

FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT
GERMANS TRIAS I PUJOL

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**ADQUISICIÓN DE MINI-AISLADORES, RACKS VENTILADOS Y
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ALOJAMIENTO DE RATONES EN
LAS INSTALACIONES DEL CENTRE DE MEDICINA COMPARATIVA I
BIOIMATGE DE CATALUNYA (CMCIB) DEL INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN
CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL (IGTP)**

**TRAMITACIÓN ORDINARIA – PROCEDIMIENTO NEGOCIADO POR
RAZONES DE EXCLUSIVIDAD**

NÚM. EXPEDIENTE 39/2025

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la compra de 3 racks ventilados de doble cara más 1 rack ventilado de 1 cara, para el alojamiento de ratones, con sus jaulas, filtros y botellas, y el 100% de recambios, 2 unidades de ventilación, así como 3 estaciones de cambio que proporcionan la adecuada biocontención en el manejo de las jaulas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Racks ventilados y Miniaisladores

Las características técnicas de las jaulas y los racks deben ser compatibles con las que ya son existentes en el centro, y para optimizar la capacidad de jaulas son necesarios 3 racks ventilados de doble cara y 1 rack ventilado de 1 cara.

- La entrada y salida de aire al miniaislador se efectúa por la tapa filtro para evitar velocidades de aire elevadas a los animales
- Racks desmontables sin necesidad de herramientas para su limpieza
- Cierre hermético entre tapa y cubeta mediante banda de silicona en la misma cubeta y formando un solo cuerpo con ella.
- Acceso a los animales levantando la tapa, sin retirar la reja.
Apertura de la jaula mediante leve presión sobre la cubeta.
Dimensiones de la jaula mm: 1790 x 888 x 1995
- Preinstalación incorporada de los componentes necesarios que permite la instalación de un sistema digital para la monitorización continua de los animales

Estas características las cumplen el rack ventilado Tecniplast Seal Safe (Emerald) Comfort de una cara o de dos caras y miniaisladores en H-Temp modelo EM500.

Unidades de ventilación

Las características técnicas de las unidades de ventilación deben ser compatibles con las ya existentes en el centro.

- Válido para hasta 4 racks de una cara o dos de doble cara
- Display táctil a color
- Incluir 16 filtros Hepa válidos para unidades de ventilación Smartflow.

Estas características las cumple el modelo Smartflow para racks ventilados Tecniplast Seal Safe.

Estaciones de cambio

Las características técnicas de las estaciones de cambio, deben ser compatibles e intercambiables con las que ya existen en el centro. Y cumplir con:

- Fácil movilidad
- Proporcionar flujos de aire vertical y horizontal, para la protección de los animales y las personas operadores, ofreciendo protección ISO3.
- Base eléctrica regulable y ajuste automático y electrónico del flujo de aire.
- Dimmer y motor de bajo consumo y bajo nivel sonoro.
- Dimensiones 1414x790x 1954-2278

Estas características las cumple la estación de cambio Aria CS48.

Los diseños son patentados por Tecniplast y el distribuidor exclusivo del producto en España es la empresa BIOSIS, S.L.

3. PLAZO DE ENTREGA

El equipo objeto del contrato deberá ser instalado, probado y puesto en marcha en un plazo no superior a las 8 semanas a contar desde la firma del contrato.

4. GARANTIAS

El equipo deberá disponer de una garantía de mantenimiento total mínima de 2 años a contar desde el levantamiento del acta de recepción definitiva.

Incluyendo la revisión y verificación anual de todas las unidades de ventilación Tecniplast instaladas en el centro (13 unidades) con emisión de certificados.

La garantía incluirá: desplazamiento, horas de trabajo (mano de obra) y piezas de recambio y sustitución del equipo. Además, la garantía deberá incluir la revisión anual y el cambio de los filtros HEPA.