

## Informe de la Valoración de las propuestas recibidas en el Sobre núm. 2 para el expediente CRG07/25 – *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SECUENCIADOR DE NUEVA GENERACIÓN (NGS) DE LECTURAS CORTAS Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN MEDIA, ALTA Y SÚPER ALTA PARA LA UNIDAD DE GENÓMICA DE LA FUNDACIÓN CENTRO DE REGULACIÓN GENÓMICA (CRG)*

---

### Objeto

Mediante el presente Informe se valora la documentación contenida en el sobre núm. 2 presentado en el procedimiento abierto para contratar el “*Suministro e Instalación de un Secuenciador de Nueva Generación (NGS) de lecturas cortas y capacidad de producción media, alta y súper alta para la Unidad de Genómica de la Fundación Centro de Regulación Genómica*” el cual comprende documentación técnica.

- **Licitadores valorados:** Illumina Productos de España, S.L.U.

### **Descripción de los criterios evaluables mediante juicios de valor (hasta 40 puntos)**

- **Memoria técnica..... hasta 40 puntos**

La empresa que presente la mejor memoria técnica según el Pliego de Prescripciones técnicas recibirá la máxima puntuación y el resto recibirán una puntuación inferior proporcional a la calidad técnica de las propuestas. En particular, se valorarán los siguientes aspectos:

- A. Funcionalidades del sistema en el conjunto y grado de adaptación de éstas a las necesidades del CRG y en la adaptación a los sistemas ya existentes en el CRG, para así poder obtener los óptimos resultados. .... hasta 20 puntos.
  - A.1 Configuración general del sistema ..... hasta 12 puntos.  
Se realizará una valoración conjunta del cumplimiento de los requisitos funcionales e interfaces, así como de las prestaciones y flexibilidad del equipo. También se valorarán las herramientas y configuración del equipo que mejor se adapte a las necesidades del CRG.
  - A.2 Diseño y usabilidad del equipo ..... hasta 5 puntos. Se valorarán las características, funcionalidades y prestaciones en cuanto al grado de maniobrabilidad y posicionamiento del equipo objeto del presente contrato.

- A.3 Estructura, contenido y presentación de la memoria técnica... hasta 3 puntos. La Memoria Técnica se presentará en un documento único, en formato Pdf y deberá contar, como mínimo, con una descripción específica, clara y concreta del objeto del contrato a suministrar, detallando cada uno de los puntos que se indican como necesarios en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen la presente licitación.

A la empresa licitadora Illumina Productos de España, S.L.U., se le otorga la puntuación de **40 puntos** porque cumple con los siguientes requisitos del pliego técnico y en detalle:

La oferta cumple íntegramente con los requisitos técnicos establecidos y, por tanto, está totalmente adaptada a las necesidades del CRG. Concretamente:

El instrumento NovaSeq X Plus Sequencing System aporta beneficios económicos y de productividad a los proyectos de secuenciación de nueva generación (NGS, Next-Generation Sequencing) de alta productividad. Es capaz de producir hasta 16 Tb o 52 000 millones de lecturas únicas por experimento. También presenta mucha flexibilidad al ofrecer tres formatos de celda de flujo, múltiples configuraciones de longitud de lectura y dos celdas de flujo que pueden correr a la vez.

A su vez, es un instrumento de muy fácil uso, ya que mucha parte del trabajo se realiza de forma totalmente automatizada. El NovaSeq X Plus System cuentan con la química XLEAP-SBS™, una actualización más rápida, de mayor calidad y más sólida de la probada química de secuenciación por síntesis (SBS, Sequencing By Synthesis) de Illumina, que admite una generación de datos consistente y fiable. También, incluye la integración con el análisis secundario de DRAGEN™, que ofrece un análisis secundario preciso, completo y rápido.

Otra ventaja, son sus reactivos, ya que al ser liofilizados permiten el envío a temperatura ambiente de los kits de reactivos con importantes reducciones en lo que se refiere al tamaño del envase, el peso, la masa de plástico y los residuos.

La empresa licitadora Illumina Productos de España, S.L.U. ha presentado una memoria técnica completa y detallada que abarca todos los puntos descritos como necesarios en el Pliego de Prescripciones Técnicas de la presente licitación.

