

## SOBRE 3 (OFERTA ECONÓMICA)

**ACTA DE CONSTITUCIÓN DE LA MESA DE CONTRACTACIÓN, DE OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3 QUE CONTIENE LAS OFERTAS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS MATEMÁTICAS O CRITERIOS AUTOMÁTICOS Y DE PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL 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)**

A día 02 de junio de 2025, a las 10:00h y en acto público, se constituye la Mesa de Contratación con los siguientes asistentes:

- **Presidente:** Sr. Xavier Bros Marin, Director Financiero del VHIR.
- **Vocal 1:** Sra. Anna Boix Traserra, Directora del Área de Legal del VHIR.
- **Vocal 2:** Sra. Montserrat Abad de la Vega, Cap de la Unidad de Contabilidad e Ingresos del VHIR.
- **Vocal 3:** Dra. Cristina Portellano Ortiz, Gestora de la Unidad de Proyectos Nacionales del VHIR.
- **Vocal 4:** Sra. Jessica Querol Paños, Lab Manager del Grupo de Tumores Gastrointestinales y Endocrinos superiores.
- **Secretaria:** Sra. Mireia Casamajor Castañeira, Cap de la Unidad de Licitaciones y Compras del VHIR.

### **Desarrollo de la sesión:**

**Primero.-** El objeto de la presente licitación es la 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, procedimiento de contratación que fue publicado al Perfil de Contratante de fecha 08 de abril de 2025.

**Segundo.-** Según consta en el acta de constitución de la Mesa de Contratación y de cualificación de la documentación administrativa emitida en fecha 05 de mayo de 2025 y, dado que aportaron la documentación requerida al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares no se detectó la existencia de defectos enmendables en la documentación aportada por las siguientes empresas licitadoras y quedaron admitidas en el procedimiento:

- Macrogen Inc Sucursal en España

**Tercero.-** Una vez revisada la documentación contenida en el Sobre núm. 1 relativo a la documentación general, se detectó la existencia de defectos enmendables en la documentación aportada por las empresas licitadoras, las cuales presentaron en tiempo y forma la correspondiente subsanación, y por ende, fueron admitidas en el procedimiento, de conformidad con la acta del sobre núm. 2 de fecha 20 de mayo de 2025:

- Biomarker Technologies (BMK) GmbH
- Genewiz Germany GmbH
- NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED

**Cuarto.-** Tal y como se indicó en el acta del Sobre núm. 2 se requirió a la empresa licitadora NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED la aportación del Anexo 1.1 del PCAP, puesto que el documento que se requerido no comporta una modificación de la oferta técnica presentada por la empresa licitadora. La empresa licitadora aportó la documentación en tiempo y forma correspondiente.

**Quinto.-** Previo a este acto, se ha comunicado a los licitadores a través del Perfil del Contratante de la entidad, el resultado del sobre núm. 2, que contienen los criterios de adjudicación ponderables mediante un juicio de valor, el resultado del cual, y según el informe de valoración técnica, de fecha 28 de mayo de 2025, es el siguiente:

CUADRO DE PUNTUACIONES								
Oferta presentada:	Oferta económica	30%			40%		30%	
		Oferta económica	Criterios de evaluación automáticos	Juicios de valor	TOTAL			
	BI	IVA	TOTAL				TOTAL	
Biomarker Technologies (BMK) GmbH						28		
Genewiz Germany GmbH						27,5		
NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED						29,5		

Macrogen Sucursal España	Inc en						28	
--------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	----	--

**Sexto.-** Antes de la obertura de la primera proposición, la secretaria de la Mesa de Contratación, invita a los licitadores presentes a manifestar cualquier duda y a pedir los aclaramientos que consideren oportunos.

**Séptimo.-** Acto seguido se procede a la obertura y revisión de las proposiciones formuladas por la empresa:

### **Biomarker Technologies (BMK) GmbH**

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

#### A) Oferta económica

CONCEPTO	Precio máximo por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA incluido)
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	189€/muestra	229€/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	229€/muestra	277€/muestra

#### B) Oferta de evaluación automática

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un	X		-	5 puntos

plazo inferior a las 24h, con seguimiento				
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos	X		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	X		-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	X		-	5 puntos
Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas.  Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.		X	-	5 puntos
Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la	5 puntos

			ISO 9001:2015 o equivalente	
Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente	5 puntos
Laboratorio europeo  Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.		X	-	5 puntos

\* Se adjunta a la presente acta la oferta económica de la empresa licitadora.

