

Spain-Barcelona: Research and experimental development services

OJ S 14/2024 19/01/2024

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/es/perfiles-contractant/detall/11985556?categoria=0&tipus=105&page=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 a la integración de habilitadores tecnológicos en plataforma de producción e interacción virtual, preparación de escenarios VR multiusuario y ejecución de acciones

Reference number: 2024011501

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 "6G-OPENVERSO".

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 240 000,00 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

Con la realización del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

- 1) Conceptualización de una plataforma extremo-a-extremo, que integre capacidades de teleportación y comunicaciones holográficas multiusuarios, con herramientas y funcionalidades de interacción y producción virtual.
- 2) Integración efectiva de los habilitadores tecnológicos XR aportados por el proyecto en una plataforma de VR con funcionalidades avanzadas de producción virtual e interacción.
- 3) Producción de escenarios VR/ Metaverso multiusuario de alta calidad y relevantes (ej. sector educación, cultura, comunicación, entretenimiento, etc.) que permitan maximizar y demostrar los beneficios aportados por las contribuciones del proyecto y de la plataforma de producción virtual aportada.
- 4) Despliegue de la plataforma integrada, con sus componentes software y hardware, y demostradores asociados, en el testbed de i2CAT.
- 5) Desarrollo y entrega de un prototipo hardware y software del sistema completo, y soporte para su integración en la plataforma completa del proyecto a ser desplegada en el testbed de i2CAT.
- 6) Ejecución de al menos 2 acciones piloto, incluyendo evaluaciones de rendimiento, evaluaciones de experiencia de usuario y demostradores a agentes interesados.
- 7) Co-liderazgo, junto a i2CAT, de actividades de validación, evaluación y demostración en el marco de las acciones piloto a ser ejecutadas en el proyecto.
- 8) Soporte a actividades de comunicación y diseminación planificadas en el marco del proyecto.

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: 240 000,00 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 "6G-OPENVERSO" 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

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: 21/02/2024 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: 26/02/2024 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

15/01/2024