468844-2026 - Licitación

España – Microscopios moleculares – Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un equipo de Microscopía de Localización de Moléculas Individuales (SMLM) para realización de Microscopía de Reconstrucción Óptica Estocástica (STORM), proyecto SEVEN, ERC-2025-STG 101220977, financiado por European Research Council (ERC) de la Unión Europea.
OJ S 129/2026 08/07/2026
Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de Zaragoza
Correo electrónico: infocon@unizar.es
Naturaleza jurídica del comprador: Entidad con derechos especiales o exclusivos
Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un equipo de Microscopía de Localización de Moléculas Individuales (SMLM) para realización de Microscopía de Reconstrucción Óptica Estocástica (STORM), proyecto SEVEN, ERC-2025-STG 101220977, financiado por European Research Council (ERC) de la Unión Europea.
Descripción: La microscopía STORM es una técnica de super-resolución (Microscopía de Localización de Moléculas Individuales (SMLM)) que permite observar estructuras biológicas a escalas muy por debajo del límite de difracción de la luz, alcanzando resoluciones del orden de decenas de nanómetros. Su principio se basa en unos pocos emiten luz en cada ciclo. Esto permite localizar con gran precisión la posición de cada molécula fluorescente y, tras miles de ciclos de activación y registro, reconstruir una imagen de alta resolución. En la práctica, STORM se ha convertido en una herramienta clave para estudiar la organización molecular dentro de células y tejidos, así como en el emergente campo de las vesículas extracelulares (objeto de interés en SEVEN). Esta técnica permite mapear proteínas individuales, complejos supramoleculares, estructuras subcelulares así como vesículas extracelulares. Además, su compatibilidad con muestras fijadas y con múltiples fluoróforos la hace versátil y relativamente accesible en laboratorios avanzados. Entre sus beneficios destacan la posibilidad de visualizar procesos biológicos a escala nanométrica y la expresión de proteínas en la superficie de vesículas extracelulares sin recurrir a técnicas invasivas como la microscopía electrónica. También ofrece una alta especificidad gracias al uso de marcadores fluorescentes dirigidos (anticuerpos), lo que permite estudiar la distribución espacial de moléculas concretas dentro de entornos celulares complejos. Actualmente, no existe un equipo de estas características en la Universidad de Zaragoza, lo que obliga a los investigadores a externalizar el análisis de sus muestras en centros externos, siendo esto dependiente de la disponibilidad del equipamiento. Así mismo el equipo externo debe ser siempre empleado por el técnico del servicio externo, lo que limita significativamente el avance del proyecto. La adquisición de este equipamiento se enmarca dentro de las necesidades del proyecto SEVEN, el cual requiere una disponibilidad total de un equipo de estas características para poder alcanzar los objetivos experimentales del mismo.

Identificador del procedimiento: f8aebde7-127e-4f02-91f4-7dd382db4d4b
Identificador interno: 00089-2026
Tipo de procedimiento: Abierto
El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros
Clasificación principal (cpv): 38512200 Microscopios moleculares

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Zaragoza (ES243)
País: España

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 375 000,00 EUR

2.1.4. Información general

Base jurídica:
Directiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio
Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación: Conflicto de intereses debido a su participación en este procedimiento de contratación

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un equipo de Microscopía de Localización de Moléculas Individuales (SMLM) para realización de Microscopía de Reconstrucción Óptica Estocástica (STORM), proyecto SEVEN, ERC-2025-STG 101220977, financiado por European Research Council (ERC) de la Unión Europea.
Descripción: La microscopía STORM es una técnica de super-resolución (Microscopía de Localización de Moléculas Individuales (SMLM)) que permite observar estructuras biológicas a escalas muy por debajo del límite de difracción de la luz, alcanzando resoluciones del orden de decenas de nanómetros. Su principio se basa en unos pocos emiten luz en cada ciclo. Esto permite localizar con gran precisión la posición de cada molécula fluorescente y, tras miles de ciclos de activación y registro, reconstruir una imagen de alta resolución. En la práctica, STORM se ha convertido en una herramienta clave para estudiar la organización molecular dentro de células y tejidos, así como en el emergente campo de las vesículas extracelulares (objeto de interés en SEVEN). Esta técnica permite mapear proteínas individuales, complejos supramoleculares, estructuras subcelulares así como vesículas extracelulares. Además, su compatibilidad con muestras fijadas y con múltiples fluoróforos la hace versátil y relativamente accesible en laboratorios avanzados. Entre sus beneficios destacan la posibilidad de visualizar procesos biológicos a escala nanométrica y la expresión de proteínas en la superficie de vesículas extracelulares sin recurrir a técnicas invasivas como la microscopía electrónica. También ofrece una alta especificidad gracias al uso de marcadores fluorescentes dirigidos (anticuerpos), lo que permite estudiar la distribución espacial de moléculas concretas dentro de entornos celulares complejos. Actualmente, no existe un equipo de estas características en la Universidad de Zaragoza, lo que obliga a los investigadores a externalizar el análisis de sus muestras en centros externos, siendo esto dependiente de la disponibilidad del equipamiento. Así mismo el equipo externo debe ser

