

ACTA RELATIVA A LA APERTURA DE LAS OFERTAS EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE UN RESPIRÓMETRO POLAROGRAFICO DE OXÍGENO Y MÓDULOS ADICIONALES PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

EXPEDIENTE FIB 2025/010

DILIGENCIA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN. APERTURA SOBRE ÚNICO

El día 30 de junio de 2025, se recibe en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre el sobre correspondiente al expediente indicado, que contiene la oferta presentada por parte del único licitador, tal y como muestra el cuadro que se presenta a continuación:

FECHA ENTRADA	HORA DE ENTRADA	EMPRESA LICITADORA
30/06/2025	12:35	OROBOROS INSTRUMENTS GMBH

Una vez comprobado que el sobre se ha recibido en tiempo y forma, la Comisión de Evaluación se reúne el 2 de julio de 2025 a las 10:20 horas, en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre, para la apertura del sobre único.

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 Gonzalez Pérez
-

A los efectos de la calificación de la documentación presentada, se procede a la apertura del sobre, el cual contiene tanto la documentación administrativa como la documentación relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas referente al expediente mencionado.

Se procede del modo que sigue:

Primero. – Se procede a la apertura del sobre único enviado por el único licitador OROBOROS INSTRUMENTS GMBH

Segundo. – La documentación presentada en el sobre es la siguiente:

1.1 Al tratarse de empresa extranjera, aporta DEUC en lugar de certificado de ROLECE.

1.2 Declaración responsable del licitador relativa al cumplimiento de las condiciones establecidas legalmente para contratar con la Comunidad de Madrid. Conforme al anexo I.2.

1.3 Oferta económica Anexo I.1

1.4 Documentación técnica exigida en el apartado 9 de la cláusula 1.

1.5 Declaración medioambiental no exigida en este sobre, por lo que no será tenida en cuenta.

1.6 Declaración sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles.

Tercero. – El día 4 de julio de 2025 se recibe, del técnico correspondiente, la ficha técnica de valoración de la documentación presentada por esta empresa, que se adjunta como anexo a este documento, concluyendo que cumple con todas las especificaciones requeridas en los pliegos que rigen esta licitación.

Cuarto. - Tras el pertinente análisis, de la documentación administrativa y técnica presentada por OROBOROS INSTRUMENTS GMBH se concluye que la misma es correcta.

Quinto. - La oferta económica presentada por OROBOROS INSTRUMENTS GMBH presenta el siguiente detalle:

Base imponible	127.300,00 €
IVA 21%	26.733,00 €
TOTAL	154.033,00 €

Sexto. - Posteriormente, la comisión de evaluación procede a atribuir a la oferta económica propuesta la puntuación correspondiente de acuerdo con lo establecido en el pliego de cláusulas administrativas particulares:

PUNTUACIÓN TOTAL: 100 puntos

Por lo expuesto, se acuerda:

Elevar la propuesta de adjudicación a favor del único licitador OROBOROS INSTRUMENTS GMBH, de acuerdo con su propuesta económica y a las condiciones técnicas obrantes en su oferta, así como en el pliego de condiciones administrativas particulares y en el pliego de condiciones técnicas.

En Madrid, a fecha de la última firma electrónica.

Fdo: Ana Gallego Sánchez

Fdo: Eva Montero Sánchez

Fdo: Sara González Pérez

FICHA TÉCNICA DE VALORACIÓN:

INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LA MEMORIA TÉCNICA PRESENTADA POR EL ÚNICO LICITADOR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE RESPIRÓMETRO POLAROGRÁFICO DE OXÍGENO Y MÓDULOS ADICIONALES PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

Verificación de los requerimientos técnicos de la documentación aportada por el único licitador, OROBOROS INSTRUMENTS GMBH:

