

**Spain-Bellaterra: Scanning probe microscopes**

OJ S 201/2023 18/10/2023

Contract notice

Supplies

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

National registration number: ESG63277776

Postal address: Campus Universitari UAB, Edificio ICN2

Town: Bellaterra (Barcelona)

NUTS code: ES España

Postal code: 08193

Country: Spain

Contact person: Estefania Latorre / Sonia Alonso

E-mail: [contracts@icn2.cat](mailto:contracts@icn2.cat)

Telephone: +34 937372620 / 937375717

Fax: +34 937372649

**Internet address(es):**Main address: <http://icn2.cat/en/>Address of the buyer profile: [https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?ambit=&keyword=nanotecnologia&reqCode=viewDetail&idCap=208087&](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?ambit=&keyword=nanotecnologia&reqCode=viewDetail&idCap=208087&)**I.3. Communication**The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/208087?categoria=0>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/208087?categoria=0>**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: Fundación del Sector Público

**I.5. Main activity**

Other activity: Investigación Científica

**Section II: Object**

---

**II.1. Scope of the procurement****II.1.1. Title**

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN MICROSCOPIO DE BARRIDO DE SONDA Y ESPECTROSCOPIA OPTICA EN CONDICIONES DE ATMOSFERA CONTROLADA PARA EL INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

Reference number: 2023-12 ICN2

### **II.1.2. Main CPV code**

38514200 Scanning probe microscopes

### **II.1.3. Type of contract**

Supplies

### **II.1.4. Short description**

El objeto es el suministro, instalación y puesta en marcha de un microscopio de barrido de sonda y espectroscopia optica en condiciones de atmosfera controlada para el ICN2. Financiado por el MCIN con fondos de la Unión Europea-NextGenerationEU(PRTR-C17.11) y por la Generalitat de Catalunya. Este contrato está financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión europea, establecido por el Reglamento (UE) 2020 /2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020. Se enmarca en la implementación de los Planes Complementarios de I+D+I con las comunidades autónomas, que forman parte del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. (La publicidad completa del presente contrato se indica en los Pliegos de la misma).

### **II.1.5. Estimated total value**

Value excluding VAT: 523 000,00 EUR

### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

## **II.2. Description**

### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: ES511 Barcelona

Main site or place of performance: La instalación del equipo será en: CELLS-ALBA, Synchrotron Light Source Carrer de la Llum 2-26 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, España

### **II.2.4. Description of the procurement**

El objeto del contrato es el suministro, instalación y puesta en marcha de un microscopio de sonda y espectroscòpia òptica en condiciones de atmosfera controlada para el Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2). El equipo en cuestión cuenta con tres técnicas de medición: la microscopía de escaneo por sonda (SPM, por sus siglas en Inglés), la espectroscopía de dispersión de campo cercano de efecto Raman (TERS, por sus siglas en Inglés) y el micro Raman. En concreto, este equipo debe cumplir los requisitos específicos y de rendimiento para poder llevar a cabo los siguientes objetivos:

- Caracterización de espectroscopia en el visible (400-900 nm) tanto en sistema macroscòpicos como nanoscòpicos en condiciones de funcionamiento y bajo diferentes condiciones ambientales, incluyendo gases y líquidos.
- Caracterización espectroscopia con distintas polarizaciones.
- Medir mapas espectroscòpicos con una resolución espacial por debajo de los 50 nm.
- Medidas de espectroscopia bajo condiciones electroquímicas con resolución espacial por debajo de los 50 nm.
- Medidas típicas asociadas con un microscopio de fuerza atómica: topografía, fuerzas laterales, adhesión punta-muestra, fuerzas eléctricas y magnéticas, respuestas piezo eléctricas, etc.

Financiado por el MCIN con fondos de la Unión Europea-NextGenerationEU(PRTR-C17.11) y por la Generalitat de Catalunya.

