

174966-2025 - Licitación

España – Servicios de programación de paquetes de software – IMPLANTACIÓN DE LA ETAP DIGITAL - EDCAT

OJ S 54/2025 18/03/2025

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Servicios

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Consorci d'Aigües de Tarragona

Correo electrónico: oficinadecontractacio@ccaait.cat

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: IMPLANTACIÓN DE LA ETAP DIGITAL - EDCAT

Descripción: El objeto del presente contrato es la implantación y el mantenimiento de un Gemelo Digital para la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) ubicada en la Ctra. N-340, km 1094, 43895 L'Ampolla (Tarragona), que permita: • Realizar una gestión global del proceso de tratamiento de la ETAP de l'Ampolla de forma segura, con calidad, de manera eficiente y resiliente. • Predecir y controlar la calidad del agua en cada uno de los procesos unitarios hasta la salida del agua tratada de la ETAP en función de la calidad del agua bruta procedente de los canales del río Ebro. • Optimizar el uso de reactivos y energía en cada una de las etapas del proceso de potabilización. • Ser la base que garantice la resiliencia ante los cambios en la calidad del río que se producirán con el cambio climático. • Establecer una gestión segura del Gemelo Digital. El Gemelo digital deberá ser capaz de incorporar las variables de calidad del agua del río actuales y futuras que decida incorporar el CAT, así como la predicción de las consignas de trabajo de cada proceso unitario de tratamiento de la ETAP, seleccionando los más adecuados para la obtención de una calidad óptima del agua tratada con el menor consumo de reactivos y energía. El desarrollo del Gemelo Digital permitirá la interconexión del mismo con las variables del SCADA para la automatización del proceso con las máximas garantías de calidad y seguridad de funcionamiento

Identificador del procedimiento: 475d7958-1d70-43b7-a696-71afff201689

Identificador interno: 028/2025(250108)

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72210000 Servicios de programación de paquetes de software

Clasificación adicional (cpv): 72150000 Servicios de consultoría en auditoría informática y en equipo informático

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Tarragona (ES514)

País: España

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 500 000,00 EUR

2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: IMPLANTACIÓN DE LA ETAP DIGITAL DEL CAT - EDCAT

Descripción: El objeto del presente contrato es la implantación y el mantenimiento de un Gemelo Digital para la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) ubicada en la Ctra. N-340, km 1094, 43895 L'Ampolla (Tarragona), que permita: • Realizar una gestión global del proceso de tratamiento de la ETAP de l'Ampolla de forma segura, con calidad, de manera eficiente y resiliente. • Predecir y controlar la calidad del agua en cada uno de los procesos unitarios hasta la salida del agua tratada de la ETAP en función de la calidad del agua bruta procedente de los canales del río Ebro. • Optimizar el uso de reactivos y energía en cada una de las etapas del proceso de potabilización. • Ser la base que garantice la resiliencia ante los cambios en la calidad del río que se producirán con el cambio climático. • Establecer una gestión segura del Gemelo Digital. El Gemelo digital deberá ser capaz de incorporar las variables de calidad del agua del río actuales y futuras que decida incorporar el CAT, así como la predicción de las consignas de trabajo de cada proceso unitario de tratamiento de la ETAP, seleccionando los más adecuados para la obtención de una calidad óptima del agua tratada con el menor consumo de reactivos y energía. El desarrollo del Gemelo Digital permitirá la interconexión del mismo con las variables del SCADA para la automatización del proceso con las máximas garantías de calidad y seguridad de funcionamiento

Identificador interno: 028/2025(250108)

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72150000 Servicios de consultoría en auditoría informática y en equipo informático

Clasificación adicional (cpv): 42961000 Sistema de mando y control

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Tarragona (ES514)

País: España

Información complementaria: España

5.1.3. Duración estimada

Duración: 36 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 300 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): no

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 10/04/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: https://licitacions.ccaait.com/biddings/index_public?locale=es

5.1.12. Condiciones de la contratación pública**Condiciones de presentación:**

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: español

Catálogo electrónico: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 22/04/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 3 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 25/04/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: no

5.1.15. Técnicas**Acuerdo marco:**

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

Subasta electrónica: no

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Consorci d'Aigües de Tarragona

Información sobre los plazos de revisión: Recurso especial

8. Organizaciones**8.1. ORG-0001**

Denominación oficial: Consorci d'Aigües de Tarragona

Número de registro: P4300002E

Departamento: Oficina de Contractació

Dirección postal: Autovía T11, Km 14

Localidad: Tarragona

Código postal: 43006

Subdivisión del país (NUTS): Tarragona (ES514)

País: España

Punto de contacto: https://licitacions.ccaait.com/licitacions_nou?locale=es

Correo electrónico: oficinadecontractacio@ccaait.cat

Teléfono: +34 977636212

Dirección de internet: <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Terminal de intercambio de información (URL): <https://ccaait.eadministracio.cat/info.0>

Perfil de comprador: https://licitacions.ccaait.com/licitacions_nou?locale=es

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0000

Denominación oficial: Publications Office of the European Union

Número de registro: PUBL

Localidad: Luxembourg

Código postal: 2417

Subdivisión del país (NUTS): Luxembourg (LU000)

País: Luxemburgo

Correo electrónico: ted@publications.europa.eu

Teléfono: +352 29291

Dirección de internet: <https://op.europa.eu>

Funciones de esta organización:

TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 8e8385df-95d2-4c27-a6c8-f7dcc557a4b2 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 17/03/2025 08:37:02 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 174966-2025

Número de la edición del DO S: 54/2025

Fecha de publicación: 18/03/2025