

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**Nº EXPEDIENTE: 2018-0-010**

**"ADQUISICIÓN DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS PARA EL SERVICIO DE  
ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA  
LEONOR"**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1277740530939140003809**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

**INDICE**

1. OBJETO.....	3
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS .....	3
3. LEGISLACIÓN.....	4
4. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO.....	5
5. GARANTÍA.....	5
6. FORMACIÓN.....	6



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1277740530939140003809**

## 1.- OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 124 y siguientes de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, contiene las prescripciones técnicas que han de regir el contrato cuyo objeto es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el suministro de un procesador de tejidos para el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Infanta Leonor.

## 2. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas descritas en este apartado.

Los equipos ofertados no contendrán componentes reutilizados o reciclados en su composición.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

El procesador de tejidos cumplirá con los siguientes requerimientos técnicos:

- Procesador totalmente cerrado que elimine la emisión de vapores tóxicos al laboratorio durante toda la duración del proceso
- Capacidad: al menos 280 muestras.
- Posibilidad de realizar ciclos de procesado rápidos.
- Control de los procedimientos con software en castellano.
- Unidad de control integrada, con pantalla táctil, de fácil manejo con capacidad para un alto número de programas. Entre ellos se incluyen programas de auto-rotación de alcoholes.
- Programa de puesta en marcha que permita al usuario fijar tanto la hora y el día de inicio del proceso como definir la finalización.
- Que cumpla los siguientes estándares de seguridad:
  - Filtros integrados para vapores de carbón activo
  - Cabina de alta seguridad.
  - Cambios de reactivos automáticos nocturnos



- Evitar realización de diluciones de alcohol externamente al aparato para evitar manipulación, inhalación de vapores, derrames y escapes de reactivos.
  - Cambio automático de reactivos, sin manipulación manual para evitar errores de identificación de reactivos y control de los mismos.
  - Aseguramiento de utilización de parafina limpia con varios depósitos, mínimo dos, para evitar mezcla de reactivos y garantizar una correcta inclusión en parafina limpia.
  - Utilizar garrafas estándar que no suponga la utilización de envases específicos o especiales que añadan gasto económico.
- Batería de seguridad en caso de fallos de corriente, que dure varias horas.
  - Alarmas con emisión de sonido.
  - Posibilidad de utilizar isopropanol en sustitución al xileno.
  - Filtro de carbón activo para retención de vapores tóxicos generados en el procesamiento. Los vapores de alcoholes, xilol y los generados por la fusión de la parafina deberán ser retenidos por el carbón activo y los de formalina neutralizados.
  - Área de parafina compuesta por baños de parafina extraíbles, de fácil limpieza, separados y conectados a la cámara de procesamiento.
  - Posibilidad de carga y descarga de reactivos manual o automática a través de botellas intercambiables (manual) o de forma automática mediante un tubo, sin necesidad de la apertura del equipo.
  - Posibilidad de drenaje de parafina vía tubo de conexión externo en la unidad de procesamiento.
  - Cámara de procesamiento de acero inoxidable con cierre de seguridad con sensores ópticos de nivel, fácil de limpiar y con capacidad para tres cestillos.

### 3. - LEGISLACIÓN

El equipo sanitario presentado a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente (Real Decreto 1591/2009) llevando el marcado CE (en base a la directiva 93/42/CEE), acompañado del número de identificación del organismo notificado (con excepción en los productos de Clase I). Se incluirá documento acreditativo del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación vigente.



Todo el software incluido deberá cumplir con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal 15/1999.

Asimismo, cuando corresponda, se acreditará el cumplimiento de cualquier otra legislación que sea de aplicación.

#### **4.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO**

El equipo ofertado se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para su instalación.

Si por incumplimiento del párrafo anterior, el Hospital se viese en la obligación de retrasar la entrega del material ofertado y adjudicado en la oferta, el adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega.

El adjudicatario estará dispuesto a suministrar todas aquellas piezas de repuesto, despieces, etc. que le pudieran ser requeridas durante un **período de 10 años**.

Se considera condición imprescindible para cumplir las especificaciones técnicas, a la recepción del equipo adjudicado, la entrega de la documentación o manuales de usuario en castellano (2 juegos) y la documentación técnica o manuales de servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes, métodos de calibraciones externas o internas, resolución de averías, configuración técnica, etc; así como las recomendaciones de mantenimientos preventivo, predictivo y correctivo a realizaren el equipo.

#### **5. - GARANTÍA**

La garantía del equipo deberá cubrir:

- Todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuestos
- Las labores de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante. De cualquier manera se deberá realizar al menos una revisión anual durante el periodo de garantía.
- Reposición de todo aquello que se manifestara defectuoso.
- Cualquier gasto derivado del cumplimiento (mano de obra, desplazamientos, etc.).

El horario del servicio técnico, para las reparaciones y mantenimientos incluidos en la garantía, será como mínimo de 8 a 18:00 horas, de lunes a viernes, con atención telefónica en castellano en el mismo horario. El tiempo presencial de respuesta ante una avería será como máximo de cuatro horas.



## 6. - FORMACIÓN

Se adjuntará un programa de Formación de Personal para el adiestramiento del equipo humano que posteriormente debe hacerse cargo del equipamiento sobre: uso, manejo y mantenimiento de usuario. Distinguiendo entre formación de técnicos y facultativos, especificando metodología, número de personas, y lugar.

Se adjuntará también un programa de Formación de Personal Técnico, especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo (servicios de Electromedicina e Informática).

Se entiende en cualquier caso que la amplitud y calidad de la formación será la suficiente para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.

Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.

CONFORME  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

POR LA ADMINISTRACIÓN  
LA DIRECCION GERENCIA

Fdo: Maria del Carmen Pantoja Zarza



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1277740530939140003809**