

**Spain-Barcelona: Research and experimental development services**

OJ S 13/2023 18/01/2023

Contract notice

Services

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

National registration number: G-63262570

Postal address: c/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Despatx 203

Town: Barcelona

NUTS code: ES51 Catalunya

Postal code: 08034

Country: Spain

Contact person: Joan Sales Florit

E-mail: [licitacions@i2cat.net](mailto:licitacions@i2cat.net)

Telephone: +34 935532510

**Internet address(es):**Main address: <https://i2cat.net/>**I.3. Communication**The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: [https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/perfil/i2cat](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/i2cat)

Additional information can be obtained from the abovementioned address

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

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

Other type: Fundación del Sector Público

**I.5. Main activity**

Other activity: Centro de investigación e innovación

**Section II: Object**

---

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

Servicios de investigación aplicada sobre 6G para la contribución del despliegue de redes de satélites desde la perspectiva de la planificación de constelaciones e integración de los dispositivos

Reference number: 2023011300

**II.1.2. Main CPV code**

73100000 Research and experimental development services

**II.1.3. Type of contract**

Services

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

Servicios de Investigación y Desarrollo en tecnologías 6G, en el marco del Proyecto Coordinado “Contribución sobre 6G para el despliegue de redes de satélites en el paradigma de las redes no terrestres”

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

Value excluding VAT: 449 084,00 EUR

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

This contract is divided into lots: yes  
Tenders may be submitted for all lots

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

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

Servicios de investigación aplicada sobre tecnologías de Inteligencia Artificial para la planificación de constelaciones de satélites  
Lot No: 1

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

73100000 Research and experimental development services

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

NUTS code: ES51 Cataluña

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

Con la realización de este lote, el órgano de contratación pretende cubrir la realización de un framework software que permita el desarrollo de sistemas de gestión y planificación de constelaciones satelitales basado en IA. El licitador deberá implementar dicho software, y verificar sus funcionalidades mediante el despliegue de un desarrollo de red neuronal que optimice la definición de un plan de tareas de una constelación de satélites.

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

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

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

Value excluding VAT: 265 584,00 EUR

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

End: 31/12/2024

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: Proyecto Coordinado “Contribución sobre 6G para el despliegue de redes de satélites en el paradigma de las redes no terrestres” conforme al Real Decreto

1040/2021, y a la Resolución del Secretario de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales de concesión directa de una subvención a Fundació Privada I2Cat, Internet i Innovació Digital a Catalunya

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

CSV: OIP\_NFCC27WHJUEC7CPPO9D6I3D4B3DI

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

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

Servicios de investigación aplicada sobre el desarrollo y diseño de un dispositivo con capacidades para ejecutar técnicas de Inteligencia Artificial/ Aprendizaje automático  
Lot No: 2

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

73100000 Research and experimental development services

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

NUTS code: ES51 Cataluña

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

Con la realización de este lote, el órgano de contratación pretende cubrir la construcción de un dispositivo hardware y su software de funcionamiento asociado, que permita la ejecución de técnicas AI/ML para garantizar que las comunicaciones de satélite a satélite se realicen con el apoyo de mecanismos de IA.

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

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

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

Value excluding VAT: 183 500,00 EUR

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

End: 31/12/2024

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: Proyecto Coordinado "Contribución sobre 6G para el despliegue de redes de satélites en el paradigma de las redes no terrestres" conforme al Real Decreto 1040/2021, y a la Resolución del Secretario de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales de concesión directa de una subvención a Fundació Privada I2Cat, Internet i Innovació Digital a Catalunya

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

CSV: OIP\_NFCC27WHJUEC7CPPO9D6I3D4B3DI

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

---

### III.1. Conditions for participation

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

Selection criteria as stated in the procurement documents

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

Selection criteria as stated in the procurement documents

## 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: yes

### IV.2. Administrative information

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

Date: 27/02/2023 Local time: 17:00

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

Date: 02/03/2023 Local time: 12:00

## Section VI: Complementary information

---

### VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

### VI.3. Additional information

### VI.4. Procedures for review

#### VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal Català de Contractes del Sector Públic

Town: Barcelona

Country: Spain

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

13/01/2023