
ACTA RELATIVA A LA APERTURA DE LAS OFERTAS EN EL PROCEDIMIENTO DE LA CONTRATACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA INNOVADORA BASADA EN BACTERIÓFAGOS, QUE PERMITA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE BACTERIAS EN HEMOCULTIVOS Y LA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES MEDIANTE ANÁLISIS DE FAGOS ESPECÍFICOS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 2025/0043 “DETECCIÓN DE HEMOCULTIVOS DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES MEDIANTE BACTERIÓFAGOS EN COMBINACIÓN CON TÉCNICAS MOLECULARES EN UN ENTORNO CLÍNICO Y SU UTILIDAD FRENTE A LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE., A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIB 2025/045

DILIGENCIA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN. APERTURA SOBRE UNO

Se recibe en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre el sobre correspondiente al expediente indicado que contienen la oferta presentada por los licitadores, tal y como muestra el cuadro que se presenta a continuación:

FECHA ENTRADA	HORA DE ENTRADA	ENTIDAD LICITADORA
15/12/2025	15:11	EVOLVING THERAPEUTICS SL

Una vez comprobado que los sobres se han recibido en tiempo y forma, la Comisión de Evaluación relativa al contrato de servicios mencionado, se reúne el 22 de diciembre de 2025, a las 12:09 horas, en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para la apertura del sobre uno.

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

A los efectos de la calificación de la documentación presentada, se procede a la apertura del sobre, el cual contiene la documentación administrativa.

Se actúa del modo que sigue:

Primero. – Ha presentado oferta un licitador: **EVOLVING THERAPEUTICS SL**

Segundo. – Se abre el sobre uno enviado por el único licitador:

La documentación presentada por **EVOLVING THERAPEUTICS SL** en el sobre uno es la siguiente:

- I. Certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público
- II. Declaración responsable del licitador sobre el cumplimiento de los requisitos previos para participar en este procedimiento de contratación, según se recoge en el anexo V.
- III. Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad, conforme al modelo fijado en el anexo VI, según se indica en el pliego administrativo que rige esta licitación.
- IV. Memoria técnica.

Tercero. –Se dio traslado de la documentación al técnico correspondiente para su evaluación el cual ha emitido informe de valoración de fecha 22 de diciembre de 2025, que se deja unido a esta acta.

Puntuación: 39,5 puntos

Cuarto. - Tras el pertinente análisis de la documentación presentada por el licitador en el Sobre uno, la comisión de evaluación concluye que la misma es correcta y cumple con las especificaciones requeridas en los pliegos.

En Madrid, a fecha de la última firma.

Fdo.: Ana Gallego Sánchez

Fdo.: Eva Montero Sánchez

Fdo.: Sara González Pérez

INFORME VALORACIÓN TÉCNICA

INFORME TÉCNICO SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MEMORIA TÉCNICA PRESENTADA POR LOS LICITADORES EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA INNOVADORA BASADA EN BACTERIÓFAGOS, QUE PERMITA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE BACTERIAS EN HEMOCULTIVOS Y LA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES MEDIANTE ANÁLISIS DE FAGOS ESPECÍFICOS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 2025/0043 “DETECCIÓN DE HEMOCULTIVOS DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES MEDIANTE BACTERIÓFAGOS EN COMBINACIÓN CON TÉCNICAS MOLECULARES EN UN ENTORNO CLÍNICO Y SU UTILIDAD FRENTE A LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

EXPEDIENTE FIB 2025/045

Análisis de la memoria explicativa de las características del sistema, presentada por el único licitador EVOLVING THERAPEUTICS SL 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. Introducción

Se ha revisado la memoria técnica presentada por el licitador, que describe la organización del trabajo, el plan de acción, el equipo humano asignado, las metodologías, los entregables y el control de calidad. La evaluación se realiza de acuerdo con los criterios de valoración establecidos en el Pliego, con un máximo de 40 puntos.

2. Metodologías de aislamiento y purificación (Máx. 10,5 puntos)

La propuesta describe:

Optimización de crecimiento bacteriano (ajuste de medios, temperatura, pH y aireación).

Muestreo ambiental exhaustivo (≥ 100 muestras por fago) con trazabilidad completa.

Procesamiento de muestras: centrifugación, filtración estéril y enriquecimiento selectivo con hospedadores clínicos.

