

**INFORME DE NECESIDAD, POR LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SÍNTESIS QUÍMICA CON EL FIN DE REFINAR EL PERFIL FARMACOLÓGICO DE UN COMPUESTO EXPERIMENTAL, A CARGO DEL PROYECTO PI24/00825, DESTINADO AL GRUPO DE CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS INFANTILES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**



*Proyecto PI24/00825, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea*

**2026-003 SERVICIO DE SÍNTESIS QUÍMICA (PI24/00825)**

El Dr. Josep Roma Castanyer, Grupo de Cáncer y Enfermedades hematológicas infantiles de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) y Responsable Principal del Proyecto PI24/00825, propone que se incorpore el correspondiente expediente de contratación de un servicio de refinamiento y síntesis química para el desarrollo de un compuesto terapéutico experimental en entorno de investigación traslacional, a cargo del proyecto PI24/00825 titulado “*Desarrollo avanzado de terapias innovadoras contra los sarcomas infantiles: refinamiento del bloqueo farmacológico de los co-receptores de la Vía Hedgehog*”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

La contratación de este servicio externo es imprescindible debido a la falta de los conocimientos especializados y los medios técnicos necesarios en nuestro laboratorio para llevar a cabo la optimización y las síntesis químicas requeridas para mejorar el perfil farmacológico de un compuesto experimental en desarrollo preclínico para el tratamiento de los sarcomas infantiles.

El servicio requerido comprende un proceso continuo de diseño químico y síntesis, que debe de ser ejecutado de manera íntegra por un único proveedor para garantizar la trazabilidad y coherencia metodológica, así como la eficiencia y el avance del proyecto. Adicionalmente, la naturaleza del proyecto exige una estrategia iterativa de prueba-error, donde los resultados obtenidos en cada ciclo de síntesis determinan el diseño de variantes posteriores. Por lo que la fragmentación en lotes dificultaría la continuidad del conocimiento adquirido, implicando pérdidas de información y rapidez. Por último, las moléculas a sintetizar constituyen materia patentable, por lo que la gestión de la confidencialidad es crítica. Dividir el contrato en lotes implicaría la divulgación innecesaria de información sensible a múltiples operadores, comprometiendo la protección intelectual y estratégica del proyecto.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, que es hasta el **31 de diciembre de 2027**, fecha de finalización del Proyecto PI24/00825.

El servicio comenzará a partir del día siguiente de la formalización del contrato. Se entenderá formalizado el contrato en fecha de la última firma digital.

El presupuesto máximo de la licitación aprobado para la prestación de dicho servicio, correspondiente a la duración de todo el proyecto, es de “TRECE MIL EUROS” (13.000,00 €), IVA excluido.

El presupuesto base de licitación asciende a “TRECE MIL EUROS” (13.000,00 €), IVA no incluido, correspondiente a un máximo de 10 ciclos de síntesis de variantes moleculares, incluyendo diseño, síntesis, purificación, caracterización analítica y entrega de informe técnico por cada ciclo.

Por lo tanto, el presupuesto máximo para cada servicio de ciclo de síntesis a realizar será de:

Número de ciclos de síntesis	Precio unitario de ciclo de síntesis (IVA no incluido)
10	1.300,00 € (*)

Por los motivos expuestos,

#### SE SOLICITA:

1.- Encargar el inicio del expediente contratación de un servicio de refinamiento y síntesis química para el desarrollo de un compuesto terapéutico experimental en entorno de investigación traslacional, a cargo del proyecto PI24/00825 titulado “*Desarrollo avanzado de terapias innovadoras contra los sarcomas infantiles: refinamiento del bloqueo farmacológico de los co-receptores de la Vía Hedgehog*”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, por presupuesto máximo de licitación de 13.000,00 euros, IVA excluido.

2.- Encargar la certificación de existencia de crédito suficiente para certificar que el VHIR dispone de consignación presupuestaria suficiente para hacer frente a los gastos que se deriven del presente expediente.

Barcelona, a fecha de la firma digital

#### RESPONSABLE

**Dr. Josep Roma Castanyer**

Responsable Principal del Proyecto PI24/00825

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)