



Hospital Universitario La Paz  
Fundación para la Investigación Biomédica

Comunidad de Madrid



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE LECTOR DE PLACAS ELISPOT, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. Expediente PAS 07-2025. El Proyecto PI24/01046 objeto de este contrato está subvencionado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.**

## **ÍNDICE**

### **1. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2
1.3. Plazos de ejecución.....	2

### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....2**

2.1. Unidades.....	3
--------------------	---

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE LECTOR DE PLACAS ELISPOT, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. Expediente PAS 07-2025. El Proyecto PI24/01046 objeto de este contrato está subvencionado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.**

## **1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES**

### **1.1-OBJETO DEL CONTRATO.**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de un equipo lector de placas, incluyendo ordenador y software adecuado para cuantificar ensayos “ELISPOT”, para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (en adelante, FIBHULP) cuyas características se especifican en el presente pliego.

### **1.2- LEGISLACIÓN.**

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

### **1.3.- PLAZOS DE EJECUCIÓN**

**- Duración del contrato:** desde la formalización del contrato hasta el 31 de diciembre de 2027, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido a partir de ese momento el contrato.

**- Plazo de ejecución (común a todos los lotes):** El plazo máximo de entrega desde la solicitud al proveedor, será de cinco meses.

**- Procede la prórroga del contrato:** No.

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

### **LOTE 1:**

Lector de placas ELISpot de que permita el conteo de puntos de manera precisa y rápida. El lector debe tener enfoque fijo y tener autocalibrado en XY, (no debe requerir calibrado ni reposicionamiento de la cámara para su correcto funcionamiento). La resolución de la cámara debe ser de 1200 x 1200 pixels.

La propuesta debe incluir un ordenador de sobremesa con sistema Windows y con el software de análisis de las placas instalado. El equipo y software debe seguir la normativa CFR21 parte 11 para su uso en ensayos clínicos.

El software de análisis de los ensayos ELISpot debe ser fácil de usar y debe permitir un análisis directo de los resultados. Los resultados deben guardarse en formato “crudo” (formato. RAW), sin comprimir ni modificar, pero debe permitir la posibilidad de exportarlos en formatos.raw .jpg .xlsx .pzfx. El programa permitirá identificar todos los spots de manera precisa y sin que el recuento se sature (i.e., conteo de más de 2 000 spots por pocillo sin llegar a un nivel de saturación), contar de forma fiable más de 3 000 spots por pocillo e incluir la tecnología que determine el centro exacto del spot permitiendo la diferenciar entre spots a muy poca distancia y spots de tamaños muy diferentes, y que permita calcular el parámetro RSV (Relative Spot Volume), definido como la cantidad relativa de analito secretado por cada célula.

El equipo de lectura no puede utilizarse sin un ordenador con el software adecuado, razón por la cual se incluyen en el mismo lote y se requiere todo como conjunto unificado en pack.

### **LOTE 2:**

Placa PQ (*Performance Qualification*) para asegurar de forma rápida (menos de 5 minutos) y robusta que el equipo funciona según sus especificaciones.

Se deberá entregar la ficha técnica de los productos para ambos lotes.

### **2.1. UNIDADES**

LOTE 1: Lector, ordenador de sobremesa con software de análisis. (1 unidad de cada)

LOTE 2: Placa PQ (*Performance Qualification*) (1 unidad)



Hospital Universitario La Paz  
Fundación para la Investigación Biomédica

Comunidad de Madrid



Madrid, a 20 de febrero de 2025.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA