

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

OJ S 139/2023 21/07/2023

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.cat/ca/perfils-contractant/detall/11985556?categoria=0>

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 a la creación de un Gemelo Digital basado en entornos vehiculares mediante tecnologías de sensado 6G

Reference number: 2023071700

**II.1.2. Main CPV code**

73100000 Research and experimental development services

**II.1.3. Type of contract**

Services

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

El objeto de este contrato es la prestación de servicios de Investigación y Desarrollo en tecnologías 6G, en el marco del Proyecto Coordinado “Tecnologías 6G que permiten la creación de gemelos digitales para la movilidad conectada y autónoma (CAM) en las carreteras”.

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

Value excluding VAT: 343 750,00 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 la captura y la reconstrucción de entornos de carreteras mediante técnicas de Video Volumétrico 3D  
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 del referido lote 1 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:  
Identificar y validar las tecnologías viables para la reconstrucción de mapas volumétricos 3D. Para ello, se contempla el estudio de equipos de sensado como son las cámaras RGBD y sensores LIDAR (por su terminología en inglés, Light Detection and Ranging).

#### **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: 155 000,00 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 “Tecnologías 6G que permiten la creación de gemelos digitales para la movilidad conectada y autónoma (CAM) en las carreteras”

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 la calibración y el procesado de Video Volumétrico en 3D basado en Visión por Computador e Inteligencia Artificial  
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 del referido lote 2 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

Identificar y validar las tecnologías IA y CV (Computer Vision) viables para optimizar el procesado de video volumétrico en términos de calidad del video, con la finalidad de crear reconstrucciones de gran calidad del entorno de los vehículos y de detección de objetos. Para ello, se contempla el estudio de equipos de última tecnología, como son cámaras RGBD y de sus sistemas de calibración, o Computación en la Nube (por su terminología en inglés, Cloud o Edge Computing).

#### **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: 80 000,00 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 "Tecnologías 6G que permiten la creación de gemelos digitales para la movilidad conectada y autónoma (CAM) en las carreteras"

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 a la prueba y ejecución de casos de uso  
Lot No: 3

#### **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 del referido lote 3 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

La ejecución y validación de las diferentes tecnologías evaluadas en el proyecto. Para ello se contempla escenarios de pruebas reales, como por ejemplo en un entorno de carretera.

#### **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: 70 000,00 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 "Tecnologías 6G que permiten la creación de gemelos digitales para la movilidad conectada y autónoma (CAM) en las carreteras" 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 a la estandarización y construcción de ecosistemas  
Lot No: 4

**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 del referido lote 4 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

Promover los resultados del proyecto dentro del ecosistema 5G/6G y en el sector automotriz.

**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: 38 750,00 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 "Tecnologías 6G que permiten la creación de gemelos digitales para la movilidad conectada y autónoma (CAM) en las carreteras" 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: 28/08/2023 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: 30/08/2023 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

17/07/2023