

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN TERMOCICLADOR PARA PCR, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE MÚLTIPLES CRITERIOS.**

**P.A.S 1/21.**

**ÍNDICE**

<b>1. OBJETO.</b>	<b>2</b>
<b>2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO.</b>	<b>2</b>
<b>3. CONDICIONES GENERALES.</b>	<b>3</b>

## **1. OBJETO.**

El presente documento tiene por objeto establecer las características técnicas y funcionales para el suministro e instalación, de un (1) termociclador para PCR para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO.**

### **2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TERMOCICLADOR.**

El suministro objeto de contratación constará de los siguientes requisitos mínimos:

- ✓ Termociclador a tiempo real para placas de 96 pocillos.
- ✓ Método de calentamiento/enfriamiento basado en sistema Peltier, uniformidad térmica de  $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$  y precisión de temperatura de  $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Sistema óptico LED con posibilidad de combinaciones de fluorescencia.
- ✓ 5 canales de fluorescencia, máxima sensibilidad del sistema óptico (detección de 1 copia de DNA genómico).
- ✓ Volúmenes de reacción 10 - 30 ul.
- ✓ Almacenamiento de la información de lectura.
- ✓ Posibilidad de calibrar con fluorocromos externos.
- ✓ Software sin licencia de usuario que permita los siguientes tipos de análisis:  
Expresión génica, discriminación alélica, curva de Melt, cuantificación absoluta y relativa.

### **2.2. DESARROLLO OPERATIVO.**

El equipo debe ser entregado en el lugar indicado en el apartado 1 del punto 3 del presente pliego y, en la instalación posterior a la entrega, se incluyen las siguientes actuaciones:

- Ubicación en el lugar del Hospital destinado para el equipo.
- Arranque y prueba de funcionamiento.
- Puesta a punto del equipo y/o configuración del equipo.
- Entrega de la documentación técnica (manuales de funcionamiento) en español.

- Formación del personal analista para la manipulación, uso y mantenimiento del sistema.

El curso de formación del personal debe durar el tiempo suficiente para que, una vez finalizado, puedan de forma autónoma operar con el equipo y realizar operaciones básicas de mantenimiento.

### **2.3. DIRECCIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO.**

El adjudicatario designará a un técnico competente que actuará como responsable del contrato y que será considerado único interlocutor válido ante la Fundación. La persona designada será responsable de velar por el adecuado cumplimiento de lo acordado en el contrato y por la resolución de incidencias en la fase de ejecución.

## **3. CONDICIONES GENERALES.**

**3.1. Lugar de entrega e instalación:** El equipo deberá ser entregado en el Hospital Universitario Santa Cristina. Unidad de Investigación. Dirección: C/Maestro Vives 2 – Edificio B, 5ª Planta. 28009. Madrid.

**3.2. Plazos:** La entrega del suministro se realizará, en un plazo máximo de un mes, a contar desde la firma del contrato.

**3.3. Garantía:** La garantía del equipo, objeto del presente contrato, será de dos años, a contar desde la instalación y puesta en marcha del equipo, en las condiciones que se indican a continuación.

La garantía debe cubrir la totalidad de los siguientes costes en mantenimiento y reparación (sin exclusión alguna):

3.3.1 Piezas y componentes.

3.3.2 Mano de obra.

3.3.3 Desplazamientos.

3.3.4 Actualización, o modificación, de cualquier software incluido en el equipo.

**3.4. Asistencia Técnica:** El adjudicatario prestará asistencia técnica para la reparación y mantenimiento del suministro durante el periodo de garantía del contrato. Asimismo, se compromete a prestar asistencia técnica y proporcionar piezas

de recambio del material ofertado, al menos, durante los cinco años posteriores a la terminación del plazo de garantía.

Madrid,

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN.

DIRECTORA FIBHLPR
Doña. Rosario Ortiz de Urbina Barba

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA:

**NOTA:** Por la presente se hace saber que el presente documento asociado al expediente referenciado, ha sido efectivamente firmado y se encuentra dentro del expediente sito en las instalaciones de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa.