

Spain-Barcelona: Research and experimental development services

OJ S 86/2023 03/05/2023

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 al despliegue y gestión del tráfico mediante el apoyo de tecnologías de IA y contribución a la creación de Gemelos Digitales

Reference number: 2022111800

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 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.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1 688 368,90 EUR

II.2. Description

II.2.1. Title

Servicios de investigación aplicada sobre tecnologías de Inteligencia Artificial para la creación de un conjunto de datos generados por redes vehiculares con conectividad 5G/6G
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

El objeto del lote 1 consiste en el conjunto de tareas a realizar con el objetivo de dar soporte a la creación de un conjunto de datos para apoyar el diseño de algoritmos de Inteligencia Artificial que mejoren el rendimiento de la red.

Con la realización del referido lote 1 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende generar un conjunto de datos de red que permitan desarrollar algoritmos IA/ ML con el objetivo de mejorar la utilización de recursos de radio y el rendimiento de los UE vehiculares.

Para poder diseñar y evaluar los algoritmos diseñados en un entorno realista, es necesario obtener un conjunto que contenga indicadores claves de rendimientos (KPIs).

Específicamente, el conjunto de datos debe incorporar información relacionada con el estado de los elementos de red; por ejemplo, volumen de tráfico de la celda, número de handovers, número de terminales de usuario (por sus siglas en inglés UE) activos y otros KPIs similares recopilados de redes vehiculares de movilidad urbana e interurbana.

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 "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 el diseño y construcción de un sitio de pruebas para la validación de redes vehiculares con conectividad 5G/6G

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

El objeto del lote 2 consiste en el conjunto de tareas a realizar con el objetivo de desplegar una infraestructura de pruebas que facilite la validación de aplicaciones y servicios en entornos de redes vehiculares.

Con la realización del referido lote 2 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende preparar un sitio de pruebas para evaluar un conjunto de algoritmos IA/ML desarrollados para mejorar el rendimiento de la red vehicular 5G avanzado o 6G. El trabajo en este lote incluirá la configuración de la infraestructura del sitio de pruebas y la incorporación al sitio de pruebas de los servicios y aplicaciones vehiculares desarrolladas. El sitio debe incluir al menos las siguientes características: una red 5G avanzado o 6G dedicada, vehículos equipados con unidades de transmisión V2X, RSUs, Servidores Edge, capacidad para generar tráfico desde cada vehículo o nodo que forme parte de la red vehicular, capacidad de acceso remoto a la configuración y recopilación de KPIs de la red.

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 "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 validación de aplicaciones de automatización y gestión del tráfico de redes vehiculares con conectividad 5G/6G

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

El objeto del lote 3 consiste en el conjunto de tareas a realizar con el objetivo de dar soporte a la validación de aplicaciones y servicios en entornos de redes vehiculares.

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

1. Dar soporte a la ejecución y validación de los servicios de experimentación y aplicaciones desarrolladas en el proyecto.
2. Dar soporte a la recopilación de datos de la red vehicular incorporada en el sitio de pruebas.
3. Demostrar las capacidades de gestión del tráfico que tienen los sistemas TMC en casos de uso relacionados con vehículos con conectividad 5G avanzado o 6G y sistemas RSUs.

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 "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 gestión del tráfico en un entorno de red vehicular cooperativo con conectividad 5G/6G

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

El objeto del lote 4 consiste en la investigación aplicada al estudio de la gestión del tráfico vehicular en entornos de red vehicular cooperativos que hacen uso de tecnologías Cloud y RSU desde el punto de vista del TMC.

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

1. Despliegue de infraestructura adaptada a redes 5G-B/6G para la validación de casos de uso de conducción cooperativa en un entorno de pruebas real.
2. Adaptación y optimización de TMC a los casos de uso definidos para la conducción cooperativa bajo redes 5G-B/6G en la zona de pruebas definida.
3. Demostración de las capacidades de gestión del tráfico que tienen los sistemas TMC en casos de uso relacionados con la conducción cooperativa, mediante la integración de sistemas de computación Cloud y RSUs bajo las condiciones de red propuestas.
4. Definición de la arquitectura inicial y propuesta de mejora e implementación para la arquitectura en entornos de red 6G.