siempre empleado por el técnico del servicio externo, lo que limita significativamente el avance del proyecto. La adquisición de este equipamiento se enmarca dentro de las necesidades del proyecto SEVEN, el cual requiere una disponibilidad total de un equipo de estas características para poder alcanzar los objetivos experimentales del mismo.
Identificador interno: 00089-2026

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros
Clasificación principal (cpv): 38512200 Microscopios moleculares

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Zaragoza (ES243)
País: España

5.1.3. Duración estimada

Duración: 4 Meses

5.1.4. Renovación

Número máximo de renovaciones: 0

5.1.6. Información general

Participación reservada:
La participación no está reservada.
Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE
La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio
Criterio: Volumen de negocios anual general
Descripción del criterio de selección: Cifra anual de negocio

Criterio: Referencias sobre entregas específicas
Descripción del criterio de selección: Trabajos realizados

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:
Tipo: Calidad
Descripción: Ampliación número láseres.
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)
Criterio de adjudicación: número: 20
Criterio:
Tipo: Calidad
Descripción: Ampliación periodo garantía.
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)
Criterio de adjudicación: número: 20
Criterio:
Tipo: Precio
Descripción: Oferta económica.
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)
Criterio de adjudicación: número: 50

Criterio:
Tipo: Calidad
Descripción: Posibilidad integrar sistema incubación..
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)
Criterio de adjudicación: número: 10

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=1J4eKs9Lxpji0Kd8%2Brcp6w%3D%3D

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:
Presentación electrónica: Obligatoria
Dirección para la presentación: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=1J4eKs9Lxpji0Kd8%2Brcp6w%3D%3D
Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: español
Catálogo electrónico: No autorizada
Plazo de recepción de ofertas: 28/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 2 Meses
Información sobre la apertura pública:
Fecha de apertura: 08/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Lugar: Apertura telemática
Condiciones del contrato:
La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No
Facturación electrónica: Permitida
Se utilizarán pedidos electrónicos: no
Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:
Ningún acuerdo marco
Información sobre el sistema dinámico de adquisición:
Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Rectorado de la Universidad de Zaragoza - Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza
Información sobre los plazos de revisión: Según lo indicado en el PCAP

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de Zaragoza
Número de registro: 50382810072101
Número de registro: Q5018001G
Localidad: Zaragoza
Código postal: 50009
Subdivisión del país (NUTS): Zaragoza (ES243)
País: España

Punto de contacto: Rectorado de la Universidad de Zaragoza
Correo electrónico: infocon@unizar.es
Teléfono: 976761000
Dirección de internet: http://www.unizar.es
Perfil de comprador: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=sNw%2BpcyZbs8QK2TEfXGy%2BA%3D%3D
Otros puntos de contacto:
Denominación oficial: Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza
Localidad: Zaragoza
Código postal: 50009
Subdivisión del país (NUTS): Zaragoza (ES243)
País: España
Correo electrónico: infocon@unizar.es
Teléfono: 976761000
Funciones de esta organización:
Comprador
Organización encargada de los procedimientos de recurso

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 3c00bb22-1b82-414a-8333-8c6b87613aba - 01
Tipo de formulario: Licitación
Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Subtipo de anuncio: 16
Fecha de envío del anuncio: 07/07/2026 13:18:01 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español
Número de publicación del anuncio: 468844-2026
Número de la edición del DO S: 129/2026
Fecha de publicación: 08/07/2026