

357513-2026 - Procedură concurențială

Germania – Lasere – Photocathode Laser System

OJ S 99/2026 26/05/2026

Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Produse

1. Cumpărător

1.1. Cumpărător

Denumire oficială: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

E-mail: dm-vergabe@hzdr.de

Forma juridică a achizitorului: Întreprindere de stat, controlată de o autoritate guvernamentală centrală

Activitatea autorității contractante: Educație

2. Procedură

2.1. Procedură

Titlu: Photocathode Laser System

Descriere: Delivery, installation and commissioning of a Photocathode Laser System

Identificatorul procedurii: 8ad3f151-58e7-4a71-ac17-6ff2a9069463

Identificator intern: EUOV2607

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: nu

2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 38636100 Lasere

2.1.2. Locul de executare

Adresă poștală: Bautzner Landstraße 400

Localitate: Dresden

Cod poștal: 01328

Subdiviziunea țării (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Țara: Germania

2.1.4. Informații generale

Temei juridic:

Directiva 2014/24/UE

vgr -

2.1.6. Motive de excludere

Sursele motivelor de excludere: Anunț, Document de achiziție

Încălcarea obligațiilor stabilite în temeiul unor motive de excludere pur naționale: The statutory exclusion requirements pursuant to Sections 123 to 126 of the German Act against Restraint of Trade (GWB) and the 5th EU Sanctions Package (RUS sanctions) apply. To this end, the self-declarations 'No grounds for exclusion' and 'RUS sanctions' attached to the tender documents must be completed and submitted as part of the tender.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Titlu: Photocathode Laser System

Descriere: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) has been working on the development of a superconducting electron source (SRF gun) for about 20 years. An integral part of this electron source is a photocathode laser which, in combination with a photocathode, uses the external photoelectric effect to generate electron pulses. These pulses are then accelerated by the electric field of the superconducting RF resonator. The required laser wavelength for this purpose is about 260 nm, while the aimed pulse energy at this wavelength is 5 μ J. Detailed requirements in the table below (2. Performance quote) are specified separately for the fundamental wavelength in infrared (IR) and the 4th harmonic in ultraviolet (UV). Pulse repetition rate shall be flexible and reach 2 MHz. The average power in UV has to reach at least 1 W. Laser pulse duration is a key optimization parameter that needs to be variable in the range of 0.3-10 ps FWHM. Moreover, the temporal (longitudinal) profile of the laser pulse overall is important for properties of the generated electron pulse and thus also needs to be adjustable. For this, a spatial light modulator for modifying the spectrum needs to be integrated in the offered system. It is desirable that the manufacturer finds settings of the spectral shaper that result in a flat-top temporal shape of the UV pulse. Given that the temporal shape of a chirped pulse is critical in the planned application, spectral smoothness, stability and absence of long wings or shoulders are of high importance. Spectrum distortions caused by nonlinear effects shall be insignificant even at the maximum required pulse energy. Ability to synchronize the oscillators' repetition rate to a radio-frequency (RF) reference signal is necessary. Achievable integrated time jitter in the range between 10 Hz and 1 MHz of the laser with respect to the reference shall not exceed 100 fs. However, synchronization electronics are not part of the current tender and will be obtained from another source. The oscillator needs to be prepared for repetition rate locking, i.e. contain a short-range and a long-range actuators for fine adjustment of the cavity length. Another aspect of synchronization is the ability to control the repetition rate and the emission time of the laser by an external trigger signal. This ability needs to be available. Reliability and permanent availability (24/7) are of particular importance. The system will be located in an optical laboratory with $\pm 1^\circ\text{C}$ temperature stability. Beside the fulfilment of the criteria described in annex 01A, the scope of deliveries and services includes, that means are to be offered in the quotation: • Factory Acceptance Test (FAT), with proof of fulfilment of the performance requirements • Delivery according to DDP (Incoterms 2010) to the place of usage • Installation und commissioning including On-Site Acceptance Test (OSAT), with proof of fulfilment of the performance requirements • 12 months warranty from OSAT • CE marking • complete manual in English • suitable "water-to-water chiller"

Identificator intern: LOT-0000

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 38636100 Lasere

5.1.3. Durata estimată

Data începerii: 14/08/2026

Data de sfârșit a duratei: 31/01/2027

5.1.6. Informații generale

Participare rezervată:

Participarea nu este rezervată.

