

## INFORME DE NECESIDAD, IDONEIDAD Y EXCLUSIVIDAD PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES

**EXPEDIENTE: A/SUM-038600/2025**

Como consecuencia de la obsolescencia propia de los equipos y de las averías derivadas de su uso y la imposibilidad de reparación de los mismos por no existir repuestos, se hace necesario adquirir para **reposición**, un **SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELABORACIÓN DE BLOQUES**, para el laboratorio de Anatomía Patológica con cuenta al Proyecto de inversiones **2024/000601**, para 2025.

La adquisición de este Sistema automático de elaboración de bloques, no solo responde a una necesidad técnica y asistencial, sino que también se alinea con los objetivos de calidad, seguridad y eficiencia del hospital, recogidos en el Proyecto de inversiones **2024/000601: Plan Estratégico de Renovación e Innovación en Anatomía Patológica (PERIAP)**, promovido por la Dirección General de Infraestructuras del SERMAS para la modernización y homogeneización de los Laboratorios de Anatomía Patológica de los Hospitales de la Comunidad de Madrid.

La incorporación de este sistema permitirá mejorar el servicio de Anatomía Patológica, optimizando los tiempos de respuesta y la fiabilidad diagnóstica en beneficio de los pacientes consiguiendo de esta manera modernizar el laboratorio permitiendo a nuestro Hospital estar a la altura de los estándares de calidad actuales y conseguir un laboratorio más eficiente, seguro y automatizado.

LOTE	Denominación	Cantidad
1	Sistema automático de formación de bloques (Tissue-Tek AutoTEC® a120)	1 Uds.
2	Mantenimiento (P-C-E) del Sistema automático de formación de bloques (Tissue-Tek AutoTEC® a120)	36 meses

El Servicio de Anatomía Patológica es responsable de procesar y analizar muestras biológicas que permiten diagnosticar enfermedades, orientar tratamientos y confirmar resultados clínicos. Parte de este trabajo consiste en la preparación de bloques de parafina, que contienen los tejidos que luego se cortan y se estudian al microscopio. Este proceso es delicado y requiere precisión.

El sistema automático de elaboración de bloques está diseñado para automatizar la inclusión de las muestras en parafina, una tarea que en la actualidad se hace a mano. Este equipo permite que los bloques se formen de manera uniforme, precisa, sin intervención humana, y estén listos para ser cortados en el micrótopo, lo que mejora la calidad del análisis,

evita errores humanos, reduce tiempos de trabajo y mejora la trazabilidad de la muestra al identificarla automáticamente en un tiempo más reducido.

Tras el estudio por servicios centrales de la situación de los distintos laboratorios, en el plan de inversiones se determina asignar cantidad e importe de este equipo asignado al Hospital.

2

**La exclusividad** se sustenta en que el sistema de formación de bloques, objeto de este contrato, es un sistema totalmente automatizado Tissue-Tek Autotec a120, y **es único en el mercado** como parte del proceso de histopatología en los laboratorios de histopatología. Este instrumento está diseñado para facilitar la exploración in vitro de tejidos de seres humanos y animales en busca de cambios morfológicos por parte de un patólogo.

El sistema Tissue-Tek Autotec a120 está diseñado para la formación de bloques de parafina con tejido humano y animal durante el proceso histopatológico, y automatiza completamente el proceso de formación de bloques mediante el uso del sistema de casetes seccionables Tissue-Tek® Paraform® y del medio de formación de bloques Paraform. El Tissue-Tek Autotec a120 es un sistema de formación de bloques totalmente automatizado que elimina la necesidad de realizar un trabajo intensivo para orientar e incrustar muestras de tejido de forma manual y formar bloques de parafina con tejidos o células, sin necesidad de limpiar los bloques antes de la microtomía.

En cuanto al servicio de mantenimiento, la necesidad de reparación de piezas utilizando piezas originales, así como la de mantenimiento y actualización del software, propiedad de la empresa SAKURA, marca la necesidad perentoria de una contratación por exclusividad, que no podría ser cubierta por ninguna otra empresa del mercado actual.

Por todo lo expuesto, se necesita que se inicie un Procedimiento negociado sin publicidad, en base al artículo 168 a) 2º, procede utilizar el procedimiento de contratación sin licitación, al tratarse de servicios y suministros que sólo pueden contratarse con un único empresario, por no haber otro en el mercado en la actualidad que comercialice un producto con estas características y, por tanto, no existe competencia por razones técnicas. Se adjuntan las prescripciones técnicas con los requisitos mínimos para el contrato, así como el informe de exclusividad aportado por la empresa.

Se hace constar que como responsable del contrato no tengo conflicto de competencias, y que por tanto no tengo ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que por tanto se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

RESPONSABLE DEL SERVICIO  
DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Firmado digitalmente por: MEIZOSO LATOVA TELMA  
Fecha: 2025.09.22 08:06