

287200-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Lasers – Femtosecond Laser System

OJ S 81/2026 27/04/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Adresse électronique: vergabe@hzdr.de

Forme juridique de l'acheteur: Entreprise publique, contrôlée par une autorité publique centrale

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Femtosecond Laser System

Description: Delivery and installation of a Femtosecond Laser System

Identifiant de la procédure: 60f541e0-8858-460c-9ed6-ce5d93d4e3fe

Identifiant interne: EUOV2606

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38636100 Lasers

2.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis, Document de marché

Manquement à des obligations liées à des motifs d'exclusion purement nationaux: 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. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Titre: Femtosecond Laser System

Description: 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
Identifiant interne: LOT-0000

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 38636100 Lasers

5.1.3. Durée estimée

Durée: 8 Mois

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis, Document de marché

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: 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 $< 20 \mu\text{rad}/^\circ\text{C}$ 2) OPA: Test reports for comparable, delivered systems (pulse energy at 800 nm $\geq 10 \mu\text{J}$)

regarding power stability after a maximum of 1 hour of warm-up. Minimum value: short term power stability $\leq 2\%$ pulse-to-pulse long term power stability $\leq 2\%$ 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. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: evaluation price according to Annex 01A

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: anglais

Adresse des documents de marché: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19dba43369b-558805fd6ccc82fa

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Autorisée

Adresse de soumission: <https://www.tender24.de>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 27/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 51 Jours

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

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

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Vergabekammer des Bundes

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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 qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Vergabekammer des Bundes

8. Organisations

8.1. ORG-7001

Nom officiel: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Numéro d'enregistrement: 992-80200-35

Adresse postale: Bautzner Landstraße 400

Ville: Dresden

Code postal: 01328

Subdivision pays (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Pays: Allemagne

Point de contact: Abteilung Vergabe- und Beschaffungswesen

Adresse électronique: vergabe@hzdr.de

Téléphone: +49 3512600

Adresse internet: <https://www.hzdr.de>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

8.1. ORG-7004

Nom officiel: Vergabekammer des Bundes

Numéro d'enregistrement: -

Adresse postale: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Ville: Bonn

Code postal: 53113

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vk@bundeskartellamt.bund.de

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-7005

Nom officiel: Vergabekammer des Bundes

Numéro d'enregistrement: -

Adresse postale: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Ville: Bonn

Code postal: 53113

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vk@bundeskartellamt.bund.de

Rôles de cette organisation:

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

8.1. ORG-7006

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83

Ville: Bonn

Code postal: 53119

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Téléphone: +49228996100

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: adecbb2c-b2cd-4eb7-a65e-77fed7e5d64c - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 24/04/2026 09:52:15 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand

Numéro de publication de l'avis: 287200-2026

Numéro de publication au JO S: 81/2026

Date de publication: 27/04/2026