

649876-2026 - Konkurrensetsättning

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

OJ S 182/2026 21/09/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem - Meddelande om ändring
Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

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

Köparens rättsliga status: EU-institution, organ eller byrå

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Allmän offentlig förvaltning

2. Förfarande

2.1. Förfarande

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

Beskrivning: 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

Förfarandets identifierare: a2c207c5-43fe-42dc-9a1b-05e03990752c

Intern identifierare: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 42980000 Gasgeneratorer

2.1.2. Leveransplats

Land: Italien

Var som helst i det aktuella landet

Kompletterande information: Please consult the procurement documents.

2.1.3. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 1 100 000,00 EUR

2.1.4. Allmänna upplysningar

Kompletterande information: 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.

Rättslig grund:

Förordning (EU, Euratom) 2024/2509

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Upphandlingsdokument

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0001

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

Beskrivning: 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
Intern identifierare: EC-JRC/IPR/2026/OP/3317

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 42980000 Gasgeneratorer

Ytterligare klassificering (cpv): 45259000 Reparation och underhåll av anläggningar, 45310000

Installation av elektriska ledningar och armatur, 71320000 Byggtekniska konstruktionstjänster,

24111600 Väte, 45251100 Anläggningsarbete för kraftverk, 45253100 Byggnation av

avsaltningsanläggning, 45255800 Anläggningsarbeten för gasverk, 45317200 Elinstallation av

transformatorer, 51100000 Installation av elektrisk och maskinteknisk utrustning

5.1.2. Leveransplats

Land: Italien

Var som helst i det aktuella landet

Kompletterande information: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 74 Månader

5.1.5. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 1 100 000,00 EUR

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Information om EU-medel:

Program för EU-medel: Horisont Europa – ramprogrammet för forskning och innovation (2021 /2027)

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : ja

Information om tidigare meddelanden:

Identifierare för tidigare meddelande: 408830-2026

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Upphandlingsdokument

5.1.10. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Beskrivning: Please consult the procurement documents.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 60

Kriterium:

Typ: Pris

Beskrivning: Please consult the procurement documents.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

5.1.11. Upphandlingsdokument

Sista dag för att begära kompletterande information: 23/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

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

Ad hoc-kommunikationskanal:

Namn: 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. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Krävs

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

De språk som kan användas i anbudet eller anbudsansökningarna: bulgariska, tjeckiska, danska, tyska, grekiska, engelska, spanska, estniska, finska, franska, iriska, kroatiska, ungerska, italienska, litauiska, lettiska, maltesiska, nederländska, polska, portugisiska, rumänska, slovakiska, slovenska, svenska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 6 Månader

Information om offentlig anbudsöppning:

Öppningsdatum: 02/10/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

5.1.15. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

Prövningsorganisation: Court of Justice of the European Union

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: European Commission, DG JRC - Joint Research Centre

Registreringsnummer: COM

Avdelning: JRC.R - Operations and Support Management

Postadress: Via Enrico Fermi 2749
Ort: Ispra (VA)
Postnummer: I-21027
Del av land (NUTS): Varese (ITC41)
Land: Italien
E-postadress: jrc-ispra-dir-r-procurement@ec.europa.eu
Tfn: +32 2 299 11 11
Webbadress: <https://ec.europa.eu/jrc/>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger mer information om provningsförfaranden

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Court of Justice of the European Union

Registreringsnummer: CURIA

Postadress: Rue du Fort Niedergrünwald

Ort: Luxembourg

Postnummer: L-2925

Del av land (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-postadress: GC.Registry@curia.europa.eu

Tfn: +352 4303-1

Webbadress: <http://curia.europa.eu>

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: European Commission

Registreringsnummer: EUCOM

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

Ort: Brussels

Postnummer: B-1050

Del av land (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Land: Belgien

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

Tfn: +32 2 299 11 11

Webbadress: <https://commission.europa.eu/>

Den här organisationens roller:

TED eSender

10. Ändring

Version av det föregående meddelandet som ska ändras

:

af59c306-6862-4cd8-8784-b2957cecff4c-02

Huvudskälet till ändringen

:

Information uppdaterad

Beskrivning

:

The opening will be online and not in physical presence

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: cd5b8fd2-ee7c-4270-a484-0f1bfc221f67 - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 18/09/2026 12:49:15 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: engelska

Meddelandets publiceringsnummer: 649876-2026

EUT S-nummer: 182/2026

Publiceringsdatum: 21/09/2026