

94555-2026 - Competition

Italy – Electric switchboards – LA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA PIATTAFORMA SPERIMENTALE W-HYDRA, IMPIANTI WATER LOOP, STEAM E LIFUS5/MOD4 - PROGETTO EUROFUSION

OJ S 28/2026 10/02/2026

Contract or concession notice – standard regime - Change notice
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: ENEA

Email: leg@enea.it

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Economic affairs

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: LA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA PIATTAFORMA SPERIMENTALE W-HYDRA, IMPIANTI WATER LOOP, STEAM E LIFUS5/MOD4 - PROGETTO EUROFUSION

Description: LA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA PIATTAFORMA SPERIMENTALE W-HYDRA, IMPIANTI WATER LOOP, STEAM E LIFUS5/MOD4 - PROGETTO EUROFUSION

Procedure identifier: fb8a951b-d014-44c1-872d-ceb7c000bbed

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 31214500 Electric switchboards

Additional classification (cpv): 44615100 Steel pressure vessels, 45350000 Mechanical installations, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 45350000 Mechanical installations

2.1.2. Place of performance

Town: Centro Ricerche Brasimone CAMUGNANO (BO)

Country subdivision (NUTS): Bologna (ITH55)

Country: Italy

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 4 000 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 3

Terms of contract:

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 3

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: European Single Procurement Document (ESPD)

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Quadri elettrici (Water Loop, STEAM, LIFUS5/Mod4, First Wall / EBG-VC, AUX)

Description: Quadri elettrici (Water Loop, STEAM, LIFUS5/Mod4, First Wall / EBG-VC, AUX)

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 31214500 Electric switchboards

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Bologna (ITH55)

Country: Italy

5.1.3. Estimated duration

Start date: 18/05/2026

Duration end date: 17/05/2028

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 225 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

Information about European Union funds:

EU funds programme: Euratom Research and Training Programme (2021/2027)

Identifier of EU funds: EUROfusion GA101052200

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: European Single Procurement Document (ESPD)

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Prezzo

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 100

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G02521>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G02521>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Italian

Electronic catalogue: Allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 23/02/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 180 Days

Information about public opening:

Opening date: 23/02/2026 14:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: Vedi documentazione di gara

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

Electronic auction: no

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: TAR del Lazio - Roma

Information about review deadlines: Ricorso proponibile avanti il T.A.R. Lazio – Roma entro 30 giorni dalla data di pubblicazione nella Banca dati nazionale dei contratti pubblici (Direttiva 2014/24/UE, D.Lgs. 36/2023)

Organisation providing additional information about the procurement procedure: ENEA

Organisation providing more information on the review procedures: ENEA

Organisation receiving requests to participate: ENEA

5.1. Lot: LOT-0002

Title: Circuiti principali in acciaio e sezioni di prova (Water Loop facility, STEAM facility e LIFUS5/Mod4 facility e First Wall Test Section)

Description: Circuiti principali in acciaio e sezioni di prova (Water Loop facility, STEAM facility e LIFUS5/Mod4 facility e First Wall Test Section)

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38970000 Research, testing and scientific technical simulator

Additional classification (cpv): 44615100 Steel pressure vessels, 45350000 Mechanical installations, 45311000 Electrical wiring and fitting work

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Bologna (ITH55)

Country: Italy

5.1.3. Estimated duration

Start date: 18/05/2026

Duration end date: 17/05/2028

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 3 600 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

Information about European Union funds:

EU funds programme: Euratom Research and Training Programme (2021/2027)

Identifier of EU funds: EUROfusion GA101052200

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: European Single Procurement Document (ESPD)

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Metodologia - Robustezza del piping a sovrappressioni transitorie: steam line impianto STEAM Punteggio attribuito in base alla metodologia proposta dal concorrente per la determinazione del valore di P_peak da utilizzare nelle analisi dinamiche del piping in fase di progettazione esecutiva. - Analisi dinamica completa: 5 punti - Determinazione di P_peak basata su metodo Joukowski + valutazione tempi caratteristici: 2 punti - Approccio semplificato basato solo su margine percentuale su P_design: 1 punti - Nessun approccio proposto nessun margine transitorio: 0 punti

