

## ANUNCIO DE LICITACIÓN



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por  
la Unión Europea

Proyecto PI24/00526, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

### 2025-045 SECUENCIACIÓN DE LIBRERIAS (PI24/00526)

Se convoca licitación para la adjudicación por el procedimiento abierto y trámite ordinario de la contratación del servicio de secuenciación de librerías pre-elaboradas a partir de cfDNA a cargo del Proyecto PI24/00526 titulado “Pronóstico de Recurrencia Temprana Despues de la Cirugía en Adenocarcinoma Ductal Pancreático Resecable y Borderline Resecable mediante Análisis Multi-Ómico”, 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 (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

#### 1. Entidad adjudicadora:

- a) **Entidad:** Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).
- b) **Domicilio:** Passeig Vall Hebron 119-129. Edifici Central. Unidad de Licitaciones y Compras.
- c) **Localidad y código postal:** Barcelona, 08035.
- d) **Teléfono:** 677.544.231 Ext.: 29889
- e) **Perfil del contratante:** Apartado “Contractacions” de la página web de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) <https://vhir.vallhebron.com> así como en el apartado de contratación pública de la Generalitat de Catalunya [https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=reicerca&idCap=7704990&ambit=&](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=reicerca&idCap=7704990&ambit=&)
- f) **Dirección de correo electrónico:** [contractacio.publica@vhir.org](mailto:contractacio.publica@vhir.org)
- g) **Tipo de poder adjudicador y principal actividad:** El VHIR es una Fundación sin ánimo de lucro, con consideración de Poder adjudicador no Administración Pública, constituido con el fin de promover, desarrollar, transferir, gestionar y difundir la investigación, el conocimiento científico y tecnológico, la innovación, la docencia y la formación en el ámbito de las ciencias de la vida y de la salud.

#### 2. Objeto del contrato:

- a) **Objeto:** El objeto del presente procedimiento de licitación es la contratación del servicio de secuenciación de librerías pre-elaboradas a partir de cfDNA a cargo del Proyecto PI24/00526 titulado “Pronóstico de Recurrencia Temprana Despues de la Cirugía en Adenocarcinoma Ductal Pancreático Resecable y Borderline Resecable mediante Análisis Multi-Ómico”, 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 (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.
- b) **Tipología:** Contrato de servicios. **CPV: 73111000-3**
- c) **División por lotes y número:** No. El servicio de secuenciación de librerías pre-elaboradas a partir de cfDNA no puede dividirse en lotes puesto que el cfDNA utilizado como material de partida se caracteriza por estar altamente fragmentado y presente en bajas concentraciones y, además, las regiones de interés en nuestras muestras son particularmente ricas en islas CpG, lo que requiere una alta sensibilidad y consistencia en la detección de patrones de metilación.

La preparación de las librerías se va a realizar utilizando el kit NEBNext® Enzymatic Methyl-seq Kit (E7120), una metodología optimizada para preservar la integridad del cfDNA y proporcionar una conversión de citosinas más eficiente y menos dañina que los métodos basados en bisulfito. Dado que la variabilidad técnica puede introducir sesgos significativos en los patrones de metilación detectados, es fundamental minimizar al máximo cualquier fuente de variabilidad externa que pueda comprometer la comparabilidad entre muestras.

Una de las principales fuentes potenciales de variabilidad en estudios de metilación por secuenciación es el entorno técnico de secuenciación. Dado que nuestro análisis se basa en la comparación directa entre muestras de distintos pacientes, cualquier diferencia técnica atribuible al proveedor de secuenciación podría ser malinterpretada como una diferencia biológica. Esto es particularmente problemático en regiones CpG, donde la sensibilidad a errores de conversión o cobertura desigual es más pronunciada.

Por tanto, para garantizar la homogeneidad en el procesamiento, la integridad de los datos obtenidos y la validez comparativa de los perfiles de metilación generados es imprescindible que todas las librerías preparadas sean secuenciadas por la misma empresa, utilizando las mismas condiciones técnicas y plataformas. Esta medida es clave para reducir al mínimo la variabilidad técnica y asegurar que las diferencias observadas en los datos reflejan de forma fiel las diferencias biológicas reales entre muestras.

