

## **Informe de necesidad**

### **CONTRATO MIXTO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN**

**PNSP-SUM 087/25**

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el contrato es necesario para el cumplimiento y realización de los fines institucionales y se determina la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el presente expediente.

Los Estatutos que rigen el Hospital Universitario Fundación Alcorcón establecen en su artículo 5 que el objeto de la Fundación es la realización, en la zona de influencia del Hospital Alcorcón, de actividades de promoción, prestación y gestión directa o indirecta de recursos y servicios sanitarios; la docencia e investigación de las ciencias de la salud y la promoción de la salud individual y colectiva de la Comunidad en cualquiera de sus vertientes, así como la realización de otras actividades que puedan coadyuvar a la consecución del objeto fundacional. Entre los fines de interés general que debe cumplir y realizar la Fundación se encuentran la prestación de servicios sanitarios, la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad.

El servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Alcorcón, al igual que el conjunto de centros del Servicio Madrileño de Salud, afronta un crecimiento sostenido en el número y complejidad de estudios clínicos, vinculado especialmente a la oncología, los programas de cribado y el envejecimiento poblacional. Entre 2022 y 2024, el número de biopsias y citologías ha aumentado un 10%, como muestran los datos recogidos en el Plan Estratégico de Renovación e Innovación en Anatomía Patológica (PERIAP), lo que ha generado una sobrecarga asistencial con recursos insuficientes y equipamiento obsoleto.

La automatización de los sistemas de formación de bloques representa un paso clave en la modernización del circuito histológico, especialmente en laboratorios con alto volumen de trabajo. Esta fase, que consiste en la inclusión del tejido en bloques de parafina, es altamente manual y delicada, y de ella depende en gran medida la calidad del corte posterior y, por ende, del diagnóstico final.

Los nuevos sistemas automatizados permiten realizar el proceso de inclusión de forma más estandarizada, precisa y segura, aportando ventajas significativas tanto en calidad como en eficiencia:

- Estandarización del proceso: La automatización garantiza una inclusión homogénea y reproducible, minimizando la variabilidad entre técnicos y reduciendo el riesgo de errores en la orientación del tejido.
- Mayor rapidez y rendimiento: Estos sistemas permiten procesar múltiples muestras de forma continua, lo que incrementa notablemente la capacidad del laboratorio sin aumentar la carga de trabajo humano.

- Mejora de la ergonomía y reducción del esfuerzo físico: Al reducir el tiempo que el técnico debe estar expuesto a calor intenso y posturas forzadas, se previenen lesiones laborales y se mejora el entorno de trabajo.
- Reducción de reprocesamientos: Una inclusión precisa y uniforme del tejido en el bloque disminuye los errores en el corte posterior, evitando repeticiones y pérdidas de muestra.
- Mayor trazabilidad y control de calidad: Muchos sistemas automatizados permiten registrar parámetros del proceso (tiempo, temperatura, lote de parafina), lo que facilita auditorías internas y el cumplimiento de estándares de calidad.

La automatización de esta fase no elimina la necesidad de supervisión técnica, pero sí libera de tareas repetitivas, permitiendo al personal cualificado enfocarse en tareas de mayor valor añadido. Considerando esto, la implantación de estaciones de inclusión automatizadas debe constituirse una prioridad en los planes de inversión, especialmente en laboratorios con exposiciones o una elevada carga asistencial, donde el impacto en la calidad y la eficiencia sería muy notorio y evidente.

Para la atención de estos pacientes y procesos es necesario un equipamiento complejo técnicamente, definido en el presente expediente. Por ello, y teniendo en cuenta, además, la importante evolución tecnológica que ha permitido incrementar las prestaciones y funcionalidades de los equipos en el mercado, se plantea la adquisición del equipamiento para el área de anatomía patológica del Hospital.

La contratación del suministro objeto del expediente sirve para hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y de los fines de interés general establecidos en los Estatutos de la Fundación, haciendo posible el soporte para la realización de la actividad asistencial de los pacientes en la prestación del servicio sanitario, dar continuidad a la actividad asistencial y el cumplimiento de la normativa legal que regula las condiciones de funcionamiento de las instalaciones.

Alcorcón,

PINEDO  
MORALEDA  
FERNANDO JAVIER  
[Redacted Signature]

Fi mado digitalmente por  
P NEDO MORALEDA  
FERNANDO JAV ER  
[Redacted Stamp]  
Fecha: 2025.09.01  
13:34:55 02'00'

Fdo. Dr. Fernando Pinedo Moraleda

Jefe de la Unidad de Anatomía Patológica