

**INFORME DE NECESIDAD, POR LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE ANÁLISIS TRANSCRIPCIONAL DE CÉLULA INDIVIDUAL (SINGLE CELL ANALYSIS) MEDIANTE LA PLATAFORMA DE COSMX (NANOSTRING), A CARGO DEL PROYECTO PI23/01041, DESTINADO AL GRUPO DE TUMORES TORÁCICOS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

*“Financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) mediante el proyecto PI23/01041 y cofinanciado por la Unión Europea.”*



**2025-002 ANALISIS TRANSCRIPCIONAL CÉLULA INDIVIDUAL (PI23/01041)**

La Dra. Enriqueta Felip, Responsable principal del Proyecto PI23/01041 titulado “*Caracterización espacial y temporal de la heterogeneidad intratumoral en cáncer de pulmón*”, del Grupo de Tumores Torácicos del VHIR, propone que se incorpore el correspondiente expediente para el servicio de análisis transcripcional de célula única (Single-cell análisis) mediante la plataforma CosMX (Nanosttring), a cargo del proyecto PI23/01041 titulado “*Caracterización espacial y temporal de la heterogeneidad intratumoral en cáncer de pulmón*”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, destinado al Grupo de Tumores Torácicos de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).

El cáncer de pulmón es el tumor más mortal de España. Nuestro grupo ha llevado a cabo distintos estudios de biomarcadores alrededor del cáncer de pulmón en los últimos años. Uno de nuestros principales intereses es el estudio de la heterogeneidad intratumoral de los tumores, pues se cree que este es uno de los factores que influyen en la resistencia a terapias y a las distintas respuestas observadas en pacientes. Para ello es necesario tener una mayor resolución de éste (heterogeneidad intratumoral), esto puede obtenerse mediante el estudio transcripcional de célula única. Dado que contamos ya con varias muestras almacenadas en parafina (cortes de FFPE) la técnica ideal (y propuesta en la memoria de nuestro proyecto) es la de CosMx de Nanosttring.

No se considera conveniente la división del objeto del contrato en lotes, ya que la adjudicación a un único licitador facilitará la correcta ejecución de la prestación del subministro des de un punto de visto técnico y organizativo. La división en lotes supondría hacer la ejecución del contrato excesivamente difícil u onerosa desde el punto de vista técnico, o que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lotes podría comportar gravemente el riesgo de socavar la ejecución adecuada del contrato.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto PI23/01041, es decir, hasta el 31 diciembre de 2026.

No obstante, si este proyecto se encontrase, por alguna de las razones que ahora no se pueden prever, sujeto a la solicitud de una posible prórroga, la fecha de finalización será susceptible a ser ampliada, como máximo la que sea finalmente autorizada.

El presupuesto máximo de la licitación aprobado para la prestación de dicho servicio, correspondiente a la duración de todo el proyecto, es de “NOVENTA MIL EUROS” (90.000,00 €), IVA excluido.

La entidad contratante no estará obligada a agotar la totalidad del presupuesto base de licitación, sino que únicamente se facturaran las prestaciones efectivamente ejecutadas en base a los precios ofrecidos.

Por los motivos expuestos,

#### **SE SOLICITA:**

1.- Encargar el inicio del expediente contratación del servicio análisis transcripcional de célula única (Single-cell análisis) mediante la plataforma CosMX (Nanostring), a cargo del proyecto PI23/01041 titulado “*Caracterización espacial y temporal de la heterogeneidad intratumoral en cáncer de pulmón*”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, destinado al Grupo de Tumores Torácicos de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), por presupuesto máximo de licitación de 90.000,00 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**

**Dra. Enriqueta Felip**

Responsable Principal del Proyecto PI23/01041

Grupo de Tumores Torácicos

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