### **Genewiz Germany GmbH**

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

#### A) Oferta económica

CONCEPTO	Precio máximo por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA incluido)
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	170,00€/muestra	205,70€/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	210,00€/muestra	297,29€/muestra

*B) Oferta de evaluación automática*

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento	X		Confirmado, a través del servicio DHL Express	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos	X		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	X		Confirmado, esto es parte de las operaciones estándar de GENEWIZ.-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	X		-	5 puntos

<p>Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas.</p> <p>Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.</p>	X		<p>Confirmado, consulte el documento de oferta técnica para obtener información adicional sobre nuestras capacidades y experiencia</p>	5 puntos
<p>Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente</p>	X		<p>Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente</p>	5 puntos
<p>Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente</p>		X	<p>Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente</p> <p>NB Genewiz : No tenemos un certificado ISO 17025:2017, sin embargo, nuestra instalación en Nueva Jersey, EE.UU. está certificada por CLIA/ CAP. Ofrecemos el procesamiento de muestras clínicas bajo la regulación CLIA en los EE.UU.</p>	5 puntos
<p>Laboratorio europeo</p> <p>Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra.</p>	X		<p>Confirmado, el laboratorio con certificado ISO 9001:2015 de GENEWIZ está ubicado en Leipzig, Alemania -</p>	5 puntos

También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.				
---	--	--	--	--

\* Se adjunta a la presente acta la oferta económica de la empresa licitadora.

### **NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED**

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

#### A) Oferta económica

CONCEPTO	Precio máximo por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA incluido)
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	155 €/muestra	155 €/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	220 €/muestra	220 €/muestra

#### B) Oferta de evaluación automática

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento	X		-	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de	X		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos



calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	X		-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	X		-	5 puntos
Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas.  Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.	X		-	5 puntos
Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <a href="#">Sobre C</a> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente	5 puntos
Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán	5 puntos

			aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente	
Laboratorio europeo  Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.	<b>X</b>		-	5 puntos

\* Se adjunta a la presente acta la oferta económica de la empresa licitadora.

### **Macrogen Inc Sucursal en España**

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

#### A) *Oferta económica*

<b>CONCEPTO</b>	<b>Precio máximo por muestra (IVA excluido)</b>	<b>Precio ofertado por muestra (IVA excluido)</b>	<b>Precio ofertado por muestra (IVA incluido)</b>
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	115,00€/muestra	139,15€/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	215,00€/muestra	260,15€/muestra

B) Oferta de evaluación automática

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento		X	-	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar	X		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Hasta 5 puntos				
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	X		-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	X		-	5 puntos

<p>Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas.</p> <p>Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.</p>		X	-	5 puntos
<p>Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente</p>	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente	5 puntos
<p>Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente</p>	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente	5 puntos
<p>Laboratorio europeo</p> <p>Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.</p>		X	-	5 puntos

\* Se adjunta a la presente acta la oferta económica de la empresa licitadora.

**Octavo.-** Acto seguido, se procede a puntuar la oferta relativas a los criterios evaluables con fórmulas automáticas, de conformidad con los criterios de adjudicación establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en el Anexo núm. 2 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**OFERTA ECONÓMICA.....Hasta 30 puntos.**

Se valorará de forma automática, de conformidad con la fórmula siguiente:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) x \left( \frac{1}{VP} \right) \right] x P$$

$P_v$  = Puntuación de la oferta a Valorar

$P$  = Puntos criterio económico

$O_m$  = Oferta Mejor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Importe de Licitación

$VP$  = Valor de ponderación = 1

*\*Si después de haber aplicado la fórmula automática a una oferta presentada, el valor resultante es negativo, se le asignarán directamente cero (0) puntos de la parte económica.  
**P(N) = 0.***

**Funcionamiento para llegar a la aplicación de la fórmula:**

- 1) Se aplicará la fórmula indicada en este apartado a cada uno de los conceptos que se encuentran referenciados en la tabla del Anexo núm. 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- 2) Se sumarán los resultados de la aplicación de la fórmula en cada uno de los precios referenciados y este número se dividirá por la cantidad de conceptos totales, para así obtener la puntuación de la oferta económica.

