

287200-2026 - Konkurrensutsättning

Tyskland – Lasrar – Femtosecond Laser System

OJ S 81/2026 27/04/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

E-postadress: vergabe@hzdr.de

Köparens rättsliga status: Offentligt företag som kontrolleras av en statlig myndighet

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Utbildning

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: Femtosecond Laser System

Beskrivning: Delivery and installation of a Femtosecond Laser System

Förfarandets identifierare: 60f541e0-8858-460c-9ed6-ce5d93d4e3fe

Intern identifierare: EUOV2606

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 38636100 Lasrar

2.1.2. Leveransplats

Land: Tyskland

Var som helst i det aktuella landet

2.1.4. Allmänna upplysningar

Rättslig grund:

Direktiv 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Meddelande, Upphandlingsdokument

Åsidosättande av skyldigheter som fastställts enligt nationella uteslutningsgrunder: The statutory exclusion requirements pursuant to Sections 123 to 126 of the German Act Against Restraints of Competition (GWB) and the 5th EU sanctions package (RUS sanctions) apply. To this end, the self-declarations 'Non existence reasons for exclusion' and 'RUS sanctions' attached to the tender documents must be completed and submitted as part of the tender.

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0000

Titel: Femtosecond Laser System

Beskrivning: The requested laser system is an essential component of the terahertz (THz) user facility TELBE at the ELBE Center for High-Power Radiation Sources at the HZDR. At this facility, intense THz pulses from an accelerator-based source are used to excite various kinds of sample materials; the THz-driven dynamics are then probed using optical methods based on ultrashort (femtosecond), intense, carefully tailored and synchronized light pulses. The requested laser infrastructure will serve as the main probe laser with versatile parameters and output options. This laser infrastructure will also serve various purposes apart from probing, such as providing a timing reference, additional optical pump capabilities for 2D spectroscopy experiments. The laser system must consist of the following main components: A) Femtosecond laser oscillator B) Laser amplifier C) Optical parametric amplifier D) Mid-infrared (MIR) source. Beside the fulfillment of the criteria described under 2. Performance quote of Annex 01A, the scope of deliveries and services includes: - delivery at the place of performance - laser installation infrastructure (electricity, cooling water, and optical table) will be provided by HZDR - suitable laser chillers (water-water) included in the delivery - site acceptance test (SAT) - user documentation in English - a 12-month warranty on the entire laser system, including all necessary components, from the date of acceptance (SAT), but no later than 3 months after delivery if acceptance is delayed for reasons beyond the contractor's control - CE conformity - on-site user training for at least two users
Intern identifierare: LOT-0000

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 38636100 Lasrar

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 8 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel

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

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: nej

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Det tas inte hänsyn till miljö, sociala aspekter eller innovation i upphandlingen

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande, Upphandlingsdokument

Kriterium: Referenser på angivna leveranser

Beskrivning av urvalskriterium: For the examination of expertise and performance, the bidder must provide at least two references that are comparable with the laser system of the tendering procedure. In addition, these references shall not be older than 5 years (date of acceptance by the respective client, calculated up to the date of submission of the bid in the current procedure) and must have been accepted by the respective client at the time of submission of the bid. The Bidder must submit test reports for the laser amplifier and the optical parametric amplifier (OPA) with the following values: 1) Laser amplifier: Test reports for comparable, delivered systems (average power ≥ 20 W) regarding beam pointing stability after

a maximum of 1 hour of warm-up. Minimum value: beam pointing stability < 20 µrad/°C 2)
OPA: Test reports for comparable, delivered systems (pulse energy at 800 nm ≥ 10 µJ)
regarding power stability after a maximum of 1 hour of warm-up. Minimum value: short term
power stability ≤ 2% pulse-to-pulse long term power stability ≤ 2% over 8 h For both
components (Laser amplifier, OPA) these minimum values must be achieved in each
reference. The contracting authority accepts test reports based on data acquired either at the
factory or at the client's installation site.

5.1.10. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: evaluation price according to Annex 01A

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 100

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: engelska

Adress till upphandlingsdokumenten: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19dba43369b-558805fd6ccc82fa

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://www.tender24.de>

De språk som kan användas i anbudet eller anbudsansökningarna: engelska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Ej tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 27/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid /
centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 51 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

All saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har
löpt ut.

Kompletterande information: in accordance with the statutory requirements of the VgV
(Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge)

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: Vergabekammer des Bundes

Information om tidsfrist för prövning: Legal remedies pursuant to section 160 of the Competition Act: (1) The public procurement tribunal shall initiate review proceedings only upon application. (2) Every undertaking that has an interest in the public contract or the concession and claims that its rights under Section 97(6) have been violated by non-compliance with the provisions governing the awarding of public contracts has the right to file an application. In doing so, the undertaking must show that it has been or risks being harmed by the alleged violation of public procurement provisions. (3) The application is inadmissible if 1. the applicant became aware of the claimed violation of public procurement provisions before filing the application for review, but did not complain to the contracting authority within a time limit of 10 calendar days; the expiry of the time limit under Section 134(2) remains unaffected, 2. violations of public procurement provisions which become apparent from the tender notice are not notified to the contracting authority by the end of the time limit for the application or the submission of a tender specified in the notice, 3. violations of public procurement provisions which only become apparent from the procurement documents are not notified to the contracting authority by the end of the time limit for the application or the submission of a tender specified in the notice, 4. more than 15 calendar days have expired since receipt of notification from the contracting entity that it is unwilling to redress the objection. Sentence 1 shall not apply to an application under Section 135(1) no 2 to have the contract declared ineffective. Section 134(1) sentence 2 shall remain unaffected.

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden: Vergabekammer des Bundes

8. Organisationer

8.1. ORG-7001

Officiellt namn: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Registreringsnummer: 992-80200-35

Postadress: Bautzner Landstraße 400

Ort: Dresden

Postnummer: 01328

Del av land (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Abteilung Vergabe- und Beschaffungswesen

E-postadress: vergabe@hzdr.de

Tfn: +49 3512600

Webbadress: <https://www.hzdr.de>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

8.1. ORG-7004

Officiellt namn: Vergabekammer des Bundes

Registreringsnummer: -

Postadress: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Ort: Bonn

Postnummer: 53113

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: vk@bundeskartellamt.bund.de

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

8.1. ORG-7005

Officiellt namn: Vergabekammer des Bundes

Registreringsnummer: -

Postadress: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Ort: Bonn

Postnummer: 53113

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: vk@bundeskartellamt.bund.de

Den här organisationens roller:

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden

8.1. ORG-7006

Officiellt namn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Ort: Bonn

Postnummer: 53119

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

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

Tfn: +49228996100

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: adecbb2c-b2cd-4eb7-a65e-77fed7e5d64c - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 24/04/2026 09:52:15 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 287200-2026

EUT S-nummer: 81/2026

Publiceringsdatum: 27/04/2026