

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE SISTEMAS CERRADOS DE TRANSFERENCIA DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS DEL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

• **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de SISTEMAS CERRADOS DE TRANSFERENCIA DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS EQUASHIELD® PARA EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL, exclusivos de la empresa EQUASHIELD, comercializados en España por la empresa PALEX MEDICAL S.A.

• **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

Los medicamentos peligrosos definidos tanto por el Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional Americano (NIOSH) como por el INSHT son aquellos que cumplen con alguno de los criterios citados a continuación y entre los que se incluyen medicamentos citotóxicos y no citotóxicos:

- Carcinogenicidad
- Teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo
- Toxicidad reproductiva
- Toxicidad en órganos a bajas dosis
- Genotoxicidad
- Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores.

La lista de medicamentos peligrosos recoge multitud de fármacos empleados en el Hospital Universitario Ramón y Cajal y que se recomienda sean manejados de acuerdo a las indicaciones realizadas por el INSHT. Por ello, el material es necesario para proteger de una exposición a sustancias peligrosas al personal que elabora o administra fármacos peligrosos, tanto en el servicio de farmacia como en otras unidades del hospital.

Además de las indicaciones referenciadas del NIOSH, la Comunidad de Madrid emitió una resolución (51/2018<sup>1</sup> del Viceconsejero de Sanidad) en la que se establece que la elaboración de medicamentos peligrosos clasificados en el grupo 1 y 2, debe centralizarse en los Servicios de Farmacia Hospitalaria, recomendando la utilización de sistemas cerrados de transferencia de medicamentos.

**El Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Ramón y Cajal dispone de un robot para la preparación automatizada de medicamentos peligrosos llamado EQUASHIELD® PRO, que requiere la utilización de sistemas cerrados de transferencia EQUASHIELD® durante todo el proceso de preparación.** La utilización de sistemas cerrados en los robots tiene, entre otras, las siguientes ventajas:

- Seguridad para el manipulador y el entorno al evitar el riesgo de exposición
- Disminución máxima del riesgo de contaminación del vial del medicamento y del producto elaborado.
- Aumento de la velocidad de preparación, comparado con la utilización de agujas y jeringas estándar.

- **JUSTIFICACIÓN EXCLUSIVIDAD**

EQUASHIELD® PRO es el único robot de preparación con un sistema cerrado de transferencia durante todo el proceso de preparación y solo es compatible con los sistemas EQUASHIELD®

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Ver pliego de prescripciones técnicas

- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 12 MESES + 48 MESES PRÓRROGA

MADRID a 29 de Junio 2023

Firmado por ANA MARIA ALVAREZ DIAZ DNI

**JEFA DEL SERVICIO FARMACIA**

**DRA. ANA ÁLVAREZ DÍAZ**

---

<sup>1</sup> Resolución 51/2018. Resolución del viceconsejero de Sanidad por la que se dictan instrucciones para la seguridad en la manipulación de medicamentos peligrosos.