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 5

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: Opzione migliorativa per il piping dell'impianto LIFUS5/Mod4. Punteggio attribuito sulla base del materiale scelto per il piping dell'impianto LIFUS5/Mod4 - acciaio P91 5 punti - acciaio AISI 316L 2 punti - acciaio AISI 316 0 punti

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 5

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: Robustezza del piping per interazione PbLi/acqua: impianto LIFUS5/Mod4. Valutazione della progettazione dei tubi e dei vincoli del PbLi considerando un picco di pressione transitorio (P_peak) dovuto al contatto acquaPbLi, della durata massima di 1s. La scelta del dato P_peak è basata sull'esperienza sperimentale e le simulazioni di ENEA. Il punteggio premia l'adozione di margini aggiuntivi realistici. P_peak = 2.00 P_design 10 punti P_peak = 1.80 P_design 8 punti P_peak = 1.60 P_design 6 punti P_peak = 1.40 P_design 4 punti P_peak = 1.20 P_design 2 punti P_peak = 1.10 P_design 0 punti Qualunque altro valore sarà equiparato al valore più vicino. In caso di equidistanza, sarà scelto il valore più alto. Il P_design è quello dell'impianto indicato nella documentazione di gara.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 10

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: L'aumento del periodo di garanzia rispetto ad un anno dalla data di collaudo (tg) senza oneri aggiuntivi. La garanzia minima dell'impianto è di 12 mesi a partire dalla data di collaudo/accettazione e copre: 1) difetti di materiali e componenti forniti, 2) malfunzionamenti dovuti a installazione o posa in opera. Verranno assegnati punti aggiuntivi per ogni anno di garanzia offerto oltre il minimo di 12 mesi, fino a un massimo di 15 punti, secondo la seguente scala: 48 mesi garanzia 15 punti 36 mesi garanzia 10 punti 24 mesi garanzia 5 punti 12 mesi garanzia 0 punti La garanzia aggiuntiva deve coprire le stesse voci della garanzia minima e comprendere eventuali interventi di riparazione o sostituzione dei componenti difettosi.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 15

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: Flessibilità della decorrenza della garanzia. Inizio differito della garanzia rispetto alla data di collaudo/accettazione, al fine di allinearla o avvicinarla il più possibile alla data effettiva di start-up dell'impianto. Differimento rispetto alla data di collaudo (tg) Fino a 12 mesi dopo il collaudo 5 punto Fino a 6 mesi dopo il collaudo 3 punto Fino a 3 mesi dopo il collaudo 1 punto 0 mesi (garanzia inizia al collaudo) 0 punti

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 5

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: Working plan della fornitura (crono-programma). Elementi di valutazione: - Suddivisione chiara in fasi di progettazione, fornitura, montaggio, collaudi, consegna; - Descrizione dettagliata delle attività, inclusi controlli, test e verifiche; - Coerenza con i tempi massimi di consegna richiesti; - Evidenza di eventuali milestone o deliverable intermedi.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 10

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: Business case / approccio tecnico-operativo relativo alla realizzazione del primario di Water Loop. Elementi di valutazione: - Completezza delle analisi che precedono la fase costruttiva; - Chiarezza nella distribuzione delle risorse umane e materiali e nel coordinamento delle attività; - Organizzazione e metodologia nella costruzione dei sottosistemi; - Pianificazione e organizzazione delle attività di montaggio e collaudo; - Analisi dei rischi e azioni correttive. - Soluzioni tecniche migliorative o ottimizzazioni del progetto.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 10

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Price

Description: Offerta economica calcolato con formula bilineare dove il coefficiente $X=0.8$

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 30

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

Criterion:

