

El presente anuncio en el sitio web de TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:736472-2023:TEXT:ES:HTML>

**España-Lleida: Microscopios
2023/S 234-736472**

Anuncio de licitación

Suministros

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

Apartado I: Poder adjudicador

I.1) Nombre y direcciones

Nombre oficial: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, Fundació Dr. Pifarré

Número de identificación fiscal: G25314394

Dirección postal: Av. Rovira Roure, 80

Localidad: Lleida

Código NUTS: ES513 Lleida

Código postal: 25198

País: España

Persona de contacto: Elena Moscatel

Correo electrónico: emoscatel@irbllleida.cat

Teléfono: +34 973706492

Direcciones de internet:

Dirección principal: <https://www.irbllleida.org/en/>

I.3) Comunicación

Acceso libre, directo, completo y gratuito a los pliegos de la contratación, en: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/3343772?categoria=0>

Puede obtenerse más información en la dirección mencionada arriba

Las ofertas o solicitudes de participación deben enviarse a la dirección mencionada arriba

I.4) Tipo de poder adjudicador

Otro tipo: Poder adjudicador no administración pública

I.5) Principal actividad

Otra actividad: Investigación Biomédica

Apartado II: Objeto

II.1) Ámbito de la contratación

II.1.1) Denominación:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN CONDICIONES DE USO DE UN MICROSCOPIO CONFOCAL DE ESCANEADO PARA EL SERVICIO DE MICROSCOPIA DEL IRBLLLEIDA

Número de referencia: PO 009-23

II.1.2) Código CPV principal

38510000 Microscopios

II.1.3) Tipo de contrato

Suministros

II.1.4) Breve descripción:

Suministro, instalación y puesta en condiciones de uso de un microscopio confocal de escaneo para el Servicio de Microscopia del IRBLleida. Adicionalmente, se contratará el servicio de mantenimiento por un periodo de tres años, una vez agotado el plazo de garantía, establecido en dos años.

El objeto de este contrato será financiado por la Unión Europea - fondos Next Generation EU, que financian las actuaciones del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) y por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como entidad financiadora.

Código del proyecto: IFEQ22/00099 – en virtud de la Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III O.A., M.P., p

II.1.5) **Valor total estimado**

Valor IVA excluido: 453 250.00 EUR

II.1.6) **Información relativa a los lotes**

El contrato está dividido en lotes: no

II.2) **Descripción**

II.2.3) **Lugar de ejecución**

Código NUTS: ES513 Lleida

II.2.4) **Descripción del contrato:**

El Servicio de Microscopia del IRBLleida pretende crecer y ampliar su oferta de prestaciones para poder dar un servicio de calidad a nuestros usuarios. Nuestro objetivo es mejorar nuestras infraestructuras disponibles para conseguir un Servicio de referencia en la provincia de Lleida. Esto pasa por la adquisición de un nuevo microscopio confocal de escaneo de última generación que permita descongestionar el uso de los equipos que actualmente tenemos disponibles al servicio y, además, que permita mejorar y ampliar las aplicaciones de los equipos actualmente disponibles. Algunas de estas mejoras que serían necesarias las destacamos a continuación:

- Dotar el *SCT-Microscopia de un equipo que permita obtener imágenes a nivel -macro, -micro y superresolución: es importante que el nuevo equipo tenga un campo de visión muy amplio que permita captar imágenes abajo aumento y posteriormente poder seleccionar una zona de interés donde adquirir imágenes a una resolución de mínimo 120 nm.
- Resolución mejorada que acerque el sistema hacia la superresolución: la mejora de la resolución tanto en x-*y como en z es una de las características importantes que tiene que tener el equipo que se pretende adquirir. Esta mejora en la resolución se puede lograr mediante una mejora en la detección o bien mediante una posterior optimización de las imágenes a través de softwares de deconvolución.
- Mayor velocidad: esta característica es imprescindible para poder captar procesos rápidos y ganar tiempos en la hora de obtener imágenes de grandes campos visuales.
- Detección NIR: Esta capacidad permitirá ampliar el uso de fluorocromos del rango del infrarrojo (próximos a los 900 nm) y, por lo tanto, generar nuevas combinaciones de fluorocromos. Además, los fluorocromos que emiten en este rango son menos fototóxicos y penetran más en las muestras.
- Incorporación de software de adquisición y análisis con inteligencia artificial y machine learning. La inteligencia artificial ha entrado al mercado tecnológico para facilitar muchos de los aspectos de la adquisición y del análisis de imágenes, y disminuir el coste de estos procesos. Por eso, valoraremos que el equipo disponga de estas nuevas tecnologías para facilitar y mejorar la adquisición de imágenes (por ejemplo: facilitar la búsqueda de la zona de interés, ajustar los parámetros, etc...) así como su posterior análisis.
- Posibilidad de mejorar y ampliar el equipo en el futuro con nuevos módulos para nuevas aplicaciones.

II.2.5) **Criterios de adjudicación**

El precio no es el único criterio de adjudicación, y todos los criterios figuran únicamente en los pliegos de la contratación

- II.2.6) **Valor estimado**
- II.2.7) **Duración del contrato, acuerdo marco o sistema dinámico de adquisición**
Duración en meses: 60
Este contrato podrá ser renovado: no
- II.2.10) **Información sobre las variantes**
Se aceptarán variantes: no
- II.2.11) **Información sobre las opciones**
Opciones: no
- II.2.13) **Información sobre fondos de la Unión Europea**
El contrato se refiere a un proyecto o programa financiado con fondos de la Unión Europea: sí
Identificación del proyecto:
El objeto de este contrato será financiado por la Unión Europea - fondos Next Generation EU, que financian las actuaciones del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) y por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como entidad financiadora. Código del proyecto: IFEQ22/00099 – en virtud de la Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III O.A., M.P., p
- II.2.14) **Información adicional**

Apartado IV: Procedimiento

- IV.1) **Descripción**
- IV.1.1) **Tipo de procedimiento**
Procedimiento abierto
- IV.1.3) **Información sobre un acuerdo marco o un sistema dinámico de adquisición**
- IV.1.8) **Información acerca del Acuerdo sobre Contratación Pública**
El contrato está cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública: no
- IV.2) **Información administrativa**
- IV.2.2) **Plazo para la recepción de ofertas o solicitudes de participación**
Fecha: 08/01/2024
- IV.2.3) **Fecha estimada de envío a los candidatos seleccionados de las invitaciones a licitar o a participar**
- IV.2.4) **Lenguas en que pueden presentarse las ofertas o las solicitudes de participación:**
Catalán, Español
- IV.2.7) **Condiciones para la apertura de las plicas**
Fecha: 10/01/2024
Hora local: 10:00

Apartado VI: Información complementaria

- VI.1) **Información sobre la periodicidad**
Se trata de contratos periódicos: no
- VI.3) **Información adicional:**
- VI.4) **Procedimientos de recurso**
- VI.4.1) **Órgano competente para los procedimientos de recurso**
Nombre oficial: Tribunal Català de Contractes del Sector Públic
Localidad: Barcelona
País: España
- VI.4.3) **Procedimiento de recurso**
Información precisa sobre el plazo o los plazos de recurso:

Los previstos en la Ley de Contratos del Sector Público

VI.5) **Fecha de envío del presente anuncio:**
30/11/2023