**d) Lugar de ejecución:**

**Ubicación:** En las instalaciones de la empresa adjudicataria.

**Horario:** De lunes a viernes de 9 a 17h.

**e) Término de ejecución:** 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 PI24/00526.

El servicio comenzará a partir del día siguiente de la formalización del contrato.

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.

**3. Tramitación, procedimiento y forma de adjudicación:**

- a) **Tramitación:** ordinaria.
- b) **Procedimiento:** abierto y no armonizado.
- c) **Forma adjudicación:** mejor relación calidad – precio, según los criterios de valoración establecidos en los pliegos.

**4. Presupuesto de licitación:** 48.400,00 euros (IVA incluido), que se corresponde con el siguiente desglose:

- **Presupuesto (base imponible):** 40.000,00 euros
- **Importe del Impuesto del Valor Añadido:** 8.400,00 euros

**5. Valor estimado del contrato:** 40.000,00 euros (IVA no incluido), que es corresponde con el siguiente desglose:

- **Presupuesto (base imponible):** 40.000,00 euros
- **Posibles modificaciones:** 00,00 euros
- **Posibles prórrogas:** 00,00 euros
- **Total:** 40.000,00 euros

**6. Garantía provisional:** no procede.

**7. Garantía definitiva:** 5% de del importe de adjudicación, IVA no incluido.

## 8. Obtención de la documentación e información:

**Perfil del Contratante de la entidad:** A través de la página web de Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR):

<https://vhir.vallhebron.com/ca/institut/licitacions>

Así como en el apartado de contratación pública de la Generalidad de Cataluña:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=reicerca&idCap=7704990&ambit=&](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=reicerca&idCap=7704990&ambit=&)

## 9. Requisitos específicos del contratista:

Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 10. Criterios de adjudicación:

- a) **Criterios de adjudicación cualitativos:** Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- b) **Criterios de adjudicación económicos:** Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- c) **Criterios de desempate:** Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 11. Presentación de ofertas:

- a) **Fecha límite de presentación:** 26 de septiembre de 2025 a las 12:00:00 h.
- b) **Presentación electrónica:** Si.
- c) **Documentación que hay que presentar:** Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- d) **Lugar de presentación:** a través de la herramienta de licitación electrónica, Sobre Digital, integrada con la Plataforma de Servicios de Contratación Pública de la Generalidad de Cataluña. (Ver documento "Principales Puntos SOBRE DIGITAL").
- e) **Plazo durante el cual el licitador estará obligado a mantener su oferta:** 4 meses.
- f) **Admisión de variantes:** No.

## 12. Apertura del sobre número 2, que contiene la propuesta evaluable mediante la aplicación de juicios de valor:

**Fecha y horaertura de ofertas:** 08 de octubre de 2025 a las 10:00 h. No se realizará en acto público.

## 13. Apertura del sobre número 3, mediante la aplicación de criterios cuantificables mediante fórmulas automáticas:

**Fecha y hora apertura de las ofertas:** 20 de octubre de 2025 a las 10:00 h. Se realizará en acto público.

**Enlace a la reunión:** mediante la herramienta de Sobre Digital, apertura telemática:

[https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%23%2FI%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting\\_YTc4YmRkYzctMTU0YS00NzI2LTgxMTktNzg4NTU5ZTc4OGFm%40thread.v%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522f7db6655-27bc-4cb5-9419-2b135ddaf536%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522b0f7c1a5-ee5f-4998-90ea-7545bd3d7265%2522%2527d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=115a9369-be86-4314-8f33-a05472e2e40e&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true](https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%23%2FI%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_YTc4YmRkYzctMTU0YS00NzI2LTgxMTktNzg4NTU5ZTc4OGFm%40thread.v%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522f7db6655-27bc-4cb5-9419-2b135ddaf536%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522b0f7c1a5-ee5f-4998-90ea-7545bd3d7265%2522%2527d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=115a9369-be86-4314-8f33-a05472e2e40e&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true)

En caso de que **no funcione dicho enlace**, hacer **copiar y pegar** el enlace en vuestro buscador predeterminado.

## 13. Gastos anuncios:

No procede.

## 14. Modificaciones:

No

## 15. Cesión del contrato:

Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**16. Condiciones especiales de ejecución del contrato:** Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**17. Subcontratación:** No. Ver Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Barcelona, a fecha de la firma electrónica.

**ÓRGANO DE CONTRATACIÓN**

**Sra. Montserrat Giménez Prous**

Gerent

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