Ensayos de doble capa para visualización de placas de lisis.

Purificación mediante ciclos plaque-to-plaque (tres rondas) y ultracentrifugación para garantizar homogeneidad genética, eliminación de contaminantes y estabilidad de los fagos.

Valoración: La metodología propuesta es rigurosa, detallada y alineada con estándares internacionales. Se garantiza la calidad y reproducibilidad del aislamiento y purificación.

Puntuación asignada: 10,5 / 10,5

3. Robustez del plan de caracterización TEM y genómica (Máx. 8 puntos)

La propuesta incluye:

Análisis morfológico mediante TEM con preparación de grids, tinciones negativas, micrografías de alta resolución y clasificación ICTV.

Caracterización genómica completa: extracción de ADN de alta pureza, secuenciación Illumina, ensamblado híbrido, anotación estructural, identificación de genes de integrasas, toxinas, elementos móviles y resistencia.

Construcción de árboles filogenéticos y comparación con bases de datos internacionales.

Integración de un análisis crítico para validar resultados y detectar posibles incidencias.

Valoración: El plan de caracterización combina técnicas morfológicas y genómicas de alta precisión y detalle. La inclusión de control de riesgos genéticos y evaluación crítica de resultados demuestra robustez científica.

Puntuación asignada: 8 / 8

4. Coherencia del cronograma (Máx. 8 puntos)

Se presenta un cronograma detallado (aunque no se incluyen fechas exactas en la memoria proporcionada), articulado en fases: implementación, aislamiento, caracterización, selección funcional y entrega de informes.

Las dedicaciones del personal (20% directora científica, 80% equipo operativo) son consistentes con la carga de trabajo de cada fase.

La progresión de actividades es lógica y asegura la continuidad del proyecto y la entrega de hitos parciales.

Valoración: El cronograma refleja una planificación coherente, con fases estructuradas y adecuada distribución del personal. Se recomienda detallar fechas específicas para un seguimiento más preciso.

Puntuación asignada: 7,5 / 8

5. Control de calidad y trazabilidad (Máx. 8 puntos)

Codificación única de muestras y fagos.

Documentación mediante cuadernos electrónicos.

Protocolos estrictos de esterilidad y prevención de contaminación cruzada.

Gestión de riesgos identificados con procedimientos correctivos predefinidos.

Copias de seguridad y sistemas redundantes para garantizar preservación de datos y trazabilidad.

Valoración: El sistema de control de calidad y trazabilidad está claramente definido y asegura reproducibilidad, seguridad y fiabilidad de los resultados.

Puntuación asignada: 8 / 8

6. Enfoque para la selección de fagos candidato (Máx. 5,5 puntos)

Selección basada en criterios multicriterio: morfología TEM, estabilidad genética, ausencia de genes indeseables, viabilidad, estabilidad en almacenamiento y potencial diagnóstico (especificidad y cinética lítica).

Evaluación del espectro de infección en panel de cepas clínicas mediante EOP, eficiencia de plating y cinética de infección.

Clasificación de fagos en rango amplio o estrecho y justificación científica de la selección final.

Valoración: El enfoque de selección es riguroso, científico y coherente con los objetivos del proyecto. La metodología asegura la identificación de fagos candidatos seguros y funcionales para la herramienta diagnóstica.

Puntuación asignada: 5,5 / 5,5

7. Conclusión

La propuesta técnica cumple con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente FIB 2025/045. Presenta un plan sólido, metodologías detalladas, equipo altamente cualificado, trazabilidad completa y enfoque científico robusto para la selección de fagos candidatos.

Puntuación total propuesta técnica: 39,5 / 40

Comentario final: La propuesta es excelente y se ajusta de manera sobresaliente a las necesidades de la Fundación. Solo se sugiere incluir fechas concretas en el cronograma para mejorar la planificación temporal del seguimiento del proyecto.

Puntuación total asignada: 39.5

GIJON MEDIAVILLA
MANUEL -
52007419A

Firmado digitalmente por GIJON
MEDIAVILLA MANUEL - 52007419A
Fecha: 2025.12.22 13:03:17 +01'00'

En Madrid, a fecha de la firma electrónica.

Fdo.: Manuel Gijón Mediavilla

Cargo: Investigador colaborador del proyecto