CONCEPTO	CUMPLE SI/NO
1. Regulación exacta de la temperatura en ambas cámaras (volumen de operación de 0.5 o 2.0 mL) mediante el termostato electrónico Peltier incorporado, con una estabilidad de ± 0.002 °C en el rango de 4 a 47 °C.	SÍ
2. Dos sistemas de agitación electromagnética controlados independientemente, con regulación de velocidades de agitación entre 100 y 900 rpm.	SÍ
3. Monitorización de la presión barométrica.	SÍ
4. Diseñado y construido con materiales especializados, evitando plásticos absorbentes de oxígeno. Incluirá barras agitadoras recubiertas de PVDF para la medida de oxígeno para minimizar la difusión inversa de oxígeno.	SÍ
5. Límite de detección de flujo de O_2 1 pmol $O_2 \cdot s^{-1} \cdot mL^{-1}$ y ruido de la señal a concentración de oxígeno cero $< 0.02 \mu M O_2$.	SÍ
6. Alta estabilidad de señal, para visualización de tasas respiratorias mínimas en todo el rango de oxígeno, desde la saturación (del aire) hasta el oxígeno cero.	SÍ
7. Carcasa de acero inoxidable.	SÍ
8. Termostato Peltier de 4 a 47 °C; ± 0.002 °C.	SÍ
9. Transductor de presión barométrica.	SÍ
10. Dos canales de oxígeno amperométricos.	SÍ
11. Dos conectores ISE para electrodos sensibles a iones.	SÍ
12. Dos conectores para señales ópticas o NO.	SÍ
13. Dos conectores para módulos Q y NAD(P)H.	SÍ
14. Dos conectores para módulo de fotobiología.	SÍ
15. Dos cámaras de vidrio Duran (2 mL).	SÍ
16. Dos Sensores Polarográfico de Oxígeno (POS) con conector.	SÍ
17. Dos agitadores de PVDF con control electromagnético.	SÍ

18. Dos tapones PEEK con junta tórica	SÍ
19. Dos soportes de cámara de POM con junta tórica y junta en V y 2 soportes POM.	SÍ
20. Versión actualizada de software de análisis de datos con actualizaciones de seguimiento gratuitas dentro del período de garantía	SÍ
21. Sistema de succión integrado para eliminar el medio de la cámara O2k	SÍ
22. Controlador del régimen de O ₂ para híper e hipoxia	SÍ
23. Juego de jeringas de precisión para titulaciones durante el análisis del consumo de oxígeno: microjeringas Hamilton; agujas fijas con puntas redondeadas (8 x 10 mm ³ y 3 émbolos de repuesto, 6 x 25 mm ³ , 2 x 50 mm ³ , 1 x 100 mm ³ , 1 x 500 mm ³), con caja de almacenamiento de jeringas, etiquetas, gradillas y collares para jeringa y gradillas para tubos	SÍ
24. Medio de Respiración Mitocondrial. Para un volumen final de 250 µl.	SÍ
25. Módulo para la medición del estado Q-redox y voltamperometría cíclica	SÍ
26. Módulo de NADH para la medición simultánea del consumo de oxígeno y la autofluorescencia de NAD(P)H	SÍ
27. Módulo de mediciones de fotobiología	SÍ
28. Módulo adicional amperométrico para medir la producción de peróxido de hidrógeno, producción de ATP, potencial de membrana mitocondrial y Ca ²⁺	SÍ
29. Módulo complementario para funcionamiento de los dos canales con el Fluo - Respirómetro, con control automático y regímenes de titulación programables y control de retroalimentación	SÍ
30. Módulo de volumen de cámara pequeño para reducir la cantidad de muestra necesaria para el análisis OXPHOS y la función respiratoria celular/mitocondrial	SÍ
31. Ordenador integrado con pantalla táctil conectada al equipamiento para su control, con teclado, cámara web y accesorios para cámara web.	SÍ

Examinada toda la documentación técnica aportada por **OROBOROS INSTRUMENTS GMBH**, en el sobre único, se informa que el licitador cumple con las especificaciones técnicas anteriormente indicadas y aporta la documentación técnica exigida.

Para que así conste se firma el presente informe en la fecha de la firma electrónica.

Fdo.: María Jesús Morán Bermejo

Cargo: investigadora **MORAN
BERMEJO,
MARIA JESUS
(AUTENTICAC
IÓN)**

Firmado
digitalmente por
MORAN BERMEJO,
MARIA JESUS
(AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2025.07.03
16:04:14 +02'00'