

Spain-Barcelona: Research and experimental development services

OJ S 101/2023 26/05/2023

Contract award 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

Telephone: +34 935532510

Internet address(es):Main address: <https://i2cat.net/>**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.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 448 500,00 EUR

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

Quality criterion - Name: Calidad técnica de la oferta / Weighting: 25 puntos

Quality criterion - Name: Calidad del plan de ejecución / Weighting: 5 puntos

Quality criterion - Name: Experiencia del licitador / Weighting: 20 puntos

Quality criterion - Name: Requisitos técnicos equipos de trabajo / Weighting: 10 puntos

Quality criterion - Name: Inversión en I+D / Weighting: 10 puntos

Price - Weighting: 30 puntos

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

Quality criterion - Name: Calidad técnica de la oferta / Weighting: 25 puntos

Quality criterion - Name: Calidad del plan de ejecución / Weighting: 5 puntos

Quality criterion - Name: Experiencia del licitador / Weighting: 20 puntos

Quality criterion - Name: Requisitos técnicos equipos de trabajo / Weighting: 10 puntos

Quality criterion - Name: Inversión en I+D / Weighting: 10 puntos

Price - Weighting: 30 puntos

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 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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 013-032802](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Lot No: 1

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre tecnologías de Inteligencia Artificial para la planificación de constelaciones de satélites

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

23/05/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: UTE OPEN COSMOS

Town: Barcelona

NUTS code: ES51 Cataluña

Country: Spain

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 265 584,00 EUR

Total value of the contract/lot: 265 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: 2

Lot No: 2

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre el desarrollo y diseño de un dispositivo con capacidades para ejecutar técnicas de Inteligencia Artificial/ Aprendizaje automático

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

18/05/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: MICROWAVE SENSORS AND ELECTRONICS, S.L

Town: Subirats

NUTS code: ES51 Catalunya

Country: Spain

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 183 500,00 EUR

Total value of the contract/lot: 183 500,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

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

23/05/2023