

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR CONTRATO DE SERVICIO PARA ESTUDIO DE TIPAJE SIMULTÁNEO MEDIANTE LA TÉCNICA NEXT GENERATION SEQUENCING PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE PAS 15-2025. El PMP22/00055 está financiado por El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos de Next Generation EU, que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).**

## **ÍNDICE**

### **1. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

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

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

2.1 Especificaciones técnicas.....	3
2.2 Partes y componentes.....	6

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SERVICIO PARA ESTUDIO DE TIPAJE SIMULTÁNEO MEDIANTE LA TÉCNICA NEXT GENERATION SEQUENCING PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE PAS 15-2025. El PMP22/00055 está financiado por El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos de Next Generation EU, que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).**

## **1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES**

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

El objeto del presente pliego es la realización de estudios de alto rendimiento que requieran tipaje HLA para cubrir las necesidades asociadas al proyecto **PMP22/00055**.

### **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 ENTREGA.**

- **Duración del contrato:** hasta que venza la duración del proyecto (31 de diciembre de 2025), salvo que se complete el servicio con anterioridad a esta fecha, dando por extinguido a partir de ese momento el contrato.
- **Procede la prórroga del contrato:** Si, hasta el 30 de junio de 2026 siempre y cuando se apruebe la prórroga del proyecto de referencia.
- **Plazo de ejecución:** La empresa proveedora realizará los estudios de alto rendimiento de todos los pacientes a la vez. Una vez solicitados, el proveedor tendrá un plazo máximo de entrega de datos en 60 días hábiles.

- **Lugar de ejecución:** prestación de servicio en territorio nacional.

**No se admitirá establecer cantidades ni importes mínimos para el servicio de pedidos, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto fijos o kilometrajes máximos a recorrer.**

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Es necesaria la realización del servicio para estudio de tipaje simultáneo de los loci HLA-A, B, C, DRB1, DQB1 y DPB1 mediante la técnica Next Generation Sequencing (NGS) de 200 muestras de ADN. Se deberá facilitar un informe con el resultado del tipaje de cada una de las muestras. La nomenclatura deberá estar adaptados a la “Nomenclature for Factors of the HLA System 2010”. SG Marsh et al. Tissue Antigens 2010,75:291, y se debe asignar inequívocamente los dos primeros grupos de dígitos de todos los alelos oficialmente reconocidos, siendo aceptables tipajes de alta resolución que contemplen las extensiones “G” o “P”. Debe presentar alta cobertura de exones clase II. Disponibilidad de 384 combinaciones de índices distintos con marcado CE-IVD para el tipaje HLA. Reactivos de amplificación con formato de locus individual con marcado CE IVD.

El licitador que participe en la licitación deberá aportar una memoria técnica en la que se describa el servicio a fin de comprobar que se cumplen con los requisitos técnicos establecidos en el presente Pliego Técnico.

### **2.1 PARTES Y COMPONENTES.**

Un servicio para 200 muestras

Madrid, a 26 de marzo de 2025.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación



Hospital Universitario La Paz  
Fundación para la Investigación Biomédica  
Comunidad de Madrid



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Funded by  
the European Union  
NextGenerationEU

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA