

287200-2026 - Gara

Germania – Laser – Femtosecond Laser System

OJ S 81/2026 27/04/2026

Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Forniture

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

E-mail: vergabe@hzdr.de

Forma giuridica del committente: Impresa pubblica controllata da un'autorità governativa centrale

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Istruzione

2. Procedura

2.1. Procedura

Titolo: Femtosecond Laser System

Descrizione: Delivery and installation of a Femtosecond Laser System

Identificativo della procedura: 60f541e0-8858-460c-9ed6-ce5d93d4e3fe

Identificativo interno: EUOV2606

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 38636100 Laser

2.1.2. Luogo di esecuzione

Paese: Germania

Ovunque nel paese in questione

2.1.4. Informazioni generali

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Avviso, Documento di gara

Violazione degli obblighi connessi a motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale: 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. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0000

Titolo: Femtosecond Laser System

Descrizione: 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
Identificativo interno: LOT-0000

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 38636100 Laser

5.1.3. Durata stimata

Durata: 8 Mesi

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): no

5.1.7. Appalto strategico

Obiettivo dell'appalto strategico: Nessun appalto strategico

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Avviso, Documento di gara

Criterio: Referenze su forniture specifiche

Descrizione del criterio di selezione: 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. Criteri di aggiudicazione

Criterio:

Tipo: Prezzo

Nome: Preis

Descrizione: evaluation price according to Annex 01A

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 100

5.1.11. Documenti di gara

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: inglese

Indirizzo dei documenti di gara: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19dba43369b-558805fd6ccc82fa

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Consentita

Indirizzo per la presentazione: <https://www.tender24.de>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: inglese

Catalogo elettronico: Non consentita

Varianti: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 27/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 51 Giorni

Informazioni che possono essere integrate dopo la scadenza del termine di presentazione:

A discrezione dell'acquirente, tutti i documenti mancanti relativi all'offerente possono essere presentati successivamente.

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

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Fatturazione elettronica: Consentita

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Vergabekammer des Bundes
Informazioni sui termini per il riesame: 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.
Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Vergabekammer des Bundes

8. Organizzazioni

8.1. ORG-7001

Nome ufficiale: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.
Numero di registrazione: 992-80200-35
Indirizzo postale: Bautzner Landstraße 400
Località: Dresden
Codice postale: 01328
Suddivisione del paese (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)
Paese: Germania
Referente: Abteilung Vergabe- und Beschaffungswesen
E-mail: vergabe@hzdr.de
Telefono: +49 3512600
Indirizzo internet: <https://www.hzdr.de>
Ruoli di questa organizzazione:
Committente

8.1. ORG-7004

Nome ufficiale: Vergabekammer des Bundes
Numero di registrazione: -
Indirizzo postale: Kaiser-Friedrich-Str. 16
Località: Bonn
Codice postale: 53113
Suddivisione del paese (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Paese: Germania
E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de
Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi

8.1. ORG-7005

Nome ufficiale: Vergabekammer des Bundes

Numero di registrazione: -

Indirizzo postale: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Località: Bonn

Codice postale: 53113

Suddivisione del paese (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Paese: Germania

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso

8.1. ORG-7006

Nome ufficiale: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numero di registrazione: 0204:994-DOEVD-83

Località: Bonn

Codice postale: 53119

Suddivisione del paese (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Paese: Germania

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

Telefono: +49228996100

Ruoli di questa organizzazione:

TED eSender

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: adecbb2c-b2cd-4eb7-a65e-77fed7e5d64c - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 24/04/2026 09:52:15 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: tedesco

Numero di pubblicazione dell'avviso: 287200-2026

Numero dell'edizione della GU S: 81/2026

Data di pubblicazione: 27/04/2026