

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS PARA LA SECCIÓN DE HISTOPATOLOGÍA DEL SERVICIO DE PATOLOGÍA DEL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES DE LA COMUNIDAD DE MADRID.**

**Cláusula Primera. -OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del contrato es el suministro, instalación y puesta en marcha de un procesador de tejidos para la Sección de Histopatología del Servicio de Patología del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la Comunidad de Madrid.

**Cláusula Segunda. – ALCANCE DEL CONTRATO**

En virtud del presente procedimiento de licitación, se pretende contratar el suministro, instalación y puesta en marcha del equipamiento detallado en el apartado 1 de este Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT).

ARTÍCULO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
1	1	PROCESADOR DE TEJIDOS

**Cláusula Tercera: - REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

El sistema de procesador de tejidos que se requiere debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Procesador vertical con ruedas.
- Sistema herméticamente cerrado con control de temperatura y tecnología de infiltración tisular mediante ciclos de presión y vacío controlados.
- Cámara de procesamiento única con cierre de seguridad.
- Capacidad de procesamiento de hasta 300 casetes histológicos.
- Sensores ópticos de nivel de carga en la cámara de procesamiento: al menos 3 sensores de nivel.
- Libre configuración de todos los procesos del sistema por el usuario.
- Pantalla táctil a todo color integrada en el equipo, con software intuitivo de fácil manejo, que incluya el idioma español.
- Equipo compatible con el uso de garrafas de reactivos de 5 litros convencionales de la mayoría de fabricantes, que mejora la seguridad del usuario evitando la eventual exposición a vapores tóxicos durante los cambios de reactivos.
- Posibilidad de utilizar reactivos de cualquier marca o fabricante.

- Área de cubetas para parafina de tipo múltiple y con sistema de carga en estado sólido: al menos 3 cubetas de parafina, con capacidad de al menos 5 litros cada una, con calefacción individual.
- Capacidad para realizar ciclos nocturnos de rutina, así como ciclos cortos diurnos para muestras urgentes y/o de menor tamaño.
- Sistema de agitación por rotación de la cámara en varios niveles de utilización que garantice una óptima penetración de los reactivos.
- Sistema automático de rotación de los reactivos del proceso durante el ciclo de rutina nocturna, sin parar la actividad de los procesos, y sin necesidad de manipulación por el usuario.
- Sistemas automáticos de seguridad para garantizar la correcta realización del proceso y protección de las muestras durante el ciclo de rutina nocturna ante eventuales incidencias tipo fallo de corriente eléctrica, nivel bajo de reactivo y/u otros.
- Descarga automática durante el ciclo de rutina nocturna para los reactivos de desecho (formol, etanol, xilol), sin parar la actividad de los procesos, y sin intervención por el usuario.
- Descarga automática de la parafina de desecho durante el ciclo de rutina nocturna, sin necesidad de tubos, sin parar la actividad de los procesos, y sin intervención del usuario
- Contenedor interno desechable y extraíble para depositar la parafina de desecho durante el ciclo de rutina nocturna, sin intervención del usuario minimizando el riesgo potencial de quemaduras.
- Triple cartucho de filtros específicos para extracción de vapores potencialmente tóxicos procedentes de los reactivos de uso de rutina: 2 cartuchos de filtro de permanganato potásico contra vapores procedentes del formaldehído más 1 cartucho de carbón activo para resto de vapores de otros componentes orgánicos (etanol, xilol, ...)
- Sistema de optimización de uso y consumo de reactivos con control de calidad por medición automática gradiente del primer alcohol de la batería de deshidratación.

**Cláusula cuarta: CONDICIONES DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS EQUIPOS**

**4.1. Condiciones de suministro**

Se entiende por equipo el conjunto completo del equipo, máquina o aparato con todos los accesorios imprescindibles para su funcionamiento, incluido el software (en su caso). Los equipos ofrecidos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones por la legislación vigente y, en su caso, debidamente integrados con los Sistemas de Información de los que dispone el IML.

Los equipos ofrecidos no pueden ser de segunda mano.

El plazo de entrega de los equipos será máximo de 45 días, a contar a partir del día siguiente a la formalización del contrato.

El equipamiento debe ir convenientemente embalado para que llegue en perfectas condiciones. El coste de las gestiones necesarias para garantizar que el equipo se suministra en perfectas condiciones, así como el coste de los desperfectos ocasionados en los equipos durante en su transporte hasta el lugar de suministro será asumido por la empresa adjudicataria.

