

110525-2026 - Konkurrencevilkår

Spanien – Forsknings- og udviklingsvirksomhed og hermed beslægtet konsulentvirksomhed – 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

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Tjenesteydelser

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

E-mail: cfr@emasa.es

Køberens retlige status: Offentlig virksomhed, der styres af en lokal myndighed

Den ordregivende enheds aktiviteter: Vandrelaterede aktiviteter

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: 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

Beskrivelse: 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).

Identifikator for proceduren: 2ecc6fc5-112a-4f61-bc29-a61af5ccb07a

Intern ID: Expediente 26-687

Udbudsprocedure: Innovationspartnerskab

Proceduren er en hasteprocedure: nej

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 73000000 Forsknings- og udviklingsvirksomhed og hermed beslægtet konsulentvirksomhed

Supplerende klassifikation (cpv): 38970000 Simulatorer til forskning, prøvning eller teknisk-videnskabelig brug, 90733100 Monitoring eller bekæmpelse af overfladevandforurening, 45252100 Bygge-anlægsarbejde: rensningsanlæg, 45252000 Bygge- og anlægsarbejde i

forbindelse med spildevandsbehandlingsanlæg, rensningsanlæg og affaldsforbrændingsanlæg , 73100000 Forskning og eksperimentel udvikling, 73300000 Planlægning og udførelse af forskning og udvikling, 73110000 Forskning

2.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Málaga (ES617)

Land: Spanien

2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 4 604 000,00 EUR

2.1.4. Generelle oplysninger

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/25/EU

2.1.5. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Det højeste antal delkontrakter, for hvilket en tilbudsgiver kan indgive tilbud: 3

Betingelser for kontraktens udførelse:

Det højeste antal delkontrakter, for hvilket der kan tildeles kontrakter til én tilbudsgiver: 3

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Udbudsdokument

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0001

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

Beskrivelse: El Lote 1 tiene como objetivo el desarrollo de una solución tecnológica innovadora para la recuperación de fósforo en forma de estruvita ($\text{MgNH}_4\text{PO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O(s)}$) 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 escurridos 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.

Intern ID: LOTE 1

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 73000000 Forsknings- og udviklingsvirksomhed og hermed beslægtet konsulentvirksomhed

5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Málaga (ES617)

Land: Spanien

5.1.3. Anslået varighed

Anden varighed: Ukendt

5.1.4. Fornyelse

Højeste antal fornyelser: 0

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler

Oplysninger om EU-midler:

EU-støtteprogram: Den Europæiske Fond for Regionaludvikling (EFRU) (2021/2027)

Identifikatorer for EU-midler: FID2024-001702

Yderligere oplysninger om EU-midler: Soluciones Innovadoras para la Valoración de los Lodos de Aguas Residuales (SIVLAR)

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): nej

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Sprog, som udbudsdokumenterne er officielt tilgængelige på: spansk

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

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

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

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: spansk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Beskrivelse af den finansielle garanti: 5%

Frist for modtagelse af anmodninger om deltagelse: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00)
centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: Las indicadas en los pliegos de la licitación

Retlig form, der skal antages af en gruppe af tilbudsgivere, der får tildelt en kontrakt: Las establecidas en los pliegos

Oplysninger om finansiering og betaling: La indicada en los pliegos de la licitación

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Oplysninger om klagefrister: Los indicados en los pliegos de la licitación

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

5.1. Delkontrakt: LOT-0002

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: LOTE 2

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 73000000 Forsknings- og udviklingsvirksomhed og hermed beslægtet konsulentvirksomhed

5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Málaga (ES617)

Land: Spanien

5.1.3. Anslået varighed

Anden varighed: Ukendt

5.1.4. Fornyelse

Højeste antal fornyelser: 0

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Oplysninger om EU-midler:

EU-støtteprogram: Den Europæiske Forsvarsfond (2021/2027)

Identifikatorer for EU-midler: FID2024-001702

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): nej

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

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

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

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

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: spansk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Beskrivelse af den finansielle garanti: 5%

Frist for modtagelse af anmodninger om deltagelse: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: Las indicadas en los pliegos de la licitación

Retlig form, der skal antages af en gruppe af tilbudsgivere, der får tildelt en kontrakt: Lo indicado en los pliegos de la licitación

Oplysninger om finansiering og betaling: Lo indicado en los pliegos de la licitación

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Oplysninger om klagefrister: Los indicados en los pliegos de la licitación

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

5.1. Delkontrakt: LOT-0003

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

Beskrivelse: 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 centrífugas para favorecer su posterior tratamiento térmico.

Intern ID: LOTE 3

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 73000000 Forsknings- og udviklingsvirksomhed og hermed beslægtet konsulentvirksomhed

5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Málaga (ES617)

Land: Spanien

5.1.3. Anslået varighed

Anden varighed: Ukendt

5.1.4. Fornyelse

Højeste antal fornyelser: 0

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): nej

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

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

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

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

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: spansk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Beskrivelse af den finansielle garanti: 5%

Frist for modtagelse af anmodninger om deltagelse: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00)
centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: Los indicados en los pliegos de la licitación

Retlig form, der skal antages af en gruppe af tilbudsgivere, der får tildelt en kontrakt: La indicada en los pliegos de la licitación

Oplysninger om finansiering og betaling: la indicada en los pliegos de la licitación

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Oplysninger om klagefrister: los indicados en los pliegos de la licitación

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.
Registreringsnummer: A29185519
Afdeling: Financiera y de Compras
Postadresse: Plaza General Torrijos 2
By: Málaga
Postnummer: 29016
Landsdel (NUTS): Málaga (ES617)
Land: Spanien
Enhed: Unidad de Contratación y compras
E-mail: cfr@emasa.es
Telefon: 952135013
Internetadresse: www.emasa.es
Køberprofil: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=nZVBE1%2FyanYQK2TEfXGy%2BA%3D%3>

Denne organisations roller:

Køber
Udbudssystemleverandør
Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren
Organisation med ansvar for klager

8.1. ORG-0000

Officielt navn: Publications Office of the European Union
Registreringsnummer: PUBL
By: Luxembourg
Postnummer: 2417
Landsdel (NUTS): Luxembourg (LU000)
Land: Luxembourg
E-mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291
Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 1ae3c373-3c1a-4074-abf0-b96ec394e55a - 01
Formulartype: Konkurrencevilkår
Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen
Bekendtgørelsesundertype: 17
Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 13/02/2026 13:55:55 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT
Bekendtgørelsens officielle sprog: spansk
Bekendtgørelsesnummer: 110525-2026
EUT-S-nummer: 32/2026
Offentliggørelsesdato: 16/02/2026