

Spain-Barcelona: Research and experimental development services

OJ S 212/2023 03/11/2023

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

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/perfiles-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 y desarrollo aplicados sobre tecnologías de control de seguridad de alto rendimiento sobre Planos de Reenvío Programables para su adaptación en redes 5G inteligentes

Reference number: 2023103000

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 "Habilitadores para 6G: inteligencia artificial, tecnologías de registro distribuido y ciberseguridad".

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 241 485,76 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: ES51 Cataluña

II.2.4. Description of the procurement

El objeto de esta contratación consiste en: proveer confiabilidad, privacidad y seguridad en redes 6G. Esto conlleva definir requisitos de seguridad a nivel de comunicaciones inalámbricas, así como también a nivel de tecnologías del plano de control como son las redes definidas por software (por sus siglas en inglés "SDN").

Los trabajos específicos solicitados en el marco de este contrato son:

- 1) Identificar requisitos técnicos para el marco de trabajo de los mecanismos de control sobre Planos de Reenvío Programables (por su terminología en inglés Programmable Forwarding Planes) desarrollados en el proyecto.
- 2) Investigación orientada a los aspectos prácticos que deben tenerse en cuenta al implementar mecanismos de seguridad sobre varios tipos de componentes de red con diferentes modelos de confiabilidad.
- 3) Diseño e implementación de mecanismos de control de seguridad de alto rendimiento sobre Planos de Reenvío Programables (por su terminología en inglés Programmable Forwarding Planes).
- 4) Configurar y desplegar un entorno de pruebas para la validación de las tecnologías de ciberseguridad desarrolladas en el proyecto.
- 5) Maximización del impacto de las tecnologías de ciberseguridad estudiadas en el proyecto a través de la participación en procesos de estandarización y diseminación a través de audiencias científicas, industriales y comerciales, así como de la contribución a importantes comunidades de código abierto y cuerpos de estandarización, permitiendo así explorar sinergias con otras iniciativas y proyectos.

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: 241 485,76 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 "Habilitadores para 6G: inteligencia artificial, tecnologías de registro distribuido y ciberseguridad", 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: 04/12/2023 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

Catalan, Spanish

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 11/12/2023 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

30/10/2023