

110525-2026 - Konkursas

Ispanija – Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos – Servicio de exploración, desarrollo y validación de soluciones innovadoras para la recuperación de Fósforo, Nitrógeno y Mejora de la digestión/codigestión en la EDAR Guadalhorce, incluyendo el suministro e instalación de los equipos, componentes y elementos piloto necesarios para su puesta en marcha y validación, actuación que se enmarca dentro del proyecto SIVLAR

OJ S 32/2026 16/02/2026

**Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka
Paslaugos**

1. Pirkėjas

1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

E. paštas: cfr@emasa.es

Pirkėjo teisinė forma: Valstybinė įmonė, kontroliuojama vietos valdžios institucijos

Perkančiojo subjekto veiklos sritis: Su vandeniu susijusi veikla

2. Procedūra

2.1. Procedūra

Pavadinimas: Servicio de exploración, desarrollo y validación de soluciones innovadoras para la recuperación de Fósforo, Nitrógeno y Mejora de la digestión/codigestión en la EDAR Guadalhorce, incluyendo el suministro e instalación de los equipos, componentes y elementos piloto necesarios para su puesta en marcha y validación, actuación que se enmarca dentro del proyecto SIVLAR

Aprašymas: Servicio de exploración, desarrollo y validación de soluciones innovadoras para la recuperación de Fósforo, Nitrógeno y Mejora de la digestión/codigestión en la EDAR Guadalhorce, incluyendo el suministro e instalación de los equipos, componentes y elementos piloto necesarios para su puesta en marcha y validación, actuación que se enmarca dentro del proyecto SIVLAR “Soluciones Innovadoras para la Valorización de Lodos de Aguas Residuales”, con un presupuesto total de 12.634.433,43 euros que ha sido cofinanciado en un 85 % por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de 10.739.268,42 euros, al amparo de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda (Línea FID) para la Compra Pública de Innovación (CPI).

Procedūros identifikatorius: 2ecc6fc5-112a-4f61-bc29-a61af5ccb07a

Vidaus identifikatorius: Expediente 26-687

Pirkimo būdas: Inovacijų partnerystė

Procedūra pagreitinta: ne

2.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 73000000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 38970000 Tyrimų, bandymų ir moksliniai techniniai imituokliai, 90733100 Paviršinių vandenų taršos stebėjimo arba kontrolės paslaugos, 45252100 Nuotekų

valymo įrenginių statybos darbai, 45252000 Vandens nuotekų valymo įrenginių, šiukšlių ir atliekų deginimo įrenginių statyba, 73100000 Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės taikomosios veiklos paslaugos, 73300000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektavimas bei atlikimas, 73110000 Mokslinių tyrimų paslaugos

2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Málaga (ES617)

Šalis: Ispanija

2.1.3. Vertė

Numatoma vertė be PVM: 4 604 000,00 EUR

2.1.4. Bendra informacija

Teisinis pagrindas:

Direktyva 2014/25/ES

2.1.5. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Didžiausias pirkimo dalių, dėl kurių vienas dalyvis gali pateikti pasiūlymus, skaičius: 3

Sutarties sąlygos:

Didžiausias pirkimo dalių, dėl kurių vienam dalyviui gali būti skirtos sutartys, skaičius: 3

2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5. Pirkimo dalis

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0001

Pavadinimas: Desarrollo de soluciones innovadoras para la recuperación de fósforo en la EDAR Guadalhorce

Aprašymas: El Lote 1 tiene como objetivo el desarrollo de una solución tecnológica innovadora para la recuperación de fósforo en forma de estruvita ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O(s)$) a partir de las corrientes de retorno de la línea de fangos de la EDAR Guadalhorce, en Málaga, empleando como fuente de magnesio una corriente de rechazo salina proveniente de los procesos de ósmosis inversa actualmente no valorizada, a través de: 1. Diseño e implementación de esquemas de tratamiento orientados a la liberación, concentración y recuperación de fósforo en forma de fosfatos, a partir de los fangos generados en el proceso de desfosfatación biológica. El objetivo es facilitar la recuperación del fósforo mediante técnicas de precipitación (por ejemplo, estruvita), para lo cual se desarrollará un piloto demostrador. 2. Reducción de la carga de fósforo presente en los efluentes de la línea de fangos (sin incluir el aporte de cosustratos de codigestión), con el objetivo de recuperar al menos el 80 % del fósforo en las corrientes que por sus características sean interesantes desde el punto de vista técnico y económico para implementar un sistema de eliminación en forma de estruvita valorizable para usos municipales (parques y jardines). Adicionalmente, se prevé la recuperación del nitrógeno contenido en los fangos para su posible valorización agronómica.