En concreto, la empresa adjudicataria se compromete a:

- Realizar el transporte del equipo hasta su lugar de ubicación final en las instalaciones al que vaya destinado el equipo.
- Realizar la retirada del embalaje.
- Realizar la limpieza de todos los residuos y suciedad producidos por las labores de desembalaje, recepción, traslado, montaje e instalación de los equipos, para dejar el espacio donde se han realizado estas tareas en las mismas condiciones que se encontraba antes de la llegada de los equipos.
- Retirar el equipo viejo y gestionar sus residuos de acuerdo con la normativa aplicable en materia de residuos.
- Presentar el certificado de conformidad del nº de serie del equipo.

La empresa adjudicataria debe estar capacitada para llevar a cabo los servicios de instalación y servicio postventa.

El procesador de tejidos deberá cumplir la legislación vigente en materia de productos sanitarios que les resulte de aplicación, en particular el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, así como la Directiva 2007/47/CE, debiendo disponer del preceptivo marcado CE. Asimismo, se deberá aportar la documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos exigidos por dicha normativa.

#### **4.1.1. Manuales y documentación**

A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación en castellano y preferiblemente en formato digital:

- Manual de instalación, que debe incluir la información y rotulado sobre los equipos que representen un riesgo especial.
- Manual de uso que debe incluir una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y seguridad de los usuarios, alarmas y operaciones rutinarias por verificación del funcionamiento apropiado del equipo previsto en su uso diario, etc.
- Manuales de mantenimiento y técnicos deben incluir repuestos y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización

de averías, etc. Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deben estar en castellano, y ser suficientemente explicativos.

- Certificado del marcado CE correspondiente, conforme a lo establecido en la legislación vigente reguladora de los productos sanitarios.
- Documentación de uso técnico del equipo.
- Documentación de formación.
- Documento de Seguridad.
- Memoria técnica de medidas de seguridad implantadas.

#### **4.2. Condiciones de instalación y aceptación del equipamiento**

La instalación comprende la entrega en el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, el montaje en el destino definitivo, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

El equipo ofertado se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente.

Serán montados por el adjudicatario en la sala de destino definitivo, incluyendo las actuaciones necesarias para la introducción del equipo en su ubicación.

El adjudicatario deberá proceder a la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.

La instalación y puesta en funcionamiento del equipo se realizará de forma coordinada con el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en presencia del personal del Servicio al que va dirigido.

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal del IML y CCFF, realizará las pruebas o test de aceptación técnica que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado.

#### **Cláusula quinta: PUESTA EN MARCHA E INSTRUCCIONES OPERATIVAS**

La empresa adjudicataria tras la instalación y puesta en funcionamiento del equipo deberá dar las instrucciones de uso y realizar una demostración del funcionamiento y el manejo del equipo, al personal técnico del Servicio al que va destinado.

Asimismo, se incluirá la entrega de guías rápidas de uso y/o vídeos tutoriales como apoyo a la formación impartida.

Cuando se produzca cualquier modificación o actualización del equipo, la empresa adjudicataria deberá dar las nuevas instrucciones e indicaciones de uso al personal del IML y CCFF.

### **Cláusula Sexta. - Cumplimiento de la Normativa Medioambiental**

El suministro deberá realizarse con estricto cumplimiento de la normativa que sea de aplicación, con especial atención a la referida a aspectos medioambientales, e informará de todos los incidentes con repercusión medioambiental que tengan lugar en el desarrollo de sus actividades gestionando a su costa todos sus residuos, teniendo especial consideración los catalogados como especiales y/o peligros y siempre de acuerdo con la legislación vigente.

### **Cláusula Séptima. - Prevención de Riesgos Laborales**

La empresa adjudicataria se ajustará a la Directiva 2001/95/CE relativa a la seguridad general de los productos (R.D. 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos. BOE de 10 de enero de 2004) así como a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales y al R.D. 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.

### **Cláusula Octava. - Dirección y Organización del Servicio**

La Dirección General de Infraestructuras Judiciales designará al director de los trabajos que desempeñará las funciones de dirección, supervisión y coordinación de la ejecución del mismo.

La empresa adjudicataria vendrá obligada a designar a un Coordinador que será la persona responsable de la ejecución de este contrato y que, al propio tiempo, recibirá las instrucciones pertinentes en relación con el presente contrato. Este Coordinador deberá estar localizable por vía telefónica.

La Dirección General podrá impartir las instrucciones que sean pertinentes en relación con la ejecución del contrato.

## **EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS JUDICIALES**

Firmado digitalmente por: PABLO GARCIA VALDECASAS RODRIGUEZ DE RIVERA  
Fecha: 2026.04.17 19:23