

662795-2026 - Konkursas

Italija – Dujų generatoriai – Supply, Installation and maintenance of a PEM Electrolyser for Hydrogen Production at JRC Ispra

OJ S 186/2026 25/09/2026

Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka - Skelbimas apie pakeitimą
Prekės

1. Pirkėjas

1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

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

Pirkėjo teisinė forma: ES institucija, įstaiga ar agentūra

Perkančiosios organizacijos veiklos sritis: Bendrosios viešosios paslaugos

2. Procedūra

2.1. Procedūra

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

Aprašymas: 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
Procedūros identifikatorius: a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c

Vidaus identifikatorius: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

Pirkimo būdas: Atviras

Procedūra pagreitinta: ne

2.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 42980000 Dujų generatoriai

2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalis: Italija

Bet kurioje konkrečios šalies vietoje

Papildoma informacija: Please consult the procurement documents.

2.1.3. Vertė

Numatoma vertė be PVM: 1 100 000,00 EUR

2.1.4. Bendra informacija

Papildoma informacija: 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.

Teisinis pagrindas:

Reglamentas (ES, Euratomas) 2024/2509

2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5. Pirkimo dalis

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0001

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

Aprašymas: 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
Vidaus identifikatorius: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 42980000 Dujų generatoriai

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 45259000 Įrenginių remontas ir priežiūra, 45310000 Elektros instaliacijos montavimo darbai, 71320000 Inžinerinio projektavimo paslaugos, 24111600

Vandenilis, 45251100 Elektros jėgainių statybos darbai, 45253100 Demineralizavimo įrenginių statybos darbai, 45255800 Dujų gamybos įrenginių statybos darbai, 45317200

Transformatorių elektros instaliacijos montavimo darbai, 51100000 Elektros ir mechaninių įrenginių montavimo paslaugos

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalis: Italija

Bet kurioje konkrečios šalies vietoje

Papildoma informacija: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Numatomas galiojimas

Galiojimas: 74 Mėnesiai

5.1.5. Vertė

Numatoma vertė be PVM: 1 100 000,00 EUR

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: Bendroji mokslinių tyrimų ir inovacijų programa „Europos horizontas“ (2021/2027)

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): taip

Informacija apie ankstesnius skelbimus:

Ankstesnio skelbimo identifikatorius: 408830-2026

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5.1.10. Skyrimo kriterijai

Kriterijus:

Rūšis: Kokybė

Aprašymas: Please consult the procurement documents.

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 60

Kriterijus:

Rūšis: Kaina

Aprašymas: Please consult the procurement documents.

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 40

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Papildomos informacijos prašymo terminas: 30/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

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

Ad hoc ryšių kanalas:

Pavadinimas: 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. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

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

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: bulgarų kalba, čekų kalba, danų kalba, vokiečių kalba, graikų kalba, anglų kalba, ispanų kalba, estų kalba, suomių kalba, prancūzų kalba, airių kalba, kroatų kalba, vengrų kalba, italų kalba, lietuvių kalba, latvių kalba, maltiečių kalba, nyderlandų kalba, lenkų kalba, portugalų kalba, rumunų kalba, slovakių kalba, slovėnų kalba, švedų kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Pasiūlymų priėmimo terminas: 08/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

Laikotarpis, per kurį pasiūlymas turi išlikti galiojantis: 6 Mėnesiai

Informacija apie viešą vokų atplėšimą:

Atidarymo data: 09/10/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

Sutarties sąlygos:

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

Elektroninės sąskaitos faktūros: Neprivalomos

Bus naudojami elektroniniai užsakymai: taip

Bus naudojami elektroniniai mokėjimai: taip

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: Court of Justice of the European Union

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

8. Organizacijos

8.1. ORG-0001

Oficialus pavadinimas: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

Registracijos numeris: COM

Padalinys: JRC.R - Operations and Support Management

Pašto adresas: Via Enrico Fermi 2749

Miestas: Ispra (VA)

Pašto kodas: I-21027

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Varese (ITC41)

Šalis: Italija

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

Telefono numeris: +32 2 299 11 11

Interneto adresas: <https://ec.europa.eu/jrc/>

Šios organizacijos vaidmenys:

Pirkėjas

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras

8.1. ORG-0002

Oficialus pavadinimas: Court of Justice of the European Union

Registracijos numeris: CURIA

Pašto adresas: Rue du Fort Niedergrünwald

Miestas: Luxembourg

Pašto kodas: L-2925

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Luxembourg (LU000)

Šalis: Liuksemburgas

E. paštas: GC.Registry@curia.europa.eu

Telefono numeris: +352 4303-1

Interneto adresas: <http://curia.europa.eu>

Šios organizacijos vaidmenys:

Peržiūros organizacija

8.1. ORG-0003

Oficialus pavadinimas: European Commission

Registracijos numeris: EUCOM

Pašto adresas: Mondrian (CDMA), Rue du Champ de Mars 21

Miestas: Brussels

Pašto kodas: B-1050

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Šalis: Belgija

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

Telefono numeris: +32 2 299 11 11

Interneto adresas: <https://commission.europa.eu/>

Šios organizacijos vaidmenys:

TED eSender

10. Pakeitimas

Ankstesnė skelbimo redakcija, kuri turi būti pakeista: cd5b8fd2-ee7c-4270-a484-0f1bfc221f67-01

Pagrindinė pakeitimo priežastis: Atnaujinta informacija

Aprašymas: Deadline extension

Skelbimo informacija

Skelbimo identifikatorius / versija: 815a4fd8-04e2-4c5d-85eb-2ebbca624d1b - 01

Formos tipas: Konkursas

Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Skelbimo porūšis: 16

Skelbimo išsiuntimo data: 23/09/2026 17:52:59 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: anglų kalba

Skelbimo paskelbimo numeris: 662795-2026

OL S numeris: 186/2026

Paskelbimo data: 25/09/2026