**OFERTA DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICOS.....Hasta 40 puntos.**

Los licitadores marcarán los criterios de evaluación automáticos en el Anexo núm. 1 del PCAP que deberán aportar en el [Sobre C](#):

- La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento ..... 5 puntos
- Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar.....hasta 5 puntos
  - o Entrega hasta máximo 2 semanas..... 5 puntos
  - o Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas..... 2,5 puntos
  - o Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas ..... 1,80 puntos
  - o Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas..... 1,20 puntos
  - o Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas..... 0,60 puntos
- Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes.....5 puntos

- Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con el comando wget ..... 5 puntos
- Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas..... 5 puntos  
Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.
- Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente..... 5 puntos  
Las empresas licitadoras deberán aportar en el **Sobre C** el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente.
- Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente..... 5 puntos  
Las empresas licitadoras deberán aportar en el **Sobre C** el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente.
- Laboratorio europeo..... 5 puntos  
Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de las muestras. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.

**Noveno.-** La empresa BIOMARKER TECHNOLOGIES (BMK) GMBH marca “Si” en el criterio automático *“Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente. Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente”*. La mencionada empresa licitadora no aporta el certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente a su nombre, sino que el certificado que aporta es de otra empresa. Asimismo, la empresa BIOMARKER TECHNOLOGIES (BMK) GMBH aporta declaración relativa a la cooperación a largo plazo en materia de secuenciación de próxima generación con la empresa que si dispone de la ISO 17025:2017. Por lo cual no tiene dicha certificación. Por lo tanto, la puntuación que obtiene en este criterio automático es de 0 puntos.

**Décimo.-** La empresa MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA marca “Si” en el criterio automático *“Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente. Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente”*. La mencionada empresa licitadora aporta el certificado vigente conforme la misma dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente a nombre de la empresa matriz y asimismo dicho certificado contiene un listado de diferentes ubicaciones que si tienen la certificación requerida. No obstante, en el mencionado listado no se encuentra la sucursal en España. Por lo tanto, la puntuación que obtiene la empresa MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA en este criterio automático es de 0 puntos.

**Decimoprimer.-** La empresa MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA marca “Si” en el criterio automático *“Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente. Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente”*. La mencionada empresa licitadora aporta el certificado vigente conforme la misma dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente a nombre de MACROGEN. No obstante, en el certificado aportado no acredita que se disponga de dicha certificación en la empresa MACROGEN

INC SUCURSAL EN ESPAÑA. Por lo tanto, la puntuación que obtiene la mencionada empresa es este criterio automático es de 0 puntos.

**Decimosegundo.-** Se ha establecido el siguiente cuadro de puntuaciones, y la consecuente clasificación del licitador.

CUADRO DE PUNTUACIONES							
Oferta presentada:	Oferta económica			30%	40%	30%	
		Oferta económica		Criterios de evaluación automáticos	Juicios de valor		
	BI	IVA	TOTAL				TOTAL
<b>NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED</b>	50.000,00 € (*)	10.500,00 €	60.500,00 €	26,31	40	29,5	<b>95,81</b>
<b>Genewiz Germany GmbH</b>	50.000,00 € (*)	10.500,00 €	60.500,00 €	25,73	35	27,5	<b>88,23</b>
<b>Biomarker Technologies (BMK) GmbH</b>	50.000,00 € (*)	10.500,00 €	60.500,00 €	23,14	25	28	<b>76,14</b>
<b>Macrogen Inc Sucursal España</b>	50.000,00 € (*)	10.500,00 €	60.500,00 €	29,71	15	28	<b>72,71</b>

(\*) En base a los precios unitarios ofertados.

**Decimotercero.** - Que, en conformidad con la Cláusula 9 – CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, la propuesta presentada y admitida ha sido estudiada, valorada y ponderada según los criterios que se encuentran recogidos en el Anexo n.º 2 del mencionado Pliego, concretamente:

*“Siendo el precio ofertado (Oferta Económica, Sobre C) uno de los criterios objetivos que deben servir de base para la adjudicación, se considerará, en conformidad con el artículo 85 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el cual se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, como presuntamente desproporcionada o temeraria:*

*4. Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.”*

Consecuentemente, las ofertas presentadas por las empresas licitadoras no concurren en oferta presuntamente anormal o desproporcionada.

En consecuencia, la Mesa de Contratación adopta los siguientes:

## ACUERDOS,

### PRIMERO.- PROPONER ADJUDICAR PROVISIONALMENTE al:

Licitador: **NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED**

NIF: **GB273975163**

Importe: **50.000,00 €** (IVA excluido), en base a su oferta económica de:

- 155,00 €/muestra (IVA excluido) por el concepto de hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)
- 220,00 €/muestra (IVA excluido) por el concepto de hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)

Otros criterios ofertados:

- Posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento.
- Entrega hasta un máximo 2 semanas de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar.
- Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes.
- Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget.
- Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas. Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.
- Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente.
- Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente.
- Laboratorio europeo. Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.