Trebuie să fie specificate numele și calificările profesionale ale personalului însărcinat cu executarea contractului: Nu este obligatorie
Proiect de achiziții publice nefinanțat din fonduri UE
Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): da
Această procedură de achiziții publice este adecvată și pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri): nu

5.1.7. Achiziție publică strategică

Obiectivul achiziției publice strategice: Nu se aplică achiziții strategice

5.1.9. Criterii de selecție

Sursele criteriilor de selecție: Anunț, Document de achiziție

Criteriu: Înregistrare într-un registru profesional relevant

Descrierea criteriului de selecție: Declaration about the registration within a professional or trade register as prescribed by the legal provisions of the state where the bidder is based (see annex '01B_Self Declaration_Non-existence Reasons for Exclusion_EUOV2607')

Criteriu: Înregistrare într-un registru comercial

Descrierea criteriului de selecție: Declaration about the registration within a professional or trade register as prescribed by the legal provisions of the state where the bidder is based (see annex '01B_Self Declaration_Non-existence Reasons for Exclusion_EUOV2607')

5.1.10. Criterii de atribuire

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Performance

Descriere: Criteria according to annex 01A

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

Număr legat de criteriul de atribuire: 50

Criteriu:

Tip: Preț

Denumire: Preis

Descriere: Evaluation price in accordance with annex 01A.

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

Număr legat de criteriul de atribuire: 50

5.1.11. Documentele achiziției

Limbile în care documentele achiziției sunt disponibile oficial: engleză, germană

Unde se găsesc documentele achiziției: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19e4a84c1b5-d461b5d7c687ce9

5.1.12. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Depunere electronică: Autorizată

Adresa de depunere: <https://www.tender24.de>

Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare: engleză, germană

Catalog electronic: Nu este permisă

Variante: Nu este permisă

Ofertanții pot depune mai multe oferte: Nu este permisă

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 23/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 59 Zile

Informații care pot fi completate după termenul-limită de depunere:

La latitudinea cumpărătorului, toate documentele lipsă legate de ofertant pot fi depuse ulterior.

Informații suplimentare: In accordance with legal requirements from Procurement Ordinance (VgV).

Informații privind deschiderea publică:

Data deschiderii: 23/06/2026 12:03:00 (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: nu

Se va utiliza plata electronică: nu

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: Vergabekammer des Bundes

Informații privind termenele-limită pentru reexaminare: Legal remedies pursuant to Section 160 GWB: 1) The public procurement chamber shall only initiate a review procedure upon application; 2) Any company that has an interest in the public contract or concession is authorized to apply and asserts an infringement of its rights pursuant to Section 97 (6) GWB due to non-compliance with procurement regulations. It must be shown that the company has suffered or is at risk of suffering damage as a result of the alleged breach of the procurement regulations; 3) The application is inadmissible if: (1) The applicant has recognized the alleged breach of procurement regulations before submitting the application for review and has not notified the contracting authority of this within a period of 10 calendar days; the expiry of the deadline pursuant to Section 134 (2) GWB remains unaffected, (2) violations of procurement regulations that are recognizable on the basis of the contract notice are not notified to the contracting authority by the expiry of the deadline for application or submission of tenders specified in the contract notice at the latest, (3) violations of procurement regulations that are only recognizable in the procurement documents are not notified to the contracting authority by the expiry of the deadline for application or submission of tenders at the latest, (4) more than 15 calendar days have passed since receipt of the notification from the contracting authority that it does not intend to remedy a complaint. Sentence 1 shall not apply to an application for a declaration of invalidity of the contract pursuant to Section 135 (1) No. 2.

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac: Vergabekammer des Bundes

8. Organizații

8.1. ORG-7001

Denumire oficială: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Număr de înregistrare: 992-80200-35

Adresă poștală: Bautzner Landstraße 400
Localitate: Dresden
Cod poștal: 01328
Subdiviziunea țării (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)
Țara: Germania
Punct de contact: Abteilung Vergabe- und Beschaffungswesen
E-mail: dm-vergabe@hzdr.de
Telefon: +49 351260-0
Adresa de internet: <https://www.hzdr.de>

Rolurile acestei organizații:

Cumpărător

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții

8.1. ORG-7004

Denumire oficială: Vergabekammer des Bundes
Număr de înregistrare: -
Localitate: Bonn
Cod poștal: 53113
Subdiviziunea țării (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Țara: Germania
E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Rolurile acestei organizații:

Organizația responsabilă cu căile de atac

8.1. ORG-7005

Denumire oficială: Vergabekammer des Bundes
Număr de înregistrare: --
Adresă poștală: Kaiser-Friedrich-Str. 16
Localitate: Bonn
Cod poștal: 53113
Subdiviziunea țării (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Țara: Germania
E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 2289499-0

Fax: +49 2289499-163

Rolurile acestei organizații:

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

8.1. ORG-7006

Denumire oficială: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Număr de înregistrare: 0204:994-DOEVD-83

Localitate: Bonn

Cod poștal: 53119

Subdiviziunea țării (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Țara: Germania

E-mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rolurile acestei organizații:

TED eSender

Informații privind anunțul

Identificatorul/versiunea anunțului: 46eca47d-04be-4c0c-9203-bbb478b352dd - 01

Tip de formular: Procedură concurențială

Tip de anunț: Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Subtipul anunțului: 16

Data notificării expedierii: 21/05/2026 15:05:32 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Limbile în care acest anunț este disponibil oficial: germană

Numărul de publicare al anunțului: 357513-2026

Numărul ediției JO S: 99/2026

Data publicării: 26/05/2026