Este contrato está financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión europea, establecido por el Reglamento (UE) 2020/2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020, por el que se establece un Instrumento de Recuperación de la Unión Europea para apoyar la recuperación tras la crisis de la COVID-19, y regulado según Reglamento (UE) 2021 /241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, y quedará sometido a la totalidad de la normativa reguladora del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Se enmarca en la implementación de los Planes Complementarios de I+D+I con las comunidades autónomas, que forman parte del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, denominado “Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”, en concreto en el SUBPROYECTO DE I+D “INSTALACIÓN CORRELATIVA IN-SITU PARA MATERIALES AVANZADOS PARA ENERGÍA (In-CAEM)” DEL PLAN COMPLEMENTARIO EN EL ÁREA DE MATERIALES AVANZADOS como parte de actuaciones del programa de Materiales Avanzados “Materials amb funcionalitats avançades per a la nova transformació tecnològica”, correspondientes a la comunidad autónoma de Cataluña, gestionado a través del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

#### **II.2.5. Award criteria**

Criteria below

Quality criterion - Name: Objetivos / Weighting: 3

Quality criterion - Name: Detector / Weighting: 1

Quality criterion - Name: Control de polarización circular del láser incidente / Weighting: 4

Quality criterion - Name: Sistema de guías para hacer medidas relacionadas (set de porta muestras/software análisis medidas) / Weighting: 7

Quality criterion - Name: Récord de seguimiento y resultados (demostración de medidas TERS / demostración de medidas EC-TERS) / Weighting: 16

Quality criterion - Name: Entrenamiento previo a la puesta del equipo (entrenamiento para el uso del equipo / instalación software para la familiarización de usuarios) / Weighting: 4

Quality criterion - Name: Certificado medioambiental / Weighting: 5

Price - Weighting: 60

#### **II.2.6. Estimated value**

Value excluding VAT: 523 000,00 EUR

#### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 8

This contract is subject to renewal: no

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

#### **II.2.11. Information about options**

Options: no

#### **II.2.13. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: Financiado por el MCIN con fondos de la Unión Europea-NextGenerationEU(PRTR-C17.11) y por la Generalitat de Catalunya. Contrato financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión europea, Reglamento (UE) 2020 /2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020. Se enmarca en la implementación de los

## **II.2.14. Additional information**

### **Section III: Legal, economic, financial and technical information**

---

#### **III.1. Conditions for participation**

##### **III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers**

List and brief description of conditions:

Podrán contratar con la entidad contratante a las personas físicas o jurídicas, españolas o extranjeras que tengan plena capacidad de obrar de acuerdo con lo establecido en el artículo 65 de la LCSP, que no estén incluidas en ninguna de las prohibiciones de contratar que se recogen en el artículo 71 de la referida Ley y que acrediten la solvencia que se requiera en este Pliego y disfruten de la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para llevar a cabo el actividad o prestación que constituya el objeto del contrato. Los requisitos de capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar deben cumplirse en el momento de la presentación de la oferta y deben mantenerse hasta el momento de la adjudicación y formalización del contrato.

##### **III.1.2. Economic and financial standing**

List and brief description of selection criteria:

A) Solvencia económica y financiera artículo 87.1 de la LCSP. El licitador deberá cumplir con las condiciones siguientes:

- Declaración sobre el volumen anual de negocios, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos años concluidos deberá ser, al menos, una vez el valor estimado del contrato, equivalente a: 523.000,00 € (quinientos veintitrés mil euros).

##### **III.1.3. Technical and professional ability**

List and brief description of selection criteria:

B) Solvencia técnica o profesional: artículo 91 de la LCSP. El licitador deberá cumplir con las condiciones siguientes:

- Una relación de los principales suministros de igual o similar naturaleza a los que son objeto del contrato realizados en los últimos tres años que incluya importe, fechas y el destinatario, público o privado, de los mismos. Estos suministros o trabajos se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente si el destinatario es una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este. A falta de los certificados, se podrán acreditar mediante una declaración del empresario. Los empresarios tendrán que acreditar haber ejecutado, durante el año de mayor ejecución del periodo indicado, un importe (sin impuestos) superior al 70% de su anualidad media, por importe: 366.100,00 € (trescientos sesenta y seis mil cien euros).

