

145420-2026 - Result

Romania – Nuclear reactors and parts – Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalații experimentale, Lot 1- Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalație ELF

OJ S 43/2026 03/03/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies - Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Regia Autonomia Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)

Email: office@raten.ro

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalații experimentale, Lot 1- Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalație ELF

Description: Achiziția și proiectarea instalației ELF conform Contractului de finanțare Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PCIDIF) nr. G 2025-22230/27.02.2022 pentru Proiectul cu titlul „Activități de cercetare și infrastructură experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb – 4ALFRED”, Cod SMIS 2021+: 334936, Cod apel: PCIDIF/484/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2 - Sprijin pentru 2 proiecte în domeniul tehnologiilor avansate și crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare

Procedure identifier: 588dafea-defc-46f6-8de7-7e1e30db42a2

Previous notice: 557310-2025

Internal identifier: Legea 98/2016

Type of procedure: Negotiated with prior publication of a call for competition / competitive with negotiation

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 42150000 Nuclear reactors and parts

Additional classification (cpv): 79930000 Specialty design services

2.1.2. Place of performance

Town: Mioveni

Postcode: 115400

Country subdivision (NUTS): Argeș (RO311)

Country: Romania

Additional information: Cerintele tehnice definite la nivelul invitatiei de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 136 200 000,00 RON

2.1.4. General information

Additional information: Cerintele tehnice definite la nivelul invitatiei de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

articolul 32 din Directiva 2014/24/UE - articolul 32 din Directiva 2014/24/UE

Legea 98/2016

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalații experimentale, Lot 1- Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalație ELF

Description: Acest lot provine din Lotul 2 al anunțului 557310-2025. Achiziția și proiectarea instalației ELF conform Contractului de finantare Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PCIDIF) nr. G 2025-22230/27.02.2022 pentru Proiectul cu titlul „Activități de cercetare și infrastructură experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb – 4ALFRED”, Cod SMIS 2021+: 334936, Cod apel: PCIDIF /484/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2 - Sprijin pentru 2 proiecte în domeniul tehnologiilor avansate și crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare
Internal identifier: LOT-0001

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 42150000 Nuclear reactors and parts

Additional classification (cpv): 79930000 Specialty design services

Quantity: 1 piece

5.1.2. Place of performance

Postal address: Strada Campului Nr. 1

Town: Mioveni

Postcode: 1154000

Country subdivision (NUTS): Argeș (RO311)

Country: Romania

Additional information: Platforma RATEN-ICN Mioveni

5.1.3. Estimated duration

Start date: 13/02/2026

Other duration: Unlimited

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 136 200 000,00 RON

5.1.6. General information

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

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

Information about previous notices:

Identifier of the previous notice: 557310-2025

Identifier of the part of the previous notice: LOT-0002

Additional information: Cerintele tehnice definite la nivelul invitatiei de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

Approach to reducing environmental impacts: Other

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

Social objective promoted: Other

Innovation procurement: The procured works, supplies or services involve research and development activities.

5.1.8. Accessibility criteria

Accessibility criteria for persons with disabilities are not included because the procurement is not intended for use by natural persons

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Componenta financiara

Description: Pretul ofertei Componenta financiara 40 % Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul $P(n)$ se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

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

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Componenta tehnica

Description: Componenta tehnica (P2) - P 2.1. Garantia tehnica extinsa P 2.1. Aplicarea factorului de evaluare se va realiza numai pentru ofertele care îndeplinesc cerința solicitată în Documentația descriptivă referitor la „Garanția tehnică extinsă”. 20 % Direct proportional Algoritm de calcul: a) Pentru cea mai mare dintre garanțiile tehnice extinse (G_{max}), respectiv 3 ani se alocă punctajul maxim; garanțiile tehnice extinse de 3 ani sau mai mari, nu vor fi punctate suplimentar obținând punctajul maxim de 20 puncte. b) Pentru celelalte garanții tehnice extinse ofertate (G_n) punctajul P_{Gn} se calculează proporțional, astfel: $P_{Gn} = (G_n / 3) \times 20$. Pentru garanția tehnică extinsă 0 ani se acordă punctajul minim: 0 puncte. Punctajul se calculează luând în calcul primele 2 zecimale. Punctajul total pentru fiecare ofertă în parte (P_i) se calculează însumând cele două punctaje ($P_n + P_{Gn}$). Oferta câștigătoare este oferta cu punctajul cel mai mare. Nu se acordă punctaj pentru garanția oferită pentru perioada minimă de 24 luni (oferta fiind declarată conformă), iar ofertele care prezintă o perioadă de garanție mai mică decât perioada minimă, vor fi declarate neconforme. P_{Gn} = punctajul obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare G_n = garanția tehnică extinsă a ofertei admisibile aflată sub evaluare G_{max} . = 3 ani Componenta tehnica (P2) - P 2.2. Expert cheie – Inginer proiectant instalații experimentale Ocuparea unei poziții prin prisma căreia a avut responsabilități și sarcini la nivelul a cel puțin unui contract /proiect similar de proiectare

