

583730-2026 - Verseny

Olaszország – Gázfejlesztők – Supply, Installation and maintenance of a PEM Electrolyser for Hydrogen Production at JRC Ispra

OJ S 162/2026 24/08/2026

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

Árubeszerzés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

E-mail-cím: jrc-ispra-dir-r-procurement@ec.europa.eu

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: EU-intézmény, -szerv vagy -ügynökség

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Általános közszolgáltatások

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: Supply, Installation and maintenance of a PEM Electrolyser for Hydrogen Production at JRC Ispra

Leírás: The procurement entails the design, manufacturing, delivery, installation, and commissioning of a Proton Exchange Membrane (PEM) electrolysis system for hydrogen production at the JRC Ispra site. The core of the system is a 50 Nm³/h electrolyser (which must be upgradable to 100 Nm³/h) that delivers hydrogen at an outlet pressure of 30 barg. The main equipment will be delivered in a containerized/skid version divided into three specific areas: a control panel area with the AC/DC converter, a water purification unit, and an ATEX-classified area containing the stacks and gas purification treatment. In addition to the containerized unit, the scope of supply includes several external components: An MV/LV transformer A thermal management system (dry cooler) A lowpressure hydrogen storage system consisting of a cylinder rack at 30 bar with a total volume of 5 m³ A gas blender installed on the outlet piping after the storage Finally, the procurement includes a comprehensive service package covering the Factory Acceptance Test (FAT), Site Acceptance Test (SAT), ATEX verification, staff training, two years of spare parts, and a 3year maintenance contract. Reason for Purchasing The primary objective of this procurement is to produce green hydrogen by harnessing the renewable energy generated from the JRC Ispra site's internal photovoltaic (PV) plant. Currently, the site has a 1.35 MWp PV installation, which is planned to be expanded to 2 MWp and eventually 3 MWp in the future. Instead of using battery systems, the JRC intends to use the excess energy from this PV plant to power the electrolyser for selfconsumption. The hydrogen produced will then be blended into the natural gas pipeline (up to a 10% volume blend) to feed the site's cogenerators. A dedicated technical sizing analysis concluded that a modular 2x250 kW electrolyser is the optimal choice, as it offers the best compromise between the available PV power, the number of operating hours, and the demand from the cogenerators across current and future PV expansion scenarios

Eljárásazonosító: a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c

Belső azonosító: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés
Fő osztályozás (cpv): 42980000 Gázfejlesztők

2.1.2. A teljesítés helye

Ország: Olaszország
Bárhol az adott országban
További információk: Please consult the procurement documents.

2.1.3. Érték

A becsült érték héa (áfa) nélkül: 1 100 000,00 EUR

2.1.4. Általános információk

További információk: In case of unavailability or disruptions in the functioning of the electronic means of communication provided in Section 5.1.11 in the last 5 calendar days before the time limit for receipt indicated in Section 5.1.12, the contracting authority reserves the right to extend this time limit and publish the extension at the Internet address provided in Section 5.1.11, without a preceding publication of a corrigendum to this notice. Economic operators interested in this procurement are invited to subscribe to the call for tenders at the address in Section 5.1.11 in order to get notified when new information or documents are published.

Jogalap:

(EU, Euratom) 2024/2509 rendelet

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizárási forrása: Közbeszerzési dokumentum

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0001

Cím: Supply, Installation and maintenance of a PEM Electrolyser for Hydrogen Production at JRC Ispra

Leírás: The procurement entails the design, manufacturing, delivery, installation, and commissioning of a Proton Exchange Membrane (PEM) electrolysis system for hydrogen production at the JRC Ispra site. The core of the system is a 50 Nm³/h electrolyser (which must be upgradable to 100 Nm³/h) that delivers hydrogen at an outlet pressure of 30 barg. The main equipment will be delivered in a containerized/skid version divided into three specific areas: a control panel area with the AC/DC converter, a water purification unit, and an ATEX-classified area containing the stacks and gas purification treatment. In addition to the containerized unit, the scope of supply includes several external components: An MV/LV transformer A thermal management system (dry cooler) A lowpressure hydrogen storage system consisting of a cylinder rack at 30 bar with a total volume of 5 m³ A gas blender installed on the outlet piping after the storage Finally, the procurement includes a comprehensive service package covering the Factory Acceptance Test (FAT), Site Acceptance Test (SAT), ATEX verification, staff training, two years of spare parts, and a 3year maintenance contract. Reason for Purchasing The primary objective of this procurement is to produce green hydrogen by harnessing the renewable energy generated from the JRC Ispra site's internal photovoltaic (PV) plant. Currently, the site has a 1.35 MWp PV installation, which is planned to be expanded to 2 MWp and eventually 3 MWp in the future. Instead of using battery systems, the JRC intends to use the excess energy from this PV plant to power the electrolyser for selfconsumption. The hydrogen produced will then be blended into the natural gas pipeline (up to a 10% volume blend) to feed the site's cogenerators. A dedicated technical