#### **III.2. Conditions related to the contract**

##### **III.2.2. Contract performance conditions**

Se establecen como condiciones especiales de ejecución contractual:

- Los compromisos asumidos por la adjudicataria en su oferta en relación con la contratación pública sostenible.
- Mantenimiento de las condiciones laborales de las personas que ejecutan el contrato durante todo el periodo contractual: La empresa contratista tiene que mantener, durante toda

la ejecución del contrato, las condiciones laborales y sociales de las personas trabajadoras ocupadas en la ejecución del contrato, fijadas en el momento de presentar la oferta, según el convenio que sea de aplicación.

- El adjudicatario asume, como condición especial de ejecución, la obligación de aplicar a la plantilla que ejecute el contrato las condiciones de trabajos establecidas por el último convenio sectorial vigente en el que se encuadre y se desarrolle la prestación contractual, sin perjuicio de las mejoras que se puedan establecer.

(Resto de condiciones indicadas en los Pliegos y documentación del expediente publicado)

## **Section IV: Procedure**

---

### **IV.1. Description**

#### **IV.1.1. Type of procedure**

Open procedure

#### **IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

#### **IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

### **IV.2. Administrative information**

#### **IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 20/11/2023 Local time: 14:00

#### **IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

#### **IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

Spanish

#### **IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

#### **IV.2.7. Conditions for opening of tenders**

Date: 28/11/2023 Local time: 12:00

Place:

La Apertura se celebrará mediante una Mesa Virtual que será retransmitida a través de videoconferencia (herramienta Teams). El link para la conexión se publicará a través del tablón de avisos del perfil del contratante de la Generalidad de Cataluña)

## **Section VI: Complementary information**

---

### **VI.1. Information about recurrence**

This is a recurrent procurement: no

### **VI.2. Information about electronic workflows**

Electronic invoicing will be accepted

### **VI.3. Additional information**

### **VI.4. Procedures for review**

#### **VI.4.1.**

**Review body**

Official name: Tribunal Català de Contractes del Sector Públic

Postal address: Via Laietana, 14

Town: Barcelona

Postal code: 08003

Country: Spain

Telephone: +34 938876200

Fax: +34 932681125

Internet address: <http://tribunaldecontractes.gencat.cat/>

**VI.4.3. Review procedure**

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Se podrá interponer recurso especial en materia de contratación regulado en el artículo 44 y siguientes de la LCSP ante el Tribunal Catalán de Contratos de Sector Público como órgano competente para la resolución del recurso, contra el anuncio de licitación, los pliegos y los documentos contractuales que establecen las condiciones que deben regir la contratación, así como los actos de trámite adoptados en el procedimiento de adjudicación, siempre que estos últimos decidan directa o indirectamente sobre la misma, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos e intereses legítimos, los actos por los que se acuerde la admisión o inadmisión de candidatos, incluidas las ofertas que sean excluidas por resultar anormalmente bajas como consecuencia de la aplicación del artículo 149 de la LCSP, contra el acuerdo de adjudicación y las modificaciones contractuales basadas en el incumplimiento de lo que disponga en los artículos 204 y 205 de la LCSP.

Igualmente, se podrá interponer recurso especial en los supuestos previstos al artículo 39.2 de la LCSP. Alternativamente, se podrá interponer recurso contencioso administrativo, en conformidad con la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contenciosa administrativa.

El recurso especial en materia de contratación tiene carácter potestativo. El plazo de interposición del recurso especial en materia de contratación es de diez días naturales y se computa de la manera que establece el artículo 50.1 LCSP, de conformidad con el artículo 58 del Real Decreto Ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el cual se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**VI.5. Date of dispatch of this notice**

13/10/2023