventilación

Climatizador:

Impulsa 9000 m³/h a la sala y extrae 6000 m³/h sin mezcla de caudales.

Sistema hidráulico:

Para alimentación de las baterías de tratamiento térmico frío/calor.

Otros sistemas

5 SAS (Special Airlock System):

Evita la entrada de contaminantes porque el trasiego de materiales entre salas y con el exterior no requiere apertura de puertas.

Interfonía:

Para permitir la comunicación entre los locales y el exterior.