

357513-2026 - Procedura konkurencyjna

Niemcy – Lasery – Photocathode Laser System

OJ S 99/2026 26/05/2026

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Dostawy

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

E-mail: dm-vergabe@hzdr.de

Status prawny nabywcy: Przedsiębiorstwo publiczne kontrolowane przez instytucję administracji centralnej

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Photocathode Laser System

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

Identyfikator procedury: 8ad3f151-58e7-4a71-ac17-6ff2a9069463

Wewnętrzny identyfikator: EUOV2607

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38636100 Lasery

2.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: Bautzner Landstraße 400

Miejscowość: Dresden

Kod pocztowy: 01328

Podpodział krajowy (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Kraj: Niemcy

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga, Dokumenty zamówienia

Naruszenie obowiązków określonych w podstawach wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: 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. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0000

Tytuł: Photocathode Laser System

Opis: 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"

Wewnętrzny identyfikator: LOT-0000

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38636100 Lasery

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Data początkowa: 14/08/2026

Data zakończenia trwania: 31/01/2027

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Niewymagane
Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE
Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak
Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): nie

5.1.7. Zamówienia strategiczne

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga, Dokumenty zamówienia

Kryterium: Wpis do odpowiedniego rejestru zawodowego

Opis kryterium selekcji: 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')

Kryterium: Wpis do rejestru handlowego

Opis kryterium selekcji: 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. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Performance

Opis: Criteria according to annex 01A

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 50

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Preis

Opis: Evaluation price in accordance with annex 01A.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 50

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: angielski, niemiecki

Adres dokumentów zamówienia: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19e4a84c1b5-d461b5d7c687ce9

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Dozwolone

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://www.tender24.de>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: angielski, niemiecki

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Niedozwolone

Termin składania ofert: 23/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 59 Dni

Informacje, które można uzupełnić po upływie terminu zgłoszeń:

Według uznania nabywcy wszystkie brakujące dokumenty dotyczące oferenta mogą zostać przedłożone później.

Informacje dodatkowe: In accordance with legal requirements from Procurement Ordinance (VgV).

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 23/06/2026 12:03:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: nie

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Vergabekammer des Bundes

Informacje o terminach odwołania: 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.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Vergabekammer des Bundes

8. Organizacje

8.1. ORG-7001

Oficjalna nazwa: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Numer rejestracyjny: 992-80200-35

Adres pocztowy: Bautzner Landstraße 400

Miejscowość: Dresden

Kod pocztowy: 01328

Podpodział krajowy (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Kraj: Niemcy

Punkt kontaktowy: Abteilung Vergabe- und Beschaffungswesen

E-mail: dm-vergabe@hzdr.de

Telefon: +49 351260-0

Adres strony internetowej: <https://www.hzdr.de>

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

8.1. ORG-7004

Oficjalna nazwa: Vergabekammer des Bundes

Numer rejestracyjny: -

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53113

Podpodział krajowy (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Kraj: Niemcy

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

8.1. ORG-7005

Oficjalna nazwa: Vergabekammer des Bundes

Numer rejestracyjny: --

Adres pocztowy: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53113

Podpodział krajowy (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Kraj: Niemcy

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 2289499-0

Faks: +49 2289499-163

Role tej organizacji:

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-7006

Oficjalna nazwa: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numer rejestracyjny: 0204:994-DOEVD-83

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53119

Podpodział krajowy (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Kraj: Niemcy

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

Telefon: +49228996100

Role tej organizacji:

TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 46eca47d-04be-4c0c-9203-bbb478b352dd - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 21/05/2026 15:05:32 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: niemiecki

Numer publikacji ogłoszenia: 357513-2026

Numer wydania Dz.U. S: 99/2026

Data publikacji: 26/05/2026