

583730-2026 - Procedură concurențială

Italia – Generatoare de gaz – Supply, Installation and maintenance of a PEM Electrolyser for Hydrogen Production at JRC Ispra

OJ S 162/2026 24/08/2026

Anunț de participare sau de concesionare - regim standard

Produse

1. Cumpărător

1.1. Cumpărător

Denumire oficială: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

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

Forma juridică a achizitorului: Instituție, organ sau agenție a UE

Activitatea autorității contractante: Servicii publice generale

2. Procedură

2.1. Procedură

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

Descriere: 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

Identificatorul procedurii: a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c

Identificator intern: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: nu

2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42980000 Generatoare de gaz

2.1.2. Locul de executare

Țara: Italia

Oriunde în țara respectivă

Informații suplimentare: Please consult the procurement documents.

2.1.3. Valoare

Valoarea estimată fără TVA: 1 100 000,00 EUR

2.1.4. Informații generale

Informații suplimentare: 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.

Temei juridic:

Regulamentul (UE, Euratom) 2024/2509

2.1.6. Motive de excludere

Sursele motivelor de excludere: Document de achiziție

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

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

Descriere: 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
Identificator intern: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42980000 Generatoare de gaz

Clasificare suplimentară (cpv): 45259000 Reparare și întreținere a echipamentelor, 45310000 Lucrări de instalații electrice, 71320000 Servicii de concepție tehnică, 24111600 Hidrogen, 45251100 Lucrări de construcții de centrale electrice, 45253100 Lucrări de construcții de stații de demineralizare, 45255800 Lucrări de construcții de unități producătoare de gaz, 45317200 Lucrări de instalare electrică de transformatoare, 51100000 Servicii de instalare a echipamentului electric și mecanic

5.1.2. Locul de executare

Țara: Italia

Oriunde în țara respectivă

Informații suplimentare: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Durata estimată

Durată: 74 Luni

5.1.5. Valoare

Valoarea estimată fără TVA: 1 100 000,00 EUR

5.1.6. Informații generale

Participare rezervată:

Participarea nu este rezervată.

Proiect de achiziții publice finanțat integral sau parțial din fonduri UE

Informații despre fondurile Uniunii Europene:

Program fonduri UE: Orizont Europa – Programul-cadru pentru cercetare și inovare (2021 /2027)

Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): da

Informații privind anunțurile anterioare:

Identificatorul anunțului anterior: 408830-2026

5.1.9. Criterii de selecție

Sursele criteriilor de selecție: Document de achiziție

5.1.10. Criterii de atribuire

Criteriu:

Tip: Calitate

Descriere: Please consult the procurement documents.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 60

Criteriu:

Tip: Preț

Descriere: Please consult the procurement documents.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 40

5.1.11. Documentele achiziției

Termenul-limită pentru solicitarea de informații suplimentare: 23/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

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

Canal de comunicare ad-hoc:

Nume: Funding and Tenders Portal

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

5.1.12. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Depunere electronică: Obligatorie

Adresa de depunere: <https://webgate.ec.europa.eu/digit/opsys/esubmission?cftUuid=a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c>

Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare: bulgară, cehă, daneză, germană, greacă, engleză, spaniolă, estonă, finlandeză, franceză, irlandeză, croată, maghiară, italiană, lituaniană, letonă, malteză, neerlandeză, polonă, portugheză, română, slovacă, slovenă, suedeză

Catalog electronic: Nu este permisă

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 01/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 6 Luni

Informații privind deschiderea publică:

Data deschiderii: 02/10/2026 10:00:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Clauzele contractuale:

Executarea contractului trebuie efectuată în cadrul unor programe de angajare protejată: Nu

Facturare electronică: Autorizată

Se va utiliza comanda electronică: da

Se va utiliza plata electronică: da

5.1.15. Aspecte tehnice

Acord-cadru:

Niciun acord-cadru

Informații despre sistemul dinamic de achiziții:

Nu există un sistem dinamic de achiziție

5.1.16. Informații suplimentare, mediere și căi de atac

Organizația responsabilă cu căile de atac: Court of Justice of the European Union

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

8. Organizații

8.1. ORG-0001

Denumire oficială: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

Număr de înregistrare: COM

Departament: JRC.R - Operations and Support Management

Adresă poștală: Via Enrico Fermi 2749
Localitate: Ispra (VA)
Cod poștal: I-21027
Subdiviziunea țării (NUTS): Varese (ITC41)
Țara: Italia
E-mail: jrc-ispra-dir-r-procurement@ec.europa.eu
Telefon: +32 2 299 11 11
Adresa de internet: <https://ec.europa.eu/jrc/>

Rolurile acestei organizații:

Cumpărător

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac

8.1. ORG-0002

Denumire oficială: Court of Justice of the European Union
Număr de înregistrare: CURIA
Adresă poștală: Rue du Fort Niedergrünwald
Localitate: Luxembourg
Cod poștal: L-2925
Subdiviziunea țării (NUTS): Luxembourg (LU000)
Țara: Luxemburg
E-mail: GC.Registry@curia.europa.eu
Telefon: +352 4303-1
Adresa de internet: <http://curia.europa.eu>

Rolurile acestei organizații:

Organizația responsabilă cu căile de atac

8.1. ORG-0003

Denumire oficială: European Commission
Număr de înregistrare: EUCOM
Adresă poștală: Mondrian (CDMA), Rue du Champ de Mars 21
Localitate: Brussels
Cod poștal: B-1050
Subdiviziunea țării (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)
Țara: Belgia
E-mail: jrc-ispra-dir-r-procurement@ec.europa.eu
Telefon: +32 2 299 11 11
Adresa de internet: <https://commission.europa.eu/>

Rolurile acestei organizații:

TED eSender

Informații privind anunțul

Identificatorul versiunea anunțului: af59c306-6862-4cd8-8784-b2957cecff4c - 02
Tip de formular: Procedură concurențială
Tip de anunț: Anunț de participare sau de concesiune - regim standard
Subtipul anunțului: 16
Data notificării expedierii: 21/08/2026 14:16:50 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale
Limbile în care acest anunț este disponibil oficial: engleză
Numărul de publicare al anunțului: 583730-2026