Vidaus identifikatorius: LOTE 1

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 73000000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Málaga (ES617)

Šalis: Ispanija

5.1.3. Numatomas galiojimas

Kitas galiojimas: Nežinomas

5.1.4. Atnaujinimas

Daugiausiai atnaujinimų: 0

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Pirkimo projektas, visiškai arba iš dalies finansuojamas iš ES fondų

Informacija apie Europos Sąjungos fondus:

ES fondai: programa: Europos regioninės plėtros fondas (ERPF) (2021/2027)

ES fondų identifikatorius: FID2024-001702

Išsamesnė informacija apie ES fondus: Soluciones Innovadoras para la Valoración de los Lodos de Aguas Residuales (SIVLAR)

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): ne

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Kalbos, kuriomis oficialiai skelbiami pirkimo dokumentai: ispanų kalba

Pirkimo dokumentų adresas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

Pateikimo adresas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: ispanų kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Finansinės garantijos aprašymas: 5%

Dalyvavimo prašymų priėmimo terminas: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00) Vidurio Europos laikas, Vakarų Europos vasaros laikas

Sutarties sąlygos:

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Ne

Su sutarties vykdymu susijusios sąlygos: Las indicadas en los pliegos de la licitación

Dalyvių grupė, kuriai skiriama sutartis, turi būti tam tikros teisinės formos: Las establecidas en los pliegos

Finansinės sąlygos: La indicada en los pliegos de la licitación

5.1.15. Metodai

Preliminarioji sutartis:

Preliminariosios sutarties nėra

Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra

Peržiūros organizacija: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Informacija apie peržiūros terminus: Los indicados en los pliegos de la licitación

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0002

Pavadinimas: Desarrollo de soluciones innovadoras para la recuperación de nitrógeno en la EDAR Guadalhorce

Aprašymas: El Lote 2 tiene por objeto el desarrollo de una solución tecnológica innovadora para la recuperación controlada de nitrógeno en la EDAR Guadalhorce, a partir de dos corrientes clave de elevada carga: i) los condensados procedentes del secado térmico a baja temperatura de los fangos digeridos, y ii) las corrientes de retorno de la línea de fangos tras la eliminación y/o recuperación de fósforo. El objetivo general es diseñar, desarrollar y validar tecnologías capaces de recuperar el nitrógeno en forma de amoníaco (NH₃) y/o sales de amonio (por ejemplo, sulfato, nitrato o fosfato de amonio), de manera que el sistema permita:

- Reducir significativamente la carga de nitrógeno en las corrientes internas de la EDAR.
- Facilitar el cumplimiento de los límites normativos actuales y futuros en materia de vertido al medio.
- Generar productos valorizables, con potencial de uso agronómico y de reducción de emisiones de NO_x en procesos de combustión.
- Mejorar la operación global de la planta y avanzar hacia el concepto de biofactoría, en coherencia con los principios de economía circular.

Vidaus identifikatorius: LOTE 2

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 73000000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Málaga (ES617)

Šalis: Ispanija

5.1.3. Numatomas galiojimas

Kitas galiojimas: Nežinomas

5.1.4. Atnaujinimas

Daugiausiai atnaujinimų: 0

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Informacija apie Europos Sąjungos fondus:

ES fondai: programa: Europos gynybos fondas (EGF) (2021/2027)

ES fondų identifikatorius: FID2024-001702

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): ne

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Pirkimo dokumentų adresas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

Pateikimo adresas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: ispanų kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Finansinės garantijos aprašymas: 5%

