

## **INFORME PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES**

Se promueve la tramitación, por Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado, del expediente **HUH PASA SUM 2025/03 Suministro de un Procesador para el Servicio de Anatomía Patológica** del Hospital Universitario del Henares a través de un contrato administrativo de suministros, teniendo en cuenta la solicitud formulada por el Servicio de Anatomía Patológica del hospital, que como órgano promotor, pone de manifiesto la necesidad de la adquisición del suministro en cuestión, y todo ello de conformidad con lo previsto en el artículo 25, número 1, apartado a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

### **NECESIDAD E IDONEIDAD:**

El contrato que se promueve tiene por objeto, según indica el informe de necesidad emitido por el Servicio de Anatomía Patológica, dar respuesta a las necesidades que debe satisfacer el **Suministro de un Procesador para el Servicio de Anatomía Patológica** que posibilite una correcta atención asistencial por los profesionales de este Centro. Se plantea la convocatoria de este expediente para el periodo mencionado con los precios actuales de compra, en base a las necesidades asistenciales previstas, y de acuerdo con lo establecido en el art.28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

El suministro se justifica en base a las necesidades planteadas para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y de los pacientes, por lo que esta Dirección de Gestión propone su adjudicación mediante Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado con Pluralidad de Criterios.

En la presente contratación pública intervienen, dentro de este Hospital, varios operadores y entre ellos, los más importantes, relevantes e imprescindibles son los Facultativos Especialistas y personal de Enfermería. Ellos en definitiva serán los últimos responsables de que los productos que se proponen adquirir sean los más adecuados.

El suministro objeto de la presente contratación es especialmente sensible a la diversidad de técnicas en las que se pretenden emplear, de tal forma que una pluralidad de ellos, de naturaleza y características diversas, pueden resultar perfectamente idóneos para el cumplimiento del objeto del contrato.

La necesidad se fundamenta en el hecho de que el Servicio de anatomía patológica desempeña un papel fundamental en el diagnóstico clínico, ya que permite el estudio histológico y citológico de muestras biológicas. los procesadores son equipos automatizados que preparan las muestras de tejido para su análisis microscópico, realizando pasos como la fijación, deshidratación, aclaramiento e inclusión en parafina. Estos equipos permiten realizar estos procesos de manera eficiente y estandarizada, optimizando el tiempo y la calidad de las muestras.

El incremento de procedimientos quirúrgicos ha generado una mayor actividad. Un procesador moderno permite programar ciclos automatizados optimizando el tiempo de entrega de diagnósticos. Además, el procesamiento uniforme de tejidos mejora la integridad de la muestra, minimiza artefactos y favorece diagnósticos precisos. Los modelos actuales permiten también una mejora en la seguridad del personal al mejorar las condiciones de bioseguridad.

El equipo actual se encuentra obsoleto. Se trata de un equipo con las siguientes características:

- MARCA: THERMO ELECTRON CORPORATION
- MODELO: SHANDON EXCELSIOR ES
- Nº SERIE: EX 2325 0704

Se adquirió en el 2008.

El gasto se realiza con cargo al plan de inversiones 2025 de este centro de gasto. Se trata de un elemento para reponer y mejorar el anterior que se ha indicado en el párrafo anterior



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>  
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1277884353659824656873**

No tiene impacto en los capítulos 1 y 2. En concreto en el capítulo 2 no necesita fungibles para su funcionamiento y el mantenimiento será proporcionado por el adjudicatario durante el periodo de garantía y después se incluirá en el mantenimiento general de los equipos del Hospital sin coste adicional

Se plantea la convocatoria del expediente, en base a las necesidades previstas y autorizadas.

Se considera más adecuado, de acuerdo a la cuantía de este expediente, elegir el Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado, al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición, quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017, y considerando la brevedad de este tipo de procedimiento.

El equipo solicitado, puede ser susceptible de mejoras a proponer por los licitadores, por lo que se ha considerado, según establece el artículo 145 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, realizar la adjudicación del contrato utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio.

El cumplimiento de las características técnicas exigibles en el Pliego de Prescripciones Técnicas -PPT-, garantiza un nivel de calidad que, siendo necesariamente general a fin de no comprometer la concurrencia a la licitación, sitúa el umbral requerido en el nivel suficiente para la autorización de empleo del equipo.