/proiectare și furnizare în al cărui obiect s-au regăsit activități de elaborare și/sau actualizare și /sau revizuire de SF și/sau DALI și/sau PAC și/sau Proiecte Tehnice și/sau Detalii de Execuție/ aferente instalațiilor experimentale statice și dinamice cu metale grele topite. Ofertantul va prezenta fișe de post, contracte de muncă, recomandări sau orice alte documente similare din care să rezulte informațiile solicitate de Beneficiar. 10 % Direct proportional Algorithm de calcul: Pentru participarea inginerului proiectant instalații experimentale într-un contract/proiect similar se acordă 0 puncte; Pentru 2-4 contracte /proiecte similare se acordă 5 puncte; Pentru 5-7 contracte/proiecte similare se acordă 7 puncte; Pentru mai mult de 7 contracte/proiecte similare se acordă punctajul maxim 10 puncte. Pentru participarea într-un proiect/contract similar a inginerului proiectant instalații experimentale, oferta va fi declarată conformă, acordându-se puncte pentru experiența expertului cheie – inginer proiectant instalații experimentale începând cu 2 contracte/proiecte similare în sus. Componenta tehnică (P2) - P 2.3. - Disponibilitate (timp de funcționare) echipament P 2.3. Disponibilitatea minimă este calculată astfel: $(2 \text{ ani} \times 365 \text{ zile} \times 1440 \text{ minute} - 2 \text{ luni} \times 30 \text{ zile} \times 1440 \text{ minute}) / (2 \text{ ani} \times 365 \text{ zile} \times 1440 \text{ minute}) = 91.8 \%$ 15 % Direct proportional Algorithm de calcul: a) Pentru oferta admisibilă care prezintă cea mai mare disponibilitate – 15 puncte b) Pentru restul ofertelor admisibile, punctele se vor calcula utilizând următoarea formulă: $P \text{ puncte (n)} = P \text{ disponibilitate (n)} / P \text{ disponibilitate (max)} / \times 15$, unde: P puncte (n): punctele obținute de oferta admisibilă evaluată pentru factorul de evaluare „Disponibilitate” P disponibilitate (max): cea mai mare disponibilitate declarată și documentată în cadrul ofertelor admisibile P disponibilitate (n): disponibilitatea declarată și documentată în cadrul ofertei admisibile aflată în evaluare Aplicarea factorului de evaluare se va realiza numai pentru ofertele care îndeplinesc cerința minimă solicitată în Caietul de sarcini referitor la „Disponibilitate (timp de funcționare) echipament”: Raportul între timpul de funcționare împărțit la timpul total (suma timpului de funcționare și a timpului de indisponibilitate) este calculat astfel: -se consideră 1 lună de indisponibilitate pe an (deci, 2 luni de indisponibilitate într-o perioadă de 2 ani de funcționare). Componenta tehnică (P2) - P 2.4. -Temperatura de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit P 2.4. Aplicarea factorului de evaluare se va realiza numai pentru ofertele care îndeplinesc cerința solicitată în Caietul de sarcini referitoare la Temperatura de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit. 15 % Direct proportional Algorithm de calcul: a) Pentru temperatura de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit din intervalul 700°C - 750°C se alocă punctajul maxim de 15 puncte; temperaturile de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit mai mari de 750°C nu vor fi punctate suplimentar obținând punctajul maxim de 15 puncte; b) Pentru temperatura de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit din intervalul 550°C- 700°C se alocă un punctaj de 7.5 puncte; c) Pentru temperatura de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit din intervalul 400°C - 550°C se acordă 0 puncte. Pentru temperatura de calibrare-măsurare a senzorilor de oxigen din plumbul topit mai mică de 400°C ofertele vor fi declarate neconforme. Category of award weight criterion: Weight (points, exact) Award criterion number: 60

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară (RATEN)

Review organisation: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Information about review deadlines: Eventualele contestatii se pot depune la Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor si vor fi solutionate potrivit Legii 101/2016. Termenul de depunere al contestatiei: in conformitate cu art. 8 din legea 101/2016.
Organisation providing information concerning the general regulatory framework for taxes applicable in the place where the contract is to be performed: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Web address of tax legislation: www.raten.ro
Organisation providing information concerning the general regulatory framework for environmental protection applicable in the place where the contract is to be performed: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Web address of environmental legislation: www.raten.ro
Organisation providing information concerning the general regulatory framework for employment protection and working conditions applicable in the place where the contract is to be performed: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Web address of employment legislation: www.raten.ro
Organisation providing additional information about the procurement procedure: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Organisation providing offline access to the procurement documents: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Organisation providing more information on the review procedures: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Organisation whose budget is used to pay for the contract: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Organisation executing the payment: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)
Organisation signing the contract: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 136 200 000,00 RON

