

INFORME DE NECESIDAD, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE GENOTIPADO PARA EL PROYECTO PI23/01047, DESTINADO A UNIDAD DE CÁNCER HEREDITARIO DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON – INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Proyecto "PI23/01047", financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.



2025-026 SERVICIO DE ARRAYS PRS (FIS PI23/01047)

La Dra. Judith Balmaña, responsable de la Unidad de Cáncer Hereditario como centro acreditado IIS e Investigadora Principal del proyecto PI23/001047 del VHIR, propone que se inicie el correspondiente expediente de contratación del servicio de genotipado destinado a la Unidad de Cáncer Hereditario de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR), destinado al proyecto titulado “PRISMA-II: Estratificación del riesgo de cáncer de mama/ovario mediante incorporación del polygenic risk score. Validación en portadoras, cohorte prospectiva, y viabilidad de la secuenciación de genoma” (PI23/01047) financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

El proyecto investiga la mejora en la estimación de riesgo de cáncer de mama y la utilidad de realizar esta prueba de genotipado en mujeres con historia familiar. El genotipado es una parte fundamental y básica del proyecto y no disponemos de los recursos técnicos para realizarlo en nuestro grupo ni institución.

El servicio requerido es el genotipado de 268 variantes mediante sondas Taqman de muestras de ADN de las pacientes. El resultado del genotipado debe mostrarse en un formato interpretable específico (vcf file en formato GT:DS) acordado entre el laboratorio del genotipado y nuestro equipo de bioinformática. Este formato se ha alcanzado después de haber adquirido experiencia en este proceso previamente mediante el genotipado de otras muestras. El servicio consiste en llevar a cabo un análisis de genotipado por arrays de los polimorfismos de bajo riesgo conocidos y asociados a un riesgo de desarrollar cáncer de mama. Es necesario externalizar el servicio porque el grupo no dispone de la tecnología, la maquinaria ni la especialización necesaria para realizar el genotipado de las muestras de interés.

No se considera conveniente la división del objeto del contrato en lotes dadas las características técnicas y organizativas del servicio requerido. La división en lotes supondría hacer la ejecución del contrato excesivamente complicada y onerosa desde el punto de vista técnico, y que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lotes podría comportar el riesgo de socavar la adecuada ejecución del contrato.

En este sentido, para evitar cualquier afectación y asegurar su continuidad y optimización con los requerimientos específicos y cambiantes en el sector de investigación de excelencia, se ha tomado la decisión de contratar la realización de esta actividad a empresas especializadas, las cuales, disponen de medios adicionales para cubrir las prestaciones de manera idónea.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, por lo tanto, finalizará en fecha 31 de diciembre de 2026, coincidiendo con la fecha de finalización del Proyecto “Hacia una estimación personalizada del riesgo de cáncer y de su seguimiento mediante la aplicación del polygenic risk score (PRS) en cáncer de mama y ovario hereditario” (PI23/01047).

El presupuesto máximo de licitación, correspondiente a la duración del servicio, asciende a la suma de **SETENTA MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS** (70.770,00 €), (IVA excluido).

Por lo tanto, el presupuesto total máximo para cada unidad de servicio a realizar será de:

Número de muestras estimadas	Precio/unitario
1.011 unidades	70,00 € (*)

Por los motivos expuestos,

SE SOLICITA:

1.- Encargar el inicio del expediente de contratación del servicio de genotipado destinado a la Unidad de Cáncer Hereditario de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR), destinado al proyecto titulado “PRISMA-II: Estratificación del riesgo de cáncer de mama/ovario mediante incorporación del polygenic risk score. Validación en portadoras, cohorte prospectiva, y viabilidad de la secuenciación de genoma” (PI23/01047), financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, y a cargo de otra cuenta interna de libre disposición, por presupuesto máximo de licitación de 70.770,00 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 la fecha de la firma electrónica.

RESPONSABLE

Dra. Judith Balmaña

Responsable de la Unidad de Cáncer Hereditario

Investigadora Principal del proyecto PI23/001047 del VHIR