CRITERIOS DE VALORACIÓN	Illumina Productos de España, S.L.U.	Puntos máximos
<b>Funcionalidades del sistema en el conjunto y grado de adaptación de éstas a las necesidades del CRG</b>		
Configuración general del sistema	12	<b>12</b>
Diseño y usabilidad del equipo	5	<b>5</b>
Estructura, contenido y presentación de la memoria técnica	3	<b>3</b>
$Pop = 20 \times \frac{VTop}{VTmv}$		

Pop = Puntuación de la Oferta a Puntuar		
P = Puntuación del criterio		
VTop = Valoración Técnica de la Oferta que se Puntúa		
VTmv = Valoración Técnica de la Oferta Mejor Valorada		
<b>PUNTOS TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

B. Establecimiento de un plan completo y detallado relativo al suministro e instalación, así como desglose de las tareas a efectuar en las diferentes fases indicadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen la presente licitación ..... hasta 20 puntos.

En concreto, en este apartado, se valorarán los siguientes aspectos:

- B.1 Cronograma claro y preciso de cada etapa ..... hasta 10 puntos.  
Se valorará la estructura y claridad del cronograma, describiendo de forma concreta, pero sin indicar plazos de entrega, cada una de las fases de la entrega, instalación y puesta en marcha del equipo.
- B.2 Desglose de las tareas a efectuar en las distintas fases indicadas en el cronograma ..... hasta 10 puntos.  
Se valorará la definición de cada una de las actividades a realizar por la empresa adjudicataria en cada momento y en cada fase del cronograma, explicando de qué forma las acciones a realizar en cada fase se encuentran ordenadas y coordinadas entre sí para obtener una correcta ejecución del contrato.

A la empresa licitadora Ilumina Productos de España, S.L.U., se le otorga la puntuación de **20 puntos** porque cumple con los siguientes requisitos del pliego técnico y en detalle:

La oferta presenta un cronograma claro y detallado del proceso de instalación y formación. Indica los días que conllevará el proceso, y los objetivos y tareas a realizar cada día. Su clara estructura permite visualizar de forma precisa las diferentes fases de cada etapa y definir las diferentes tareas; esto permite facilitar el seguimiento y cada una de las fases del proceso.

La precisión en el cronograma y el claro desglose de las tareas permite asegurar el cumplimiento de todos los hitos y facilita la coordinación entre todas las partes para asegurar el cumplimiento de los plazos en todo momento.

En cuanto al plan de formación, ésta se realizará durante 3 días en las instalaciones del CRG donde habrá tanto formación teórica como práctica.

En resumen, la claridad del cronograma como de las tareas a realizar reflejan una planificación rigurosa que aporta total confianza a la viabilidad del total cumplimiento del objeto del contrato.

CRITERIOS DE VALORACIÓN	Ilumina Productos de España, S.L.U.	Puntos máximos
<b>Establecimiento de un plan completo y detallado relativo al suministro e instalación</b>		
Cronograma claro y preciso de cada etapa	10	<b>10</b>
Desglose de las tareas a efectuar en las distintas fases indicadas en el cronograma	10	<b>10</b>
$Pop = 20 \times \frac{VTop}{VTmv}$ <p>Pop = Puntuación de la Oferta a Puntuar</p> <p>P = Puntuación del criterio</p> <p>VTop = Valoración Técnica de la Oferta que se Puntúa</p> <p>VTmv = Valoración Técnica de la Oferta Mejor Valorada</p>		
<b>PUNTOS TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

Por lo tanto, la valoración total obtenida en el **SOBRE 2** por lotes es:

Ilumina Productos de España, S.L.U. es de **40 puntos**.

En Barcelona, a 24 de octubre de 2025

**Sra. Mònica Morales**

Core Technologies Programme  
Coordinator del CRG

**FINANÇAMENT:** L'objecte del present contracte està cofinançat, per una part, amb fons del projecte **EQC2024-008613-P finançat per MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i per FEDER, UE** i per altra banda, amb els fons interns del Centre i les aportacions prevenients de la Generalitat de Catalunya.