

**Spain-Palma de Mallorca: Measuring instruments**

OJ S 180/2023 19/09/2023

Contract notice

Supplies

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

National registration number: Q0718001A

Postal address: Ctra. de Valldemossa, Km. 7,5

Town: Palma de Mallorca

NUTS code: ES53 Illes Balears

Postal code: 07122

Country: Spain

Contact person: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

E-mail: [contractacio.administrativa@uib.cat](mailto:contractacio.administrativa@uib.cat)

Telephone: +34 971173000

Fax: +34 971172736

**Internet address(es):**Main address: <http://www.uib.cat>Address of the buyer profile: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=wr8viYSCNdEQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>**I.3. Communication**The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=oehsA8%2BJv3zN3k3tjedSGw%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=oehsA8%2BJv3zN3k3tjedSGw%3D%3D)

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

Additional information can be obtained from the abovementioned address

**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: Otras Entidades del Sector Público

**I.5. Main activity**

Education

**Section II: Object**

---

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

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de post-procesado para biomateriales y fabricación de biosensores para la Universidad de las Illes Balears, financiado con el proyecto 07FI2022, Infraestructuras científicotécnicas Ecosistema de Ciencia y tecnología de les Illes Balears.

Reference number: 26/23

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

38300000 Measuring instruments

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

Supplies

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

Los Servicios Científico-Técnicos de la UIB necesitan disponer de un sistema de post-procesado para biomateriales y fabricación de biosensores de última generación compatible con el desarrollo de aplicaciones basadas en sistemas microelectromecánicos integrados. Dicho sistema deberá poder aplicarse tanto a biosensores que operan en ambientes gaseosos como aquellos que incluyen sistemas de microfluídica. Por ello, el sistema mencionado deberá brindar la posibilidad de deposición de películas delgadas utilizando materiales tanto metálicos como aislantes incluyendo técnicas diversas (evaporación térmica, por haz de electrones (E-beam) y por Sputtering, y decapado in situ). Las características de las películas depositadas se determinarán mediante un perfilómetro óptico que permita caracterizar en detalle las propiedades de las capas depositadas, incluyendo la topografía de la superficie, rugosidad y alturas de escalones, ajustándose a las especificaciones detalladas en el pliego de prescripciones técnicas. Asimismo, se precisa disponer de un equipo de escritura directa por láser para tecnología micro nano electrónica para dotar a los servicios científico-técnicos de un método alternativo a la litografía óptica para la fabricación de componentes sin necesidad de utilizar máscaras de contacto. Por otra parte, se incluirá un sistema de impresión por inkjet para la deposición selectiva de capas de polímero con patrones predefinidos, con posibilidad de impresión por capas.

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

Value excluding VAT: 1 220 414,88 EUR

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

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 4

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 4

### **II.2. Description**

#### **II.2.1. Title**

Sistema de deposición física de películas delgadas de metales y materiales aislantes, incluyendo técnicas de evaporación térmica, por haz de electrones (E-beam) y por "Sputtering", y decapado (ion etching) in situ.

Lot No: 1

#### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

38300000 Measuring instruments

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

NUTS code: ES53 Illes Balears

#### **II.2.4.**

## **Description of the procurement**

Sistema de deposición física de películas delgadas de metales y materiales aislantes, incluyendo técnicas de evaporación térmica, por haz de electrones (E-beam) y por "Sputtering", y decapado (ion etching) in situ.

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

Criteria below

Cost criterion - Name: Ampliación del plazo de garantía / Weighting: 14

Cost criterion - Name: Mejoras técnicas / Weighting: 66

Cost criterion - Name: Servicio de asistencia técnica (Lote 1) / Weighting: 10

Cost criterion - Name: Oferta económica (Lote 1) / Weighting: 10

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

Value excluding VAT: 607 645,88 EUR

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

Duration in months: 5

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:  
no

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

#### **II.2. Description**

##### **II.2.1. Title**

Perfilómetro óptico 3D

Lot No: 2

##### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

38300000 Measuring instruments

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

NUTS code: ES53 Illes Balears

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

Perfilómetro óptico 3D

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

Criteria below

Cost criterion - Name: Garantía del suministro / Weighting: 15

Cost criterion - Name: Mejoras y/o aportaciones adicionales cuantificables automáticamente /  
Weighting: 30

Cost criterion - Name: Servicio de asistencia técnica / Weighting: 10

Cost criterion - Name: Oferta económica / Weighting: 45

##### **II.2.6.**

**Estimated value**

Value excluding VAT: 159 564,00 EUR

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

Duration in months: 5

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:  
no

**II.2.14. Additional information****II.2. Description****II.2.1. Title**

Equipo de escritura directa por láser para tecnología micro nano electrónica.  
Lot No: 3

**II.2.2. Additional CPV code(s)**

38300000 Measuring instruments

**II.2.3. Place of performance**

NUTS code: ES53 Illes Balears

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

Equipo de escritura directa por láser para tecnología micro nano electrónica.

**II.2.5. Award criteria**

Criteria below

Cost criterion - Name: Garantía del suministro / Weighting: 15

Cost criterion - Name: Mejoras y/o aportaciones adicionales cuantificables automáticamente /  
Weighting: 30

Cost criterion - Name: Servicio de asistencia técnica / Weighting: 10

Cost criterion - Name: Oferta económica / Weighting: 45

**II.2.6. Estimated value**

Value excluding VAT: 252 439,00 EUR

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

Duration in months: 5

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:  
no

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

#### **II.2. Description**

##### **II.2.1. Title**

Sistema de impresión por inkjet para la deposición selectiva de capas de polímero con patrones predefinidos, con posibilidad de impresión por capas.

Lot No: 4

##### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

38300000 Measuring instruments

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

NUTS code: ES53 Illes Balears

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

Sistema de impresión por inkjet para la deposición selectiva de capas de polímero con patrones predefinidos, con posibilidad de impresión por capas.

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

Criteria below

Cost criterion - Name: Garantía del suministro / Weighting: 15

Cost criterion - Name: Mejoras y/o aportaciones adicionales cuantificables automáticamente / Weighting: 30

Cost criterion - Name: Servicio de asistencia técnica / Weighting: 10

Cost criterion - Name: Oferta económica / Weighting: 45

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

Value excluding VAT: 200 766,00 EUR

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

Duration in months: 5

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:  
no

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

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

---

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

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

## 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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 150-479423](#)

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

Date: 02/11/2023 Local time: 23:59

#### 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

Catalan, Spanish

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

Date: 09/11/2023 Local time: 09:00

Place:

reunión por medios electrónicos

Datos de Dirección:

Calle: Ctra. Valldemossa, km. 7,5

CP: 07122

Población: Palma

País: España

Information about authorised persons and opening procedure: Descripción:

## 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

Electronic payment will be used

### VI.3. Additional information

### VI.4. Procedures for review

#### VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Postal address: Avda General Peron, 38, 8ª planta

Town: Madrid  
Postal code: 28071  
Country: Spain  
E-mail: [tribunal\\_recursos.contratos@haciendo.gob.es](mailto:tribunal_recursos.contratos@haciendo.gob.es)

**VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained**

Official name: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears  
Postal address: Ctra. de Valldemossa, Km. 7,5  
Town: Palma de Mallorca  
Postal code: 07122  
Country: Spain

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

14/09/2023