

ACTA RELATIVA A LA APERTURA DE LAS OFERTAS EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE UN SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL ANÁLISIS DE ADN Y ARN DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PI 22/00434 "INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN GERMINAL Y TUMORAL PARA UNA MEJOR MEDICINA DE PRECISIÓN EN CÁNCER DE PRÓSTATA HEREDITARIO", FINANCIADO POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII) Y COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE FIB 2025/026

*DILIGENCIA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN. APERTURA SOBRE DOS*

La Comisión de Evaluación de este expediente FIB 2025/026, se reúne el 1 de julio de 2025, a las 11:45 horas, en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para la apertura del SOBRE UNO. Tras el pertinente análisis de la documentación administrativa presentada por el único licitador, se concluye que la misma es correcta.

El 2 de julio de 2025, a las 10:20 horas, la Comisión de Evaluación se reúne para la apertura del SOBRE DOS, relativo a los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor.

La Comisión de Evaluación está formada por las siguientes personas:

- Secretaria de la Comisión: Ana Gallego Sánchez
- Vocal 1: Eva Montero Sánchez
- Vocal 2: Sara González Pérez

Se procede del modo que sigue:

**Primero.** – Descriptado del sobre del único licitador NOVOGENE UK COMPANY LIMITED y que contiene la Propuesta técnica.

**Segundo.** - Se dio traslado de la documentación al órgano correspondiente para su evaluación el cual ha emitido informe de valoración de fecha 15 de julio, que se deja unido a este documento, y cuya **puntuación asignada al licitador es de 20 puntos**.

En Madrid, a fecha de la última firma electrónica.

\_\_\_\_\_  
Fdo.: Ana Gallego Sánchez

\_\_\_\_\_  
Fdo.: Eva Montero Sánchez

\_\_\_\_\_  
Fdo.: Sara González Pérez

INFORME TÉCNICO SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MEMORIA TÉCNICA PRESENTADA POR LOS LICITADORES EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL ANÁLISIS DE ADN Y ARN DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PI 22/00434 “INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN GERMINAL Y TUMORAL PARA UNA MEJOR MEDICINA DE PRECISIÓN EN CÁNCER DE PRÓSTATA HEREDITARIO”, FINANCIADO POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII) Y COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

EXPEDIENTE FIB 2025/026

Análisis de la memoria explicativa de las características del sistema, presentada por el único licitador NOVOGENE UK COMPANY LIMITED teniendo en cuenta las especificaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, en la que se ha valorado la definición de la propuesta, su calidad técnica y nivel de detalle, la descripción pormenorizada de ejecución del servicio descrito en el objeto del contrato, aplicando la escala contenida en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

La oferta presentada describe pormenorizadamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el pliego técnico:

#### 1. Definición técnica de la propuesta y adecuación al objeto del contrato

La memoria técnica presentada por Novogene detalla de forma completa el procedimiento de secuenciación, incluyendo:

- Tipo de librerías compatibles (paneles de genes, WES, WGS, RNAseq, single cell),
- Tecnología utilizada (NovaSeq X Plus),
- Modalidades de lectura (Paired-End 150, posibilidad de ajustar a otras configuraciones),
- Alcance de los datos (hasta 13.000 Gb fraccionables).

La propuesta demuestra una clara adecuación a los requerimientos técnicos del pliego, cumpliendo todos los aspectos esenciales.

Valoración: Muy adecuada

#### 2. Control de calidad y garantías

Incluye controles de calidad exhaustivos:

- Cuantificación (qPCR, Qubit),
- Análisis de tamaño (Fragment Analyzer),
- Clasificación de librerías (Pass / Hold / Fail),
- Control de calidad de datos (Q30 > 80% garantizado, tasas de error, composición A/T/G/C).

Además, proporciona informes completos de QC en cada fase, y reanálisis o reposición sin coste si hay fallos imputables.

Valoración: Excelente control de calidad y trazabilidad

### 3. Tiempos y entrega de resultados

- Entrega en 13 días naturales desde el QC de librerías.
- Datos entregados en formato FASTQ, descargables desde plataforma segura (Oracle Web Services), con opción de datos físicos.
- Sistema CSS en tiempo real para trazabilidad de muestras y resultados.

Valoración: Cumple con plazos óptimos y ofrece buena accesibilidad de resultados

### 4. Soporte técnico y comunicación

- Soporte técnico y comercial en español e inglés,
- Respuesta en <24 h en horario laboral,
- Asesoría bioinformática gratuita,
- Equipo técnico asignado (comercial, soporte, coordinación técnica),
- Canal directo de comunicación y seguimiento continuo.

Valoración: Excelente estructura de soporte y comunicación

### 5. Capacidad técnica y medios

- Centros en Reino Unido y otros países europeos (no requiere subcontratación externa).
- Uso de equipamiento de última generación: NovaSeq X Plus (14 unidades), PacBio, Nanopore.
- Automatización con plataforma Novogene Falcon.
- Más de un millón de muestras procesadas/año.

Valoración: Alta solvencia técnica y experiencia contrastada

### 6. Compromisos adicionales

- No subcontratación,
- Conservación de muestras a -80 °C,
- Trazabilidad completa,
- Responsabilidad sobre errores técnicos sin coste adicional para el cliente,
- Garantía de propiedad de los datos para el contratante,
- Retorno de excedente de muestras bajo demanda.

Valoración: Alta solidez contractual y compromiso con el cliente

### PUNTUACIÓN GLOBAL PROPUESTA NOVOGENE

Cumplimiento técnico global: 100% de los requisitos del pliego técnico.

Calidad de la propuesta: Muy alta.

Puntuación total asignada: **20 puntos.**

Digitally signed by  
CASTRO  
ELENA -

Date: 2025.07.15  
09:50:38 +02'00'

Fdo. : Elena Castro  
Investigador Principal  
Grupo Investigación Traslacional en Cáncer Hereditario