

110525-2026 - Verseny

Spanyolország – Kutatási és fejlesztési szolgáltatások és kapcsolódó tanácsadói szolgáltatások – 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

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

Szolgáltatásmegrendelés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

E-mail-cím: cfr@emasa.es

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Helyi szerv által ellenőrzött közvállalkozás

A közszolgáltató ajánlatkérő tevékenysége: Vízrel kapcsolatos tevékenységek

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: 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

Leírás: 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).

Eljárásazonosító: 2ecc6fc5-112a-4f61-bc29-a61af5ccb07a

Belső azonosító: Expediente 26-687

Az eljárás típusa: Innovációs partnerség

Az eljárás gyorsított: nem

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 73000000 Kutatási és fejlesztési szolgáltatások és kapcsolódó tanácsadói szolgáltatások

További osztályozás (cpv): 38970000 Kutatási, tesztelési és tudományos-műszaki szimulátor, 90733100 Felszíni vizek szennyezésének felügyeletével vagy ellenőrzésével kapcsolatos szolgáltatások, 45252100 Szennyvíztisztító mű építési munkái, 45252000 Szennyvízkezelő, -tisztító és hulladékégető művek építése, 73100000 Kutatási és kísérleti fejlesztési szolgáltatások, 73300000 Kutatás és fejlesztés tervezése és kivitelezése, 73110000 Kutatási szolgáltatások

2.1.2. A teljesítés helye

Ország alegysége (NUTS): Málaga (ES617)

Ország: Spanyolország

2.1.3. Érték

A becsült érték héa (áfa) nélkül: 4 604 000,00 EUR

2.1.4. Általános információk

Jogalap:

2014/25/EU irányelv

2.1.5. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Egyetlen ajánlattevő max. ennyi részre nyújthat be ajánlatot: 3

A szerződés feltételei:

Egyetlen ajánlattevőnek max. ennyi rész ítéltető oda: 3

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizárási forrása: Közbeszerzési dokumentum

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0001

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

Leírás: 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.

Belső azonosító: LOTE 1

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

5.1.2. A teljesítés helye

Ország alegysége (NUTS): Málaga (ES617)

Ország: Spanyolország

5.1.3. Becsült időtartam

Egyéb időtartam: Ismeretlen

5.1.4. Megújítás

A megújítások maximális száma: 0

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Részben vagy egészben uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

Európai uniós alapokra vonatkozó információk:

Uniós alapok programja: Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) (2021/2027)

Az uniós alapok azonosítója: FID2024-001702

Uniós alapok további adatai: Soluciones Innovadoras para la Valoración de los Lodos de Aguas Residuales (SIVLAR)

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: nem

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selektációs kritériumok forrásai: Közbeszerzési dokumentum

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

Azok a nyelvek, amelyeken a közbeszerzési dokumentumok hivatalosan elérhetők: spanyol

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

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

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

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: spanyol

Elektronikus katalógus: Nem megengedett

A pénzügyi biztosíték ismertetése: 5%

A részvételi jelentkezések beérkezésének határideje: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00)

Közép-európai idő, nyári időszámítás szerinti nyugat-európai idő

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

A szerződés teljesítésére vonatkozó feltételek: Las indicadas en los pliegos de la licitación

A szerződést elnyerő ajánlattevők csoportjának kötelező jogi formája: Las establecidas en los pliegos

Pénzügyi megállapodás: La indicada en los pliegos de la licitación

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: Los indicados en los pliegos de la licitación

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

5.1. Rész: LOT-0002

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

Leírás: 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.

Belső azonosító: LOTE 2

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 73000000 Kutatási és fejlesztési szolgáltatások és kapcsolódó tanácsadói szolgáltatások

5.1.2. A teljesítés helye

Ország alegysége (NUTS): Málaga (ES617)

Ország: Spanyolország

5.1.3. Becsült időtartam

Egyéb időtartam: Ismeretlen

5.1.4. Megújítás

A megújítások maximális száma: 0

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Európai uniós alapokra vonatkozó információk:

Unió alapok programja: Európai Védelmi Alap (EDF) (2021/2027)

Az uniós alapok azonosítója: FID2024-001702

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: nem

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selektációs kritériumok forrásai: Közbeszerzési dokumentum

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

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

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: spanyol

Elektronikus katalógus: Nem megengedett

A pénzügyi biztosíték ismertetése: 5%

A részvételi jelentkezések beérkezésének határideje: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00)

Közép-európai idő, nyári időszámítás szerinti nyugat-európai idő

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

A szerződés teljesítésére vonatkozó feltételek: Las indicadas en los pliegos de la licitación

A szerződést elnyerő ajánlattevők csoportjának kötelező jogi formája: Lo indicado en los pliegos de la licitación

Pénzügyi megállapodás: Lo indicado en los pliegos de la licitación

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: Los indicados en los pliegos de la licitación

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

5.1. Rész: LOT-0003

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

Leírás: 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.

Belső azonosító: LOTE 3

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 73000000 Kutatási és fejlesztési szolgáltatások és kapcsolódó tanácsadói szolgáltatások

5.1.2. A teljesítés helye

Ország alegysége (NUTS): Málaga (ES617)

Ország: Spanyolország

5.1.3. Becsült időtartam

Egyéb időtartam: Ismeretlen

5.1.4. Megújítás

A megújítások maximális száma: 0

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: nem

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selektációs kritériumok forrásai: Közbeszerzési dokumentum

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

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

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

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

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: spanyol

Elektronikus katalógus: Nem megengedett

A pénzügyi biztosíték ismertetése: 5%

A részvételi jelentkezések beérkezésének határideje: 16/03/2026 18:00:00 (UTC+01:00)

Közép-európai idő, nyári időszámítás szerinti nyugat-európai idő

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

A szerződés teljesítésére vonatkozó feltételek: Los indicados en los pliegos de la licitación

A szerződést elnyerő ajánlattevők csoportjának kötelező jogi formája: La indicada en los pliegos de la licitación

Pénzügyi megállapodás: la indicada en los pliegos de la licitación

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: los indicados en los pliegos de la licitación

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA, S.A.

Regisztrációs szám: A29185519

Szervezeti egység: Financiera y de Compras

Postacím: Plaza General Torrijos 2

Város: Málaga

Irányítószám: 29016

Ország alegysége (NUTS): Málaga (ES617)

Ország: Spanyolország

Kapcsolattartó pont: Unidad de Contratación y compras

E-mail-cím: cfr@emasa.es

Telefonszám: 952135013

Internetcím: www.emasa.es

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

E szervezet szerepei:

Vevő

Közbeszerzési szolgáltató

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet

Felülvizsgálati szervezet

8.1. ORG-0000

Hivatalos név: Publications Office of the European Union

Regisztrációs szám: PUBL

Város: Luxembourg

Irányítószám: 2417

Ország alegysége (NUTS): Luxembourg (LU000)

Ország: Luxemburg

E-mail-cím: ted@publications.europa.eu

Telefonszám: +352 29291

Internetcím: <https://op.europa.eu>

E szervezet szerepei:

TED eSender

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: 1ae3c373-3c1a-4074-abf0-b96ec394e55a - 01

Hirdetményminta típusa: Verseny

A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

A hirdetmény altípusa: 17

A hirdetmény megküldésének dátuma: 13/02/2026 13:55:55 (UTC+00:00) Nyugat-európai idő, GMT

Azok a nyelvek, amelyeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: spanyol

A hirdetmény közzétételi száma: 110525-2026

HL S kiadás száma: 32/2026

A közzététel dátuma: 16/02/2026