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: S.R.S. SERVIZI DI RICERCHE E SVILUPPO SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA E IN BREVE

Subcontractor:

Official name: ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Tender:

Tender identifier: 53/13.01.2026

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 136 200 000,00 RON

The tender was ranked: yes

Rank of the tender: 1

The tender is a variant: no

Subcontracting: Yes

Subcontracting value is known: no

Subcontracting percentage is known: yes

Percentage of subcontracting: 0,43

Description: Suport pentru dezvoltarea proiectului și ingineria de dataliu: Ingineria chimiei plumbului, Ingineria chimiei apei, Analiză CFD Simulator ansamblu combustibil (Dinamica Fluidelor Computațională)

Contract information:

Identifier of the contract: CON-0001

Title: Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalații experimentale, Lot 1- Proiectare, furnizare și punere în funcțiune instalație ELF

Date on which the winner was chosen: 12/02/2026

Date of the conclusion of the contract: 13/02/2026

Address of the contract: www.raten.ro

Information about European Union funds:

Name of EU-financed project or programme: European Regional Development Fund (ERDF) (2021/2027)

Identifier of EU funds: Cod SMIS 2021+: 334936, Cod apel: PCIDIF/484/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2

Further details of EU funds: Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PCIDIF) nr. G 2025-22230/27.02.2022 pentru Proiectul cu titlul „Activități de cercetare și infrastructură experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb – 4ALFRED”, Cod SMIS 2021+: 334936, Cod apel: PCIDIF/484/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2 - Sprijin pentru 2 proiecte în domeniul tehnologiilor avansate și crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare.

Name of EU-financed project or programme: European Regional Development Fund (ERDF) (2021/2027)

Identifier of EU funds: Cod SMIS 2021+: 334936, Cod apel: PCIDIF/484/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2

Further details of EU funds: Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PCIDIF) nr. G 2025-22230/27.02.2022 pentru Proiectul cu titlul „Activități de cercetare și infrastructură experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb – 4ALFRED”, Cod SMIS 2021+: 334936, Cod apel: PCIDIF/484/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2 - Sprijin pentru 2 proiecte în domeniul tehnologiilor avansate și crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare.

Organisation signing the contract: Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară (RATEN)

6.1.4. Statistical information

Type of alleged irregularity: Conflict of interest with impact on the outcome of the procurement procedure

Number of buyer review requests: 1

Summary of the review requests the buyer received:

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Range of tenders:

Value of the lowest admissible tender: 136 200 000,00 RON

Value of the highest admissible tender: 136 200 000,00 RON

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)

Registration number: 32306920

Department: Managementul Infrastructurii Alfred

Postal address: Strada Campului Nr. 1

Town: Mioveni

Postcode: 115400

Country subdivision (NUTS): Argeş (RO311)

Country: Romania

Contact point: RATEN

Email: office@raten.ro

Telephone: 40 248207035

Fax: 40 248207032

Internet address: <https://www.raten.ro>

Information exchange endpoint (URL): <https://www.raten.ro>

Buyer profile: www.raten.ro

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing offline access to the procurement documents

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

Mediation organisation

Organisation providing information concerning the general regulatory framework for taxes applicable in the place where the contract is to be performed

Organisation providing information concerning the general regulatory framework for environmental protection applicable in the place where the contract is to be performed

Organisation providing information concerning the general regulatory framework for employment protection and working conditions applicable in the place where the contract is to be performed

Organisation signing the contract

Organisation whose budget is used to pay for the contract

Organisation executing the payment

8.1. ORG-0002

Official name: S.R.S. SERVIZI DI RICERCHE E SVILUPPO SOCIETA`A RESPONSABILITA` LIMITATA E IN BREVE

Size of the economic operator: Micro, small, or medium
Registration number: 08379171005
Department: Nuclear
Postal address: VICOLO DELLE PALLE 25/25B
Town: Roma
Postcode: 00186
Country subdivision (NUTS): Roma (IT143)
Country: Italy
Contact point: SRS
Email: francesca.mittempergher@srs.it
Telephone: +39068346700
Internet address: www.srs.it

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0003

Official name: ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Size of the economic operator: Micro, small, or medium
Registration number: 01320740580
Department: Nuclear
Postal address: Lugotovere Thaon di Ravel nr. 76
Town: Roma
Postcode: 00186
Country subdivision (NUTS): Roma (IT143)
Country: Italy
Contact point: ENEA
Telephone: +390636271
Internet address: <https://www.ricercanucleare.enea.it>

Roles of this organisation:

Subcontractor

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union
Registration number: PUBL
Town: Luxembourg
Postcode: 2417
Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)
Country: Luxembourg
Email: ted@publications.europa.eu
Telephone: +352 29291
Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: e31c7c6e-8a19-475f-b13e-18c16dfaa1ed - 01
Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 02/03/2026 07:51:51 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Romanian

Notice publication number: 145420-2026

OJ S issue number: 43/2026

Publication date: 03/03/2026