Type: Quality

Description: Tempistiche di consegna (tc). Verranno attribuiti 1 punto ogni mese di riduzione rispetto al tempo massimo di consegna, uguale a 24 mesi, fino a che tc risulta 21 mesi. Poi, si attribuisce 2 punto ogni ulteriore riduzione fino al tempo minimo di consegna, uguale a 18 mesi. In sintesi: - tc = 18 10 punti - tc = 19 8 punti - tc = 20 6 punti - tc = 21 4 punti - tc = 22 3 punti - tc = 23 2 punti - tc = 24 1 punti - SE tc > 24 mesi Esclusione - SE tc < 18 mesi tc = 18 mesi Qualora il tempo sia espresso in settimane o giorni, si effettuerà la conversione in mesi dividendo per 4 il numero di settimane e per 30 numero di giorni. Si considererà solo la prima cifra decimale. Il risultato ottenuto sarà arrotondato alla unità più vicina. In caso la prima cifra decimale sia 0.5, l'arrotondamento sarà per eccesso.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 10

Category of award threshold criterion: Minimum score

Award criterion number: 0

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G02521>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G02521>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Italian

Electronic catalogue: Allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 23/02/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 180 Days

Information about public opening:

Opening date: 23/02/2026 14:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: Vedi documentazione di gara

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

Electronic auction: no

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: TAR del Lazio - Roma

Information about review deadlines: Ricorso proponibile avanti il T.A.R. Lazio – Roma entro 30 giorni dalla data di pubblicazione nella Banca dati nazionale dei contratti pubblici (Direttiva 2014/24/UE, D.Lgs. 36/2023)

Organisation providing additional information about the procurement procedure: ENEA

Organisation providing more information on the review procedures: ENEA

Organisation receiving requests to participate: ENEA

5.1. Lot: LOT-0003

Title: Fornitura e posa in opera dei circuiti ancillari di Water Loop a bassa pressione (in materiale polimerico)

Description: Fornitura e posa in opera dei circuiti ancillari di Water Loop a bassa pressione (in materiale polimerico)

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38970000 Research, testing and scientific technical simulator

Additional classification (cpv): 45311000 Electrical wiring and fitting work, 45350000

Mechanical installations

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Bologna (ITH55)

Country: Italy

5.1.3. Estimated duration

Start date: 18/05/2026

Duration end date: 17/05/2028

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 175 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

Information about European Union funds:

EU funds programme: Euratom Research and Training Programme (2021/2027)

Identifier of EU funds: EUROfusion GA101052200

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: European Single Procurement Document (ESPD)

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Prezzo

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 100

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G02521>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G02521>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Italian

Electronic catalogue: Allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 23/02/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 180 Days

Information about public opening:

Opening date: 23/02/2026 14:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: Vedi documentazione di gara

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

Electronic auction: no

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: TAR del Lazio - Roma

Information about review deadlines: Ricorso proponibile avanti il T.A.R. Lazio – Roma entro 30 giorni dalla data di pubblicazione nella Banca dati nazionale dei contratti pubblici (Direttiva 2014/24/UE, D.Lgs. 36/2023)

Organisation providing additional information about the procurement procedure: ENEA

Organisation providing more information on the review procedures: ENEA

Organisation receiving requests to participate: ENEA

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: ENEA

Registration number: 01320740580

Postal address: Lungotevere Thaon di Revel, n. 76

Town: ROMA (RM)

Postcode: 00196

Country subdivision (NUTS): Roma (IT143)

Country: Italy

Email: leg@enea.it

Telephone: 00390636271

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0002

Official name: TAR del Lazio - Roma

Registration number: 80195990587

Postal address: Via Flaminia n. 189

Town: ROMA (RM)

Postcode: 00100

Country subdivision (NUTS): Roma (IT143)

Country: Italy

Email: urp.rm@giustizia-amministrativa.it

Telephone: +3906328721

Fax: +390632872315

Internet address: <https://www.giustizia-amministrativa.it/web/guest/tribunale->

Roles of this organisation:

Review organisation

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

193c6dbe-b7a5-4404-bb15-47d29ca276b9-01

Notice information

Notice identifier/version: 8aa6c5a6-aad9-44ba-91de-eeae176d6f89 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 09/02/2026 11:17:33 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Italian

Notice publication number: 94555-2026

OJ S issue number: 28/2026

Publication date: 10/02/2026