En los criterios evaluables de forma automática se incluye:

**1.- Flujo continuo de trabajo:**

- 1.1. Capacidad para realizar un proceso completo de fijación, deshidratación e inclusión en parafina de 300-400 muestras de forma simultánea, y que admita cargadores de casetes paraform en carga horizontal.
- 1.2. Posibilidad de editar el protocolo para iniciarlo desde cualquier paso concreto.

Permite que los diagnósticos lleguen más rápido, incluso en centros de alto volumen. Un flujo de trabajo continuo reduce tiempos de espera para biopsias y estudios histopatológicos, lo que es crucial para detectar enfermedades a tiempo.

**2.- Gestion de Reactivos:**

- 2.1. Disponibilidad de un sistema de transferencia automática de todos los reactivos incluido las parafinas que evite la manipulación por parte de los usuarios.
- 2.2 Gestión automatizada de reactivos para garantizar que los reactivos en el procesado sean siempre de alta calidad: (1- Umbral de cambio que evite el uso de reactivos en mal estado; 2- Umbral de pureza: Garantiza la pureza y limpieza extrema de Alcoholes, Xilenos y Parafinas para garantizar la infiltración requerida.)
- 2.3. Dispondrá de control de calidad de reactivos mediante sensores o algoritmos (densímetros presentes en la cámara de procesamiento).

Evita errores humanos y contaminación. La automatización reduce riesgos de procesamiento incorrecto, lo que garantiza mayor seguridad en el tratamiento de muestras y evita falsos diagnósticos.

**3.-Sistemas de Seguridad:**

- 3.1. Capacidad para realizar al menos 9 modos de ciclos de presión, vacío y agitación
- 3.2. Tapa de la cámara de procesado, calefactada para evitar la condensación y la producción de humos tóxicos cuando se abra.
- 3.3. Chequeo automático de las conexiones de las botellas previo al inicio del proceso.
- 3.4. Restricción de acceso al equipo mediante una protección por contraseña.

Estos ciclos aseguran una mejor penetración de los reactivos en el tejido. Esto da lugar a cortes histológicos más claros, que permiten a los patólogos hacer diagnósticos más certeros y completos. El chequeo evita fallos técnicos por errores de conexión o uso indebido. Esto protege las muestras de cada paciente y garantiza que solo personal autorizado maneje datos y procesos, aumentando la confidencialidad y fiabilidad del tratamiento.

**4.- Doble retorta:** Existencia de al menos dos retortas de procesado completo desde fijación hasta inclusión en parafina. Las dos retortas están separadas teniendo muestras que pueden procesarse a la vez o independientemente. Permite procesar urgencias sin interrumpir procesos ya en curso.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1277884353659824656873**

5.- Estaciones de Parafina: Al menos 4 hornos de parafina, para garantizar el nivel y calidad de la parafina en la retorta durante la fase de infiltración. Esto mejora la calidad de las muestras y, por tanto, la nitidez y precisión de los cortes para diagnóstico.

6.- Estaciones de Parafina: Limpieza de la parafina totalmente automatizada y sin intervención por parte del usuario. evita contaminaciones cruzadas entre muestras. Es crucial para que los resultados del análisis **sean** individualizados, precisos y no se vean comprometidos por residuos de otras muestras.

7.- Validación: Posibilidad de trazar usuarios de forma independiente y con distintos rangos de acceso. Asegura que solo personal autorizado y calificado manipule muestras sensibles o acceda a datos clínicos, reforzando la confidencialidad, seguridad de los datos y trazabilidad de los procedimientos.

De conformidad con lo expuesto anteriormente se elige como procedimiento de adjudicación para la contratación del **Suministro de un Procesador para el Servicio de Anatomía Patológica**, el sistema de **PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**, según la justificación indicada.

#### CARACTERÍSTICAS:

Las características del suministro se detallan en las especificaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas que se adjunta.

#### PRESUPUESTO:

Existiendo crédito adecuado y suficiente para la naturaleza del gasto, el presupuesto de licitación asciende a:

Anualidad corriente	Programa	Económica	Importe
2025	312A	63305	48.400,00 €

Base Imponible	40.000,00 €
IVA 21 %	8.400,00 €
Importe Total	48.400,00 €

Por de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto del contrato para cubrir la necesidad planteada, con pleno sometimiento a los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad social y medioambiental, se deja constancia de ello y se solicita el inicio del expediente correspondiente para proceder a su adquisición.

LA DIRECTORA DE GESTIÓN Y SS.GG.