Dalyvavimo prašymų priėmimo terminas: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00) Vidurio Europos laikas, Vakarų Europos vasaros laikas

Sutarties sąlygos:

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Ne

Su sutarties vykdymu susijusios sąlygos: Las indicadas en los pliegos de la licitación

Dalyvių grupė, kuriai skiriama sutartis, turi būti tam tikros teisinės formos: Lo indicado en los pliegos de la licitación

Finansinės sąlygos: Lo indicado en los pliegos de la licitación

5.1.15. Metodai

Preliminarioji sutartis:

Preliminariosios sutarties nėra

Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra

Peržiūros organizacija: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Informacija apie peržiūros terminus: Los indicados en los pliegos de la licitación

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0003

Pavadinimas: Desarrollo de soluciones innovadoras para la mejora de los procesos de digestión en la EDAR Guadalhorce

Aprašymas: El objeto del contrato es el desarrollo de tecnologías innovadoras orientadas al aumento del rendimiento del proceso de digestión anaerobia y al incremento de la producción de biogás en la EDAR Guadalhorce. Los objetivos principales son: • Incrementar la producción de biogás en un 10 % sin codigestión y en un 20 % mediante la incorporación de cosustratos externos de codigestión. • Mejorar la sequedad del fango deshidratado, incrementando en un 10 % la eficiencia de secado en centrifugas para favorecer su posterior tratamiento térmico.

Vidaus identifikatorius: LOTE 3

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 73000000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Málaga (ES617)

Šalis: Ispanija

5.1.3. Numatomas galiojimas

Kitas galiojimas: Nežinomas

5.1.4. Atnaujinimas

Daugiausiai atnaujinimų: 0

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): ne

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Pirkimo dokumentų adresas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

Pateikimo adresas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: ispanų kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Finansinės garantijos aprašymas: 5%

Dalyvavimo prašymų priėmimo terminas: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00) Vidurio Europos laikas, Vakarų Europos vasaros laikas

Sutarties sąlygos:

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Ne

Su sutarties vykdymu susijusios sąlygos: Los indicados en los pliegos de la licitación

Dalyvių grupė, kuriai skiriama sutartis, turi būti tam tikros teisinės formos: La indicada en los pliegos de la licitación

Finansinės sąlygos: la indicada en los pliegos de la licitación

5.1.15. Metodai

Preliminarioji sutartis:

Preliminariosios sutarties nėra

Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra

Peržiūros organizacija: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Informacija apie peržiūros terminus: los indicados en los pliegos de la licitación

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

8. Organizacijos

8.1. ORG-0001

Oficialus pavadinimas: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Registracijos numeris: A29185519

Padalinys: Financiera y de Compras

Pašto adresas: Plaza General Torrijos 2
Miestas: Málaga
Pašto kodas: 29016
Šalies administracinis vienetas (NUTS): Málaga (ES617)
Šalis: Ispanija
Ryšių centras: Unidad de Contratación y compras
E. paštas: cfr@emasa.es
Telefono numeris: 952135013
Interneto adresas: www.emasa.es
Pirkėjo profilis: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>
Šios organizacijos vaidmenys:
Pirkėjas
Pirkimo paslaugų teikėjas
Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą
Peržiūros organizacija

8.1. ORG-0000

Oficialus pavadinimas: Publications Office of the European Union
Registracijos numeris: PUBL
Miestas: Luxembourg
Pašto kodas: 2417
Šalies administracinis vienetas (NUTS): Luxembourg (LU000)
Šalis: Liuksemburgas
E. paštas: ted@publications.europa.eu
Telefono numeris: +352 29291
Interneto adresas: <https://op.europa.eu>
Šios organizacijos vaidmenys:
TED eSender

Skelbimo informacija

Skelbimo identifikatorius / versija: 1ae3c373-3c1a-4074-abf0-b96ec394e55a - 01
Formos tipas: Konkursas
Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka
Skelbimo porūšis: 17
Skelbimo išsiuntimo data: 13/02/2026 13:55:55 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT
Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: ispanų kalba
Skelbimo paskelbimo numeris: 110525-2026
OL S numeris: 32/2026
Paskelbimo data: 16/02/2026