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 "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 al estudio de herramientas y entornos de simulación para contribuir a la creación de un Gemelo Digital

Lot No: 5

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

El objeto del lote 5 consiste en la identificación de las capacidades de extensión de las herramientas y de los entornos de simulación más adecuados para los casos de uso vehiculares, y en el desarrollo del software para la simulación y creación del Digital Twin. Con la realización del referido lote 5 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

1. Análisis de las capacidades de extensión de las herramientas de simulación más adecuadas para los casos de uso vehiculares cooperativos, e identificación de las interfaces. Incluye soluciones basadas en la simulación de las comunicaciones vehiculares a través de tecnologías V2X, en la simulación de escenarios de movilidad y en la simulación del vehículo autónomo.
2. Diseño de extensión de las herramientas de simulación identificadas. Incluye la extensión o integración de soluciones basadas en la transmisión de mensajes de comunicaciones vehiculares, en la movilidad y en la simulación del vehículo autónomo.
3. Desarrollo de software personalizado que extienda las herramientas de simulación identificadas para la simulación y creación del Digital Twin.

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 "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 validación de un Gemelo Digital en entornos vehiculares interurbanos

Lot No: 6

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

El objeto del lote 6 consiste en el desarrollo de un área de test interurbana para la validación del Digital Twin en un escenario real interurbano.

Con la realización del referido lote 6 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

1. Despliegue de un área de test sobre una vía interurbana (autopista) compuesta por una infraestructura avanzada de sensorización que incluya al menos cámaras de analítica avanzada, sensores LiDAR y estaciones meteorológicas.
2. Integración del área de test con el Digital Twin vehicular, mediante el desarrollo de las interfaces de comunicación bidireccionales entre los elementos del área de test y el Digital Twin.
3. Capacidad de envío de comandos de control, alertas o recomendaciones de tráfico desde el Digital Twin hacia el escenario real situado en el área de test.
4. Participación en las pruebas de validación del Digital Twin vehicular en el área de test interurbana.

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 "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 validación de un Gemelo Digital en entornos vehiculares urbanos

Lot No: 7

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

El objeto del lote 7 consiste en el desarrollo de un área de test urbana para la validación del Digital Twin en un escenario real urbano.

Con la realización del referido lote 7 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

1. Despliegue de un área de test sobre una vía urbana (zona dentro de una ciudad) compuesta por RSUs y una infraestructura avanzada de sensorización que incluya al menos cámaras de conteo y clasificación de vehículos, cámaras de CCTV, cámaras de analítica avanzada y detectores de presencia de vehículos.
2. Integración del área de test con el Digital Twin, mediante el desarrollo de las interfaces de comunicación bidireccionales entre los elementos del área de test y el Digital Twin.
3. Capacidad de envío de comandos de control, alertas o recomendaciones de tráfico desde el Digital Twin hacia el escenario real situado en el área de test.
4. Participación en las pruebas de validación del Digital Twin vehicular en el área de test urbana.

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 "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 creación de un Gemelo Digital en entornos vehiculares urbanos

Lot No: 8

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

El objeto del lote 8 consiste en la generación del modelo de Digital Twin para un escenario urbano.

Con la realización del referido lote 8 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

1. Recepción de información del mundo real recogida por la infraestructura de sensorización desplegada sobre un área de test urbana (cámaras de conteo y clasificación de vehículos, cámaras de CCTV, cámaras de analítica avanzada, detectores de presencia de vehículos).
2. Recepción de mensajes V2X, a través de las RSUs o de la red de comunicaciones celular, enviados por los vehículos que circulan por el área de test urbana.
3. Inyección de los datos recibidos en las herramientas de simulación generadas en el proyecto, mediante la creación de las interfaces necesarias, para la generación del modelo de Digital Twin para un escenario urbano.
4. Posibilidad de envío de comandos de control, alertas o recomendaciones de tráfico desde el Digital Twin hacia el área de test urbana.
5. Representación digital del escenario urbano, incluyendo vehículos y peatones, actores virtuales, y la posibilidad de incluir riesgos/amenazas en tiempo real.