sizing analysis concluded that a modular 2x250 kW electrolyser is the optimal choice, as it offers the best compromise between the available PV power, the number of operating hours, and the demand from the cogenerators across current and future PV expansion scenarios
Belső azonosító: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés
Fő osztályozás (cpv): 42980000 Gázfejlesztők
További osztályozás (cpv): 45259000 Üzem javítása és karbantartása, 45310000 Villamos szerelési munka, 71320000 Mérnöki tervezési szolgáltatások, 24111600 Hidrogén, 45251100 Erőmű építése, 45253100 Ásványi anyagokat és szervesetlen vegyületeket eltávolító (demineralizáló) üzem építési munkái, 45255800 Gáztermelő üzem építési munkái, 45317200 Transzformátorok villamos szerelése, 51100000 Villamos és gépi berendezéssel kapcsolatos beszerelési szolgáltatások

5.1.2. A teljesítés helye

Ország: Olaszország
Bárhol az adott országban
További információk: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Becsült időtartam

Időtartam: 74 Hónapok

5.1.5. Érték

A becsült érték héa (áfa) nélkül: 1 100 000,00 EUR

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 horizont kutatási és innovációs keretprogram (2021/2027)
A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: igen

A korábbi hirdetményekre vonatkozó információk:

A korábbi hirdetmény azonosítója: 408830-2026

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selektációs kritériumok forrásai: Közbeszerzési dokumentum

5.1.10. Odaítélési szempontok

Kritérium:

Típus: Minőség

Leírás: Please consult the procurement documents.

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 60

Kritérium:

Típus: Ár

Leírás: Please consult the procurement documents.

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 40

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

Határidő kiegészítő információk bekéréséhez: 23/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

A közbeszerzési dokumentumok címe: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c-CN?#anchorDocuments>

Ad hoc kommunikációs csatorna:

Megnevezés: Funding and Tenders Portal

Webcím: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c-CN?#anchorDocuments>

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

A benyújtásra használható cím: <https://webgate.ec.europa.eu/digit/opsys/esubmission?cftUuid=a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: bolgár, cseh, dán, német, görög, angol, spanyol, észt, finn, francia, ír, horvát, magyar, olasz, litván, lett, máltai, holland, lengyel, portugál, román, szlovák, szlovén, svéd

Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 01/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 6 Hónapok

A nyilvános felbontással kapcsolatos információk:

Megnyitás dátuma: 02/10/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

Elektronikus számlázás: Megengedett

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: igen

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: igen

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: Court of Justice of the European Union

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

Regisztrációs szám: COM

Szervezeti egység: JRC.R - Operations and Support Management

Postacím: Via Enrico Fermi 2749

Város: Ispra (VA)

Irányítószám: I-21027

Ország alegysége (NUTS): Varese (ITC41)
Ország: Olaszország
E-mail-cím: jrc-ispra-dir-r-procurement@ec.europa.eu
Telefonszám: +32 2 299 11 11
Internetcím: <https://ec.europa.eu/jrc/>

E szervezet szerepei:

Vevő

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet

8.1. ORG-0002

Hivatalos név: Court of Justice of the European Union
Regisztrációs szám: CURIA
Postacím: Rue du Fort Niedergrünwald
Város: Luxembourg
Írányítószám: L-2925
Ország alegysége (NUTS): Luxembourg (LU000)
Ország: Luxemburg
E-mail-cím: GC.Registry@curia.europa.eu
Telefonszám: +352 4303-1
Internetcím: <http://curia.europa.eu>

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

8.1. ORG-0003

Hivatalos név: European Commission
Regisztrációs szám: EUCOM
Postacím: Mondrian (CDMA), Rue du Champ de Mars 21
Város: Brussels
Írányítószám: B-1050
Ország alegysége (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)
Ország: Belgium
E-mail-cím: jrc-ispra-dir-r-procurement@ec.europa.eu
Telefonszám: +32 2 299 11 11
Internetcím: <https://commission.europa.eu/>

E szervezet szerepei:

TED eSender

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: af59c306-6862-4cd8-8784-b2957cecff4c - 02
Hirdetményminta típusa: Verseny
A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok
A hirdetmény altípusa: 16
A hirdetmény megküldésének dátuma: 21/08/2026 14:16:50 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő
Azok a nyelvek, amelyekben ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: angol
A hirdetmény közzétételi száma: 583730-2026
HL S kiadás száma: 162/2026
A közzététel dátuma: 24/08/2026