

MEMORIA JUSTIFICATIVA PROCEDIMIENTO P.A. 56/2025 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente expediente tiene por objeto el suministro, instalación y puesta en marcha de un procesador de tejidos de altas prestaciones para el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario La Paz.

2. ANTECEDENTES

La Anatomía Patológica es una disciplina médica esencial para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades, especialmente en el ámbito de la oncología, enfermedades inflamatorias, infecciosas y neurodegenerativas. En los últimos años la actividad en el Servicio de Anatomía Patológica ha experimentado un aumento considerable, debido principalmente al incremento en la demanda asistencial. El envejecimiento de la población así como el aumento en la incidencia de enfermedades oncológicas y crónicas ha provocado un importante incremento en el número de biopsias, citologías y estudios histopatológicos.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El incremento en la actividad del Servicio no ha venido acompañado de una inversión significativa en la renovación o adquisición de equipos, lo que repercute directamente en la eficiencia y en los tiempos de respuesta diagnóstica. Por ello es urgente renovar y ampliar el equipamiento existente en el Servicio para garantizar la modernización y eficiencia en los resultados.

El procesamiento de la muestra es una fase crítica en el trabajo de anatomía patológica, ya que de su correcta realización depende en gran medida la calidad diagnóstica del estudio. Una muestra mal procesada puede dificultar la visualización de estructuras celulares clave, alterar la morfología del tejido o incluso inutilizar la muestra por completo, obligando a repetir la toma y generando retrasos en la atención del paciente.

El procesamiento adecuado es esencial no solo para el diagnóstico convencional, sino también para técnicas complementarias como la inmunohistoquímica o los estudios moleculares, que requieren una preservación óptima del material biológico.

La obsolescencia de los equipos supone un riesgo para la calidad diagnóstica y la capacidad de respuesta asistencial.

El Servicio de Anatomía Patológica tiene 2 procesadores de tejidos de más de 10 años, por lo que se solicita poder disponer al menos de un equipo nuevo de altas prestaciones.

4. REQUERIMIENTO BÁSICOS:

El sistema automático de **Procesamiento de tejidos** que se requiere debe cumplir siguientes especificaciones:

- Sistema para la extracción de vapores tóxicos con filtro y posibilidad de conexión al exterior o a red de gases de escape del laboratorio, de acuerdo con las normativas vigentes de control de vapores de formol y xileno.
- El procesador de tejidos deberá disponer de garrafas estándar de ≤5 litros, y permitir el cambio **con la menor manipulación posible por parte del usuario**. Podrá trabajar con formol y xilol o con cualquiera de sus respectivos sustitutos.
- Carga continua
- Sistema de calentamiento rápido para acelerar los procesamientos.
- Capacidad de al menos 500 cassettes/turno. Dispondrá de protocolos validados para cada tipo/tamaño de muestra.
- Contará con al menos dos unidades de procesado que permita el procesamiento de muestras en paralelo.
- Sistema RSM por número de cassettes, ciclos o días que garantice la calidad de los reactivos.
- Deberá incluir SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida)

JEFE DE SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Firmado digitalmente por: HARDISSON HERNAEZ DAVID A
Fecha: 2025.09.12 13:58

Fdo.: Dr. Hardisson Hernáez.