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 "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 al estudio de herramientas y entornos de simulación en escenarios de comunicaciones vehiculares con conectividad 5G/6G

Lot No: 9

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

El objeto del lote 9 consiste en la investigación del estado del arte acerca de las herramientas y los entornos de simulación en el campo de las comunicaciones vehiculares.

Con la realización del referido lote 9 del objeto contractual, el órgano de contratación pretende cubrir las siguientes necesidades y/o funcionalidades:

1. Investigación sobre el estado del arte en las herramientas y los entornos de simulación disponibles en código abierto y comercialmente, para la evaluación de casos de uso vehiculares.
2. Exploración y documentación de las soluciones que permiten la simulación de las comunicaciones vehiculares a través de tecnologías V2X, la simulación de macro- y micro-movilidad, la simulación del vehículo autónomo y representación visual.
3. Identificación de las herramientas de simulación más adecuadas para los casos de uso vehiculares cooperativos.

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 "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 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: [2022/S 226-651437](#)

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

Lot No: 1

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre tecnologías de Inteligencia Artificial para la creación de un conjunto de datos generados por redes vehiculares con conectividad 5G/6G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: ORANGE ESPAGNE, S.A.U

National registration number: A82009812

Town: Pozuelo de Alarcón

NUTS code: ES3 Comunidad de Madrid

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 256 250,00 EUR

Total value of the contract/lot: 192 188,00 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 diseño y construcción de un sitio de pruebas para la validación de redes vehiculares con conectividad 5G/6G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A

National registration number: A43581610

Town: Santa Oliva

NUTS code: ES51 Cataluña

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 259 850,00 EUR

Total value of the contract/lot: 259 850,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: 3

Lot No: 3

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre la validación de aplicaciones de automatización y gestión del tráfico de redes vehiculares con conectividad 5G/6G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A

National registration number: A43581610

Town: Santa Oliva

NUTS code: ES51 Cataluña

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 251 250,00 EUR

Total value of the contract/lot: 251 250,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: 4

Lot No: 4

Title:

Servicios de investigación aplicada a la gestión del tráfico en un entorno de red vehicular cooperativo con conectividad 5G/6G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A

National registration number: A43581610

Town: Santa Oliva

NUTS code: ES51 Cataluña

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 240 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 240 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: 5

Lot No: 5

Title:

Servicios de investigación aplicada al estudio de herramientas y entornos de simulación para contribuir a la creación de un Gemelo Digital

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1.

Date of conclusion of the contract

27/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: AIMSUN, S.L.U

National registration number: B61504775

Town: Barcelona

NUTS code: ES51 Cataluña

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 370 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 333 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section V: Award of contract**

Contract No: 6

Lot No: 6

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre la validación de un Gemelo Digital en entornos vehiculares interurbanos

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract**V.2.1. Date of conclusion of the contract**

28/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: ABERTIS AUTOPISTAS ESPAÑA, S.A

National registration number: A81545790

Town: Madrid

NUTS code: ES3 Comunidad de Madrid

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 100 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 100 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: 7

Lot No: 7

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre la validación de un Gemelo Digital en entornos vehiculares urbanos

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, S.A

National registration number: A28526275

Town: Madrid

NUTS code: ES3 Comunidad de Madrid

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 120 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 111 804,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: 8

Lot No: 8

Title:

Servicios de investigación aplicada sobre la creación de un Gemelo Digital en entornos vehiculares urbanos

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, S.A

National registration number: A28526275

Town: Madrid

NUTS code: ES3 Comunidad de Madrid

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 157 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 146 276,90 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section V: Award of contract**

Contract No: 9

Lot No: 9

Title:

Servicios de investigación aplicada al estudio de herramientas y entornos de simulación en escenarios de comunicaciones vehiculares con conectividad 5G/6G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract**V.2.1. Date of conclusion of the contract**

27/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 3

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: AIMSUN, S.L.U

National registration number: B61504775

Town: Barcelona

NUTS code: ES51 Cataluña

Country: Spain

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 60 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 54 000,00 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

28/04/2023