**SEGUNDO.- REQUERIR** la documentación previa a la adjudicación del contrato a la empresa adjudicataria provisionalmente.

Y sin más cuestiones a tratar, se levanta la presente sesión de la Mesa de Contratación.

Barcelona, 02 de junio de 2025

**Sr. Xavier Bros Marin**  
Presidente

**Sra. Mireia Casamajor Castañeira**  
Secretaria



## ANEXO NÚM. 1

### MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA Y DE REFERENCIAS CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE FÓRMULAS AUTOMÁTICAS



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

*El Sr. Seunghun Cha con residencia en Madrid calle Martínez Villergas, núm. 52., de la empresa Macrogen INC Sucursal en España, enterado del anuncio publicado en PLACE y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del servicio de "secuenciación Human Whole Exome Sequencing (hWES)", se compromete en nombre de la empresa que representa a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:*

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

A) *Oferta económica*

CONCEPTO	Precio máximo por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA incluido)
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	115,00€/muestra	139,15€/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	215,00€/muestra	260,15€/muestra

B) Oferta de evaluación automática

Marcar con una “x” la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una “x”		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento		X	-	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos	X		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	X		-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	X		-	5 puntos
Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas. Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.		X	-	5 puntos

Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente	5 puntos
Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente	5 puntos
Laboratorio europeo Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.		X	-	5 puntos

Firmado,  
 Seunghun Cha  
 En Madrid, a 25/04/2025

Y5467931V  
 SEUNGHUN  
 CHA (R:  
 W7281145H)

Firmado digitalmente por Y5467931V SEUNGHUN CHA (R: W7281145H) Fecha: 2025.04.25 13:36:51 +02'00'

*Plazo de validez de la oferta durante 4 meses  
 (Quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y / o plazo superior al de licitación)*

**ANEXO NÚM. 1**

**MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA Y DE REFERENCIAS CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE FÓRMULAS AUTOMÁTICAS**



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

La Sra. ....**JingJi Li**... con residencia en ....**BioZ, Johann-Krane Weg 42, 48149 Münster, Alemania**..... calle ....**Johann-Krane We**..... núm. ..**42**..., de la empresa ...**Biomarker Technologies (BMK) GmbH**....., enterado del anuncio publicado en ...**Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**... y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del servicio de "...**2025-012 SECUENCIACIÓN HUMAN WHOLE EXOME SEQU**.... ", se compromete en nombre ( la empresa que representa) a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

A) *Oferta económica*

<b>CONCEPTO</b>	<b>Precio máximo por muestra (IVA excluido)</b>	<b>Precio ofertado por muestra (IVA excluido)</b>	<b>Precio ofertado por muestra (IVA incluido)</b>
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	<b>193,00 €/muestra</b>	189€/muestra	229€/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	<b>257,00 €/muestra</b>	229€/muestra	277€/muestra

*B) Oferta de evaluación automática*

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento	x		-	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos	x		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	x		-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	x		-	5 puntos
Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas. Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.		x	-	5 puntos

Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente	x		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente	5 puntos
Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente	x		Las empresas licitadoras deberán aportar en el <b>Sobre C</b> el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente	5 puntos
Laboratorio europeo Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.		x	-	5 puntos


Firmado,

**Jingji Li**

**Representante Legal**

数字签名  
者: Jingji Li  
日期: 2025.04.24  
01:12:23  
+08'00'

*Bianker Technologies (BMK) GmbH*

Valid and certified with 

**Plazo de validez de la oferta ..... 4 meses**

**(Quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y / o plazo superior al de licitación)**



## ANEXO NÚM. 1

### MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA Y DE REFERENCIAS CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE FÓRMULAS AUTOMÁTICAS

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

*El Sr Jason W. Joseph , con residencia en Concord calle Lexington Road número 585 código postal y población MA 01742 , provincia Massachussetts , USA con DNI número 591287667 de la empresa GENEWIZ GERMANY GMBH con CIF DE317905342 enterado del anuncio publicado y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del servicio de " 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)..", se compromete en nombre de la empresa que representa) a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:*

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

#### A) Oferta económica

CONCEPTO	Precio máximo por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA excluido)	Precio ofertado por muestra (IVA incluido)
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	170,00€/muestra	205,70€/muestra

hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	210,00€/muestra	297,29€/muestra
--	------------------	-----------------	-----------------

B) Oferta de evaluación automática

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento	x		Confirmado, a través del servicio DHL Express	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos	x		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadata a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	x		Confirmado, esto es parte de las operaciones estándar de GENEWIZ.-	5 puntos



Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	x	-	5 puntos
Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas. Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.	x	Confirmado, consulte el documento de oferta técnica para obtener información adicional sobre nuestras capacidades y experiencia -	5 puntos
ISO Disponer del certificado 9001:2015 o equivalente	x	Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente	5 puntos
ISO Disponer del certificado 17025:2017 o equivalente	x	Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente NB Genewiz : No tenemos un certificado ISO 17025:2017, sin embargo, nuestra instalación en Nueva Jersey, EE.UU. está certificada por CLIA/ CAP. Ofrecemos el procesamiento de muestras clínicas bajo la regulación CLIA en los EE.UU.	5 puntos

Laboratorio europeo Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.	x	Confirmado, el laboratorio con certificado ISO 9001:2015 de GENEWIZ está ubicado en Leipzig, Alemania -	5 puntos
--	---	---	----------

Firmado, Jason Joseph Digitally signed by Jason Joseph  
Date: 2025.04.24 10:47:05 -04'00'

*Plazo de validez de la oferta 4 meses  
(Quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y / o plazo superior al de licitación)*

## ANEXO NÚM. 1

### MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA Y DE REFERENCIAS CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE FÓRMULAS AUTOMÁTICAS



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

*La Sra. Tingting Zhou con residencia en Quanzong calle núm.10, Haidian District, Beijing, 100089, China, de la empresa NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED, enterado del anuncio publicado en Plataforma de Serveis de Contractació Pública y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del 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)", se compromete en nombre de la empresa que representa a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:*

Criterios evaluables con [fórmulas automáticas](#)

#### A) Oferta económica

<b>CONCEPTO</b>	<b>Precio máximo por muestra (IVA excluido)</b>	<b>Precio ofertado por muestra (IVA excluido)</b>	<b>Precio ofertado por muestra (IVA incluido)</b>
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (10 Gb, 100X), Data QC)	193,00 €/muestra	155 €/muestra	155 €/muestra
hWES Twist 2.0 (Illumina NovaSeq X Plus PE150, Library preparation, Sequencing (20 Gb, 200X)15, Data QC)	257,00 €/muestra	220 €/muestra	220 €/muestra

*B) Oferta de evaluación automática*

Marcar con una "x" la casilla correspondiente a Sí o No.

Concepto	Marcar con una "x"		Observaciones	Puntos
	Sí	No		
La posibilidad de transporte de las muestras desde VHIR hasta la empresa adjudicada en un plazo inferior a las 24h, con seguimiento	X		-	5 puntos
Entrega de un informe de laboratorio con las métricas de calidad del ADN enviados a secuenciar  Hasta 5 puntos	X		Entrega hasta máximo 2 semanas	5 puntos
			Entrega de más de 2 semanas y menos de 4 semanas	2,5 puntos
			Entrega de más de 4 semanas y menos de 6 semanas	1,80 puntos
			Entrega de más de 6 semanas y menos de 8 semanas	1,20 puntos
			Entrega de más de 8 semanas y menos de 10 semanas	0,60 puntos
Disposición de un sistema seguro de transferencia de datos con informe metadatos a través de un servidor propio y que los datos puedan estar disponibles en el servidor durante 1 mes	X		-	5 puntos
Posibilidad de descargar los datos desde un sistema operativo basado en Linux con comando wget	X		-	5 puntos
Protocolo optimizado para muestras FFPE y aplicaciones clínicas. Se valorará positivamente la utilización de kits especialmente diseñados para muestras de baja integridad, como ADN extraído de muestras FFPE.	X		-	5 puntos

Disponer del certificado ISO 9001:2015 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 9001:2015 o equivalente	5 puntos
Disponer del certificado ISO 17025:2017 o equivalente	X		Las empresas licitadoras deberán aportar en el Sobre C el correspondiente certificado vigente conforme dispone de la ISO 17025:2017 o equivalente	5 puntos
Laboratorio europeo Se valorará positivamente que las instalaciones de la empresa adjudicataria donde serán procesadas las muestras se encuentren en territorio europeo. Esto asegura un envío rápido y una recepción ágil de la muestra. También garantiza un sistema con la adecuada protección de datos.	X		-	5 puntos

Firmado,

**Tingting  
Zhou**

Digitally signed  
by Tingting Zhou  
Date: 2025.04.25  
11:27:15 +08'00'

*Plazo de validez de la oferta ..... 4 meses*

*(Quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y / o plazo superior al de licitación)*