

**INFORME DE NECESIDAD, POR LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN “HUMAN WHOLE EXOME SEQUENCING” A CARGO DEL PROYECTO AC23\_1/00009, DESTINADO AL GRUPO DE TUMORES GASTROINTESTINALES Y ENDOCRINOS SUPERIORES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON (VHIR).**



Proyecto AC23\_1/00009, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR

**2025-012 SECUENCIACIÓN HUMAN WHOLE EXOME SEQUENCING (HWES) (AC23\_1/00009)**

La Dra. Teresa Macurulla, Responsable del Grupo de Tumores Gastrointestinales y Endocrinos superiores de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) y Responsable del Proyecto AC23\_1/00009, propone que se incorpore el correspondiente expediente de contratación del servicio de secuenciación Human Whole Exome Sequencing (hWES) a cargo del Proyecto AC23\_1/00009 titulado “Determinantes inmunológicos sistémicos de evolución tumoral y respuesta terapéutica en cáncer de páncreas con mutaciones en BRC”, a cargo del Grupo de Tumores Gastrointestinales y Endocrinos superiores de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), financiado por el Instituto de Salud Carlos III y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR.

El objetivo es el estudio de la fracción inmunológica de muestras sanguíneas y de tejido tumoral de pacientes con diagnóstico de cáncer de páncreas con mutaciones en BRC mediante Whole Exome Sequencing (WES) que permite identificar mutaciones en los exones (las regiones codificantes de los genes) de los pacientes. Este tipo de secuenciación es esencial para comprender mejor las alteraciones genéticas asociadas al cáncer y para potencialmente desarrollar tratamientos personalizados o estrategias terapéuticas más efectivas.

El servicio de secuenciación avanzada no puede llevarse a cabo en las propias instalaciones ya que no se dispone del equipamiento necesario, por lo que han de subcontratarse a un proveedor externo. El servicio de secuenciación avanzada Human Whole Exome Sequencing (hWES) objeto de la contratación no pueden dividirse en lotes puesto que el equipamiento empleado para realizar dicho estudio es común a todos ellos. Por ese motivo es necesario un único proveedor para todas las técnicas y requerimientos.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, que es hasta el 31 de diciembre de 2026, fecha de finalización del Proyecto AC23\_1/00009. El servicio comenzará a partir del día siguiente de la formalización del contrato.

El presupuesto máximo de la licitación aprobado para la prestación de dicho servicio, correspondiente a la duración de todo el proyecto, es de “CINCUENTA MIL EUROS” (50.000,00€), IVA excluido.

El tipo de muestras que se estudiarán serán:

1. Muestras de ADN genómico extraído de capas leucocitarias para secuenciar a una profundidad de 100X. El número estimativo de muestras serán 34.

2. Muestras de ADN genómico extraído de tejido fijado con formalina y embebido en parafina (FFPE) para secuenciar a una profundidad de 200X. El número estimativo de muestras serán 136.

En ningún caso la estimación del volumen de muestras será vinculante.

Por los motivos expuestos,

#### **SE SOLICITA:**

1.- Encargar el inicio del expediente contratación del servicio de secuenciación Human Whole Exome Sequencing (hWES) a cargo del Proyecto AC23\_1/00009 titulado “Determinantes inmunológicos sistémicos de evolución tumoral y respuesta terapéutica en cáncer de páncreas con mutaciones en BRC”, a cargo del Grupo de Tumores Gastrointestinales y Endocrinos superiores de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), financiado por el Instituto de Salud Carlos III y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR, por presupuesto máximo de licitación de 50.000,00 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. Teresa Macurulla**

Responsable Principal del Proyecto AC23\_1/00009

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