

313309-2025 - Competition

Spain – Programming services of packaged software products – IMPLANTACIÓN DE SOLOCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IACAT

OJ S 93/2025 15/05/2025

Contract or concession notice – standard regime

Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Consorci d'Aigües de Tarragona

Email: oficinadecontractacio@ccaait.cat

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: IMPLANTACIÓN DE SOLOCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IACAT

Description: El objeto del presente contrato es (i) la implantación y mantenimiento de una nueva plataforma GIS (bajo licencia de ESRI y modelo de datos Utility Network) que mejore la actual, permitiendo la gestión de activos y documentación de los distintos departamentos del CAT, y (ii) el diseño y configuración del portal DOCAT, que dará acceso a datos abiertos y a documentación de forma segura, facilitando la consulta y la exportación de información a administraciones, consorciados y usuarios finales. La nueva plataforma GIS deberá permitir:

- Integrar dicho GIS con el sistema SAGEDCAT (solución avanzada de gestión de datos del CAT) y otras aplicaciones no interconectadas hasta la fecha, consolidando la información en una sola plataforma.
- Interconectar el GIS con el sistema de control de activos MAXIMO (GMAO) y habilitar funcionalidades de movilidad, para mejorar la actualización y depuración de la información en campo. La mejora en la plataforma repercutirá en una mejora de la productividad de los distintos departamentos, facilitando el acceso a los datos, su actualización y depuración, como herramientas fundamentales de creación de datos que alimentan el sistema SAGEDCAT. La comunicación de datos siempre será bidireccional, para permitir el uso desde cada aplicación. Y se mejorará el acceso a la información desde el portal de información interno del CAT.

Procedure identifier: 739e153b-338e-4a35-8bb3-f33af57d6a32

Internal identifier: 032/2025(250146)

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72210000 Programming services of packaged software products

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Tarragona (ES514)

Country: Spain

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 512 500,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 4

Terms of contract:

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 4

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: European Single Procurement Document (ESPD)

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0002

Title: IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IACAT (LOTE 1)

Description: El objeto del presente contrato es la implantación de herramientas avanzadas para el desarrollo de técnicas de inteligencia artificial (IA), así como el diseño, desarrollo y puesta en marcha de aplicaciones específicas basadas en IA que permitan a los distintos departamentos del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) optimizar sus procesos de gestión, control y toma de decisiones. La ejecución del contrato se estructura en cuatro lotes, orientados a diferentes ámbitos operativos del CAT. 1. LOTE 1: Modelo de demanda de agua del CAT 2. LOTE 2: Detección de anomalías en bombeos (FCAG) 3. LOTE 3: Inspección visual de tubería de agua potable. 4. LOTE 4: Modelos de calidad del agua del CAT Los Lotes 1 y 4 incluyen, además, la implantación de una plataforma de gestión del modelo, que permitirá su entrenamiento, validación, visualización y explotación de forma intuitiva por parte de los usuarios del CAT

Internal identifier: 032/2025(250146) L1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 72265000 Software configuration services

Options:

Description of the options: Prorroga 12 meses adicionales

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Tarragona (ES514)

Country: Spain

Additional information: España

5.1.3. Estimated duration

Duration: 24 Months

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 1

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 146 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.11. Procurement documents

Deadline for requesting additional information: 04/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: https://licitacions.ccaait.com/biddings/index_public?locale=es

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Spanish

Electronic catalogue: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 16/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information about public opening:

Opening date: 19/06/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Consorci d'Aigües de Tarragona

Information about review deadlines: Recurso especial

5.1. Lot: LOT-0003

Title: IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IACAT (LOTE 2)

Description: El objeto del presente contrato es la implantación de herramientas avanzadas para el desarrollo de técnicas de inteligencia artificial (IA), así como el diseño, desarrollo y puesta en marcha de aplicaciones específicas basadas en IA que permitan a los distintos departamentos del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) optimizar sus procesos de gestión, control y toma de decisiones. La ejecución del contrato se estructura en cuatro lotes,

orientados a diferentes ámbitos operativos del CAT. 1. LOTE 1: Modelo de demanda de agua del CAT 2. LOTE 2: Detección de anomalías en bombeos (FCAG) 3. LOTE 3: Inspección visual de tubería de agua potable. 4. LOTE 4: Modelos de calidad del agua del CAT Los Lotes 1 y 4 incluyen, además, la implantación de una plataforma de gestión del modelo, que permitirá su entrenamiento, validación, visualización y explotación de forma intuitiva por parte de los usuarios del CAT

Internal identifier: 032/2025(250146) L2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 72265000 Software configuration services

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Tarragona (ES514)

Country: Spain

Additional information: España

5.1.3. Estimated duration

Duration: 9 Months

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 40 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.11. Procurement documents

Deadline for requesting additional information: 04/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: https://licitacions.ccaait.com/biddings/index_public?locale=es

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Spanish

Electronic catalogue: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 16/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information about public opening:

Opening date: 19/06/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No
Electronic invoicing: Allowed
Electronic ordering will be used: no
Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Consorci d'Aigües de Tarragona

Information about review deadlines: Recurso especial

5.1. Lot: LOT-0004

Title: IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IACAT (LOTE 3)

Description: El objeto del presente contrato es la implantación de herramientas avanzadas para el desarrollo de técnicas de inteligencia artificial (IA), así como el diseño, desarrollo y puesta en marcha de aplicaciones específicas basadas en IA que permitan a los distintos departamentos del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) optimizar sus procesos de gestión, control y toma de decisiones. La ejecución del contrato se estructura en cuatro lotes, orientados a diferentes ámbitos operativos del CAT. 1. LOTE 1: Modelo de demanda de agua del CAT 2. LOTE 2: Detección de anomalías en bombeos (FCAG) 3. LOTE 3: Inspección visual de tubería de agua potable. 4. LOTE 4: Modelos de calidad del agua del CAT Los Lotes 1 y 4 incluyen, además, la implantación de una plataforma de gestión del modelo, que permitirá su entrenamiento, validación, visualización y explotación de forma intuitiva por parte de los usuarios del CAT

Internal identifier: 032/2025(250146) L3

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 72265000 Software configuration services

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Tarragona (ES514)

Country: Spain

Additional information: España

5.1.3. Estimated duration

Duration: 9 Months

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 60 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.11. Procurement documents

Deadline for requesting additional information: 04/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: https://licitacions.ccaait.com/biddings/index_public?locale=es

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Spanish

Electronic catalogue: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 16/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information about public opening:

Opening date: 19/06/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Consorci d'Aigües de Tarragona

Information about review deadlines: Recurso especial

5.1. Lot: LOT-0005

Title: IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IACAT (LOTE 4)

Description: El objeto del presente contrato es la implantación de herramientas avanzadas para el desarrollo de técnicas de inteligencia artificial (IA), así como el diseño, desarrollo y puesta en marcha de aplicaciones específicas basadas en IA que permitan a los distintos departamentos del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) optimizar sus procesos de gestión, control y toma de decisiones. La ejecución del contrato se estructura en cuatro lotes, orientados a diferentes ámbitos operativos del CAT. 1. LOTE 1: Modelo de demanda de agua del CAT 2. LOTE 2: Detección de anomalías en bombeos (FCAG) 3. LOTE 3: Inspección visual de tubería de agua potable. 4. LOTE 4: Modelos de calidad del agua del CAT Los Lotes 1 y 4 incluyen, además, la implantación de una plataforma de gestión del modelo, que permitirá su entrenamiento, validación, visualización y explotación de forma intuitiva por parte de los usuarios del CAT

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 72265000 Software configuration services

Options:

Description of the options: Prorroga 12 meses adicionales

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Tarragona (ES514)

Country: Spain

Additional information: España

5.1.3. Estimated duration

Duration: 24 Months

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 1

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 186 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.11. Procurement documents

Deadline for requesting additional information: 04/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: https://licitacions.ccaait.com/biddings/index_public?locale=es

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Spanish

Electronic catalogue: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 16/06/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information about public opening:

Opening date: 19/06/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No
Electronic invoicing: Allowed
Electronic ordering will be used: no
Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Consorci d'Aigües de Tarragona

Information about review deadlines: Recurso especial

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Consorci d'Aigües de Tarragona

Registration number: P4300002E

Department: Oficina de Contractació

Postal address: Autovía T11, Km 14

Town: Tarragona

Postcode: 43006

Country subdivision (NUTS): Tarragona (ES514)

Country: Spain

Contact point: https://licitacions.ccaait.com/licitacions_nou?locale=es

Email: oficinadecontractacio@ccaait.cat

Telephone: +34 977636212

Internet address: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Information exchange endpoint (URL): <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Buyer profile: https://licitacions.ccaait.com/licitacions_nou?locale=es

Roles of this organisation:

Buyer

Review organisation

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union

Registration number: PUBL

Town: Luxembourg

Postcode: 2417

Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)

Country: Luxembourg

Email: ted@publications.europa.eu

Telephone: +352 29291

Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 97432b95-2dc4-4db0-8511-f988b8223661 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 14/05/2025 07:54:29 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Spanish

Notice publication number: 313309-2025

OJ S issue number: 93/2025

Publication date: 15/05/2025