

España – Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas) – Suministro de un Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de 400 MHz para los Servicios Científico-técnicos de la Universidad de las Illes Balears, financiado con el Proyecto EQC2024-008318-P, Subprograma Estatal de Infraestructuras de investigación y Equipamiento Científico Técnico, en el marco del plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2021-2023.

OJ S 84/2025 30/04/2025

Anuncio de la publicación de un anuncio de información previa o de un anuncio periódico indicativo en un perfil de comprador

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

Correo electrónico: contractacio.administrativa@uib.cat

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad regional

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Suministro de un Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de 400 MHz para los Servicios Científico-técnicos de la Universidad de las Illes Balears, financiado con el Proyecto EQC2024-008318-P, Subprograma Estatal de Infraestructuras de investigación y Equipamiento Científico Técnico, en el marco del plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2021-2023.

Descripción: La Sección de Química de los SCT de la UIB disponen de un área de RMN equipada con dos espectrómetros de RMN dotados de imanes superconductores de 600 y 300 MHz respectivamente. Se trata de un área singular ya que son los dos únicos equipos de RMN para investigación que existen en la Comunidad de les Illes Balears. Por lo tanto, los investigadores que trabajan en dicha comunidad no disponen de alternativa para el uso de esta técnica sin tener que desplazarse fuera de la isla de Mallorca y de la Comunidad. Las especificaciones de nuestro espectrómetro de 600 MHz están enfocadas al análisis detallado de muestras de biomoléculas o estructuras moleculares de mayor tamaño y complejas dada la mayor sensibilidad y resolución. La configuración y las características de dicho equipo no son las adecuadas para la realización de tareas rutinarias. El espectrómetro de RMN de 400MHz cubrirá las necesidades de caracterización rutinaria de moléculas pequeñas y de tamaño medio que hasta ahora a cubierto el equipo de 300 MHz. El equipo de 300 MHz, adquirido en 1991, se encuentra al final de su vida útil y está sufriendo una serie de averías que cada vez requieren reparaciones más costosas y complejas. Además, estos problemas repercuten negativamente en el desarrollo del trabajo de los investigadores, ocasionando retrasos en la ejecución de proyectos y dificultan la prestación de servicios externos a la UIB. Con la incorporación del nuevo espectrómetro de 400 MHz esperamos no solo mejorar la calidad y eficiencia de nuestras mediciones en comparación con el equipo antiguo, sino también ganar en tiempo, resolución y sensibilidad en la adquisición de datos, lo que permitirá ampliar y mejorar el abanico de estudios que se puedan realizar satisfactoriamente en dicho equipo comparado con el anterior. Además, este equipo avanzado fortalecerá la colaboración

interdisciplinaria entre investigadores, impulsando la creatividad y el intercambio de ideas en la comunidad científica. Los lazos establecidos entre los distintos grupos de investigación y la disponibilidad de esta tecnología de vanguardia promoverán la generación de conocimiento compartido y la realización de proyectos colaborativos de alto impacto. La adquisición del equipo redundará pues en avances en la investigación y producción científica (I+D), la transferencia de tecnología, la formación de recursos humanos, y la atracción de financiación de entidades públicas y privadas. Se estima que los grupos internos de la UIB harán un uso mensual del aparato que oscilará entre las 188-405 h por lo que deja margen de uso para satisfacer las necesidades de grupos y entidades externas, así como un incremento de usuarios internos. Mediante RMN en solución es posible estudiar una gran cantidad de productos orgánicos e inorgánicos (no ferrosos), siendo sólo necesario que el material sea soluble en algún disolvente deuterado. Con estas prestaciones el equipo permitirá realizar experimentos de RMN 1D y 2D de alta resolución (1H, 13C, 31P, 19F, COSY, TOCSY, HSQC, HMBC, NOESY, ROESY...). Dado que se trata de una substitución, el nuevo equipo se instalará en el espacio ocupado por el equipo actual, en el área de RMN del SCT de la UIB. Dicha área está situada en la planta baja del edificio en el "Laboratorio de espectroscopia molecular A0", por lo que no se prevé a priori que su ubicación ocasione problemas adicionales ni va a ser necesario realizar obras de adecuación del espacio.

Identificador interno: 19/25

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)

Clasificación adicional (cpv): 38433000 Espectrómetros

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Eivissa y Formentera (ES531)

País: España

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Mallorca (ES532)

País: España

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Menorca (ES533)

País: España

2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

Número de registro: 50502610088941

Número de registro: Q0718001A

Localidad: Palma de Mallorca

Código postal: 07122

Subdivisión del país (NUTS): Menorca (ES533)

País: España

Punto de contacto: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

Correo electrónico: contractacio.administrativa@uib.cat

Teléfono: 971173000

Fax: 971172736

Dirección de internet: <http://www.uib.cat>

Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=wr8viYSCNdEQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Funciones de esta organización:

Comprador

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 169ca51b-3bd8-42d6-9db6-79426b719360 - 01

Tipo de formulario: Planificación

Tipo de anuncio:

Anuncio de la publicación de un anuncio de información previa o de un anuncio periódico indicativo en un perfil de comprador

Subtipo de anuncio: 1

Fecha de envío del anuncio: 29/04/2025 13:35:10 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 280755-2025

Número de la edición del DO S: 84/2025

Fecha de publicación: 30/04/2025