



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PPT) PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES DE SECUENCIACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PI24-01057, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 12-2026.

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Este contrato tiene por objeto la contratación del suministro de reactivos y fungibles de secuenciación de célula única para la ejecución y consecución de los objetivos del proyecto PI24/01057 cuyo título es "Identificación multiómica (genómica y transcriptómica de célula única) de biomarcadores predictivos de eficacia y toxicidad para optimizar la selección de pacientes con linfoma B candidatos a terapia CART", cuyo Investigador Principal (IP) es Ismael Buño Borde, del Servicio de Hematología del Hospital Gregorio Marañón. Dicho gasto se financiará con cargo al proyecto de investigación con expediente FIS PI24/01057, con financiación de la convocatoria de Proyectos de I+D+i en Salud (PI24), del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), y con cofinanciación de la Unión Europea.

La terapia CAR-T anti CD19 ha cambiado el paradigma de tratamiento de los pacientes que presentan un linfoma B de alto grado refractario a los tratamientos convencionales. Aun así, existe entre un 40-60% de los pacientes que recaen tras el tratamiento, de los cuales el 20% lo hace durante el primer mes. Este fracaso temprano de la terapia es el mayor problema que enfrentan estos pacientes que, en este contexto, ya tienen opciones terapéuticas muy limitadas. Por otro lado, existen algunas complicaciones después de esta terapia como las citopenias prolongadas e infecciones recurrentes (20% pacientes), síndrome de liberación de citocinas o ICANS grave o desarrollo de segundas neoplasias comprometen su calidad de vida.

Este fracaso a la terapia y el desarrollo de las diferentes complicaciones podrían estar relacionadas con algunas características -ómicas basales de las células infundidas. En este contexto, la identificación de biomarcadores genómicos (estudio de hematopoyesis clonal) y transcriptómicos (estudio de expresión en célula única) que ayuden a anticiparse a las recaídas, principalmente a las tempranas y a otras complicaciones descritas previamente será de inestimable ayuda para la adecuada selección de pacientes candidatos a esta terapia.

La contratación del presente suministro resulta necesaria para la correcta ejecución del proyecto FIS PI24/01057. Los reactivos y fungibles solicitados son imprescindibles para la preparación de librerías de transcriptoma de célula única.

El objetivo de la contratación es disponer de los reactivos y consumibles necesarios para el procesamiento, preparación y análisis de las muestras incluidas en el proyecto, asegurando que la tecnología analítica se base en combinatoria de índices y no en microfluídica. No se dispone de medios propios para la realización del suministro.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Los reactivos a adquirir serán: Evercode TCR, Human TCR + WT, Data Bundle, Evercode Cell Fixation v3:

- Evercode TCR, Human TCR + WT, Data Bundle, ECIT2300-SQD, (3 unidades).
- Evercode Cell Fixation v3, ECFC3300, (8 unidades).

Los fungibles asociados a adquirir serán: UDI Plate WT, Parse Magnetic Rack:

- UDI Plate-WT, UDI1001 (1 unidad).
- UDI Plate-WT, UDI1002 (1 unidad).
- Parse Magnetic Rack, SB1004 (1 unidad).

Entregables y otras especificaciones:

La empresa adjudicataria deberá suministrar la totalidad de los reactivos y fungibles objeto del contrato, en las cantidades y referencias indicadas en el presente pliego o memoria justificativa. Su tecnología ha de basarse en el uso de combinatoria de índices.

Junto con el suministro, la empresa adjudicataria deberá aportar:

- albarán o documento de entrega correspondiente;
- identificación clara de referencias, lotes y fechas de caducidad de los productos suministrados.
- fichas técnicas y/o documentación del fabricante, cuando resulte de aplicación.
- garantía de reposición de aquellos productos que presenten defectos de origen, incidencias en el transporte o falta de conformidad con las especificaciones requeridas.

El suministro deberá realizarse en condiciones adecuadas de conservación, embalaje y transporte, de acuerdo con la naturaleza de los productos suministrados. Se entregarán fichas y manuales técnicos de los reactivos.

Todos los gastos de transporte, envío y gestión de las condiciones de conservación de los reactivos durante los envíos correrán a cargo del adjudicatario.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN.

Plazo de ejecución: TRES (3) AÑOS (36 meses)

Total: La vigencia del contrato comenzará al día siguiente de su formalización y tendrá una duración de TREINTA Y SEIS (36) meses, siendo el plazo máximo para realizar todos los trabajos.

Parciales: conforme al programa de trabajo acordado por las partes.

Prórroga: se prevé la prórroga del suministro por periodos anuales con un plazo total de DOS (2) anualidades adicionales (24 meses).

La prórroga será obligatoria para el contratista, siempre que su preaviso (escrito o verbal) se produzca con, al menos, DOS (2) meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato o de la prórroga en curso.

Cuando la prórroga fuese necesaria para su completa ejecución, esto no determinará un aumento de volumen de la prestación ni, por tanto, contraprestación superior, por lo que no afecta al valor estimado del contrato.

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: El plazo máximo de duración será de SESENTA (60) meses (5 años) a partir de la fecha del contrato.

4. LUGAR DE ENTREGA DE LOS REACTIVOS.

El lugar de entrega de los reactivos y fungibles será el Laboratorio de Genética Hematológica, del Servicio de Hematología, Hospital Oncológica y terapias avanzadas (Planta -1), Hospital General Universitario Gregorio Marañón, C/ Maiquez, 7-9, 28009, Madrid

5. LEGISLACION

El suministro objeto del presente contrato deberá cumplir con la legislación vigente que sea de aplicación.

En la ejecución del contrato se aplicarán criterios de sostenibilidad y protección ambiental, en concreto se implantarán medidas de reducción de los consumos de suministros que sean necesarios, aplicando, en la medida de lo posible, medidas de eficiencia energética y reducción del consumo y uso del papel.

En Madrid, a 20 de abril de 2026.

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo: Ismael Buño Borda
Servicio de Hematología
Hospital Gregorio Marañón

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN