

357513-2026 - Διαγωνισμός

Γερμανία – Λείζερ – Photocathode Laser System

OJ S 99/2026 26/05/2026

Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς
Αγαθά

1. Αγοραστής

1.1. Αγοραστής

Επίσημη ονομασία: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Email: dm-vergabe@hzdr.de

Νομική μορφή αγοραστή: Δημόσια επιχείρηση που τελεί υπό τον έλεγχο αρχής της κεντρικής κυβέρνησης

Δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής: Εκπαίδευση

2. Διαδικασία

2.1. Διαδικασία

Τίτλος: Photocathode Laser System

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

Αναγνωριστικό διαδικασίας: 8ad3f151-58e7-4a71-ac17-6ff2a9069463

Εσωτερικό αναγνωριστικό: EUOV2607

Είδος διαδικασίας: Ανοικτή

Η διαδικασία επιταχύνεται: όχι

2.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 38636100 Λείζερ

2.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Ταχυδρομική διεύθυνση: Bautzner Landstraße 400

Πόλη: Dresden

Ταχυδρομικός κώδικας: 01328

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Χώρα: Γερμανία

2.1.4. Γενικές πληροφορίες

Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/EE

vgn -

2.1.6. Λόγοι αποκλεισμού

Πηγές των λόγων αποκλεισμού: Προκήρυξη, Έγγραφο σύμβασης

Παράβαση υποχρεώσεων που απορρέουν από αμιγώς εθνικούς λόγους αποκλεισμού: 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. Παρτίδα

5.1. Παρτίδα: LOT-0000

Τίτλος: Photocathode Laser System

Περιγραφή: 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"

Εσωτερικό αναγνωριστικό: LOT-0000

5.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 38636100 Λέιζερ

5.1.3. Εκτιμώμενη διάρκεια

Ημερομηνία έναρξης: 14/08/2026

Ημερομηνία λήξης διάρκειας: 31/01/2027

5.1.6. Γενικές πληροφορίες

Κατ' αποκλειστικότητα συμμετοχή:

Δεν παραχωρείται συμμετοχή.

Πρέπει να αναφέρονται τα ονόματα και τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού στο οποίο έχει ανατεθεί η εκτέλεση της σύμβασης: Δεν απαιτείται
Έργο δημόσιων συμβάσεων που δεν χρηματοδοτείται από τα ταμεία της ΕΕ
Η δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις (ΣΔΣ): ναι
Η εν λόγω σύμβαση είναι επίσης κατάλληλη για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ): όχι

5.1.7. Στρατηγικές δημόσιες συμβάσεις

Στόχος των στρατηγικών δημοσίων συμβάσεων: Καμία στρατηγική δημόσια σύμβαση

5.1.9. Κριτήρια επιλογής

Πηγές των κριτηρίων επιλογής: Προκήρυξη, Έγγραφο σύμβασης

Κριτήριο: Εγγραφή σε σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: 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')

Κριτήριο: Εγγραφή σε εμπορικό μητρώο

Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: 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. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Ονομασία: Performance

Περιγραφή: Criteria according to annex 01A

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρους: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 50

Κριτήριο:

Είδος: Τιμή

Ονομασία: Preis

Περιγραφή: Evaluation price in accordance with annex 01A.

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρους: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 50

5.1.11. Έγγραφα δημοσίων συμβάσεων

Γλώσσες στις οποίες είναι επισήμως διαθέσιμα τα έγγραφα της δημόσιας σύμβασης: αγγλικά, γερμανικά

Διεύθυνση των εγγράφων της δημόσιας σύμβασης: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19e4a84c1b5-d461b5d7c687ce9

5.1.12. Όροι δημοσίων συμβάσεων

Όροι υποβολής:

Ηλεκτρονική υποβολή: Επιτρέπεται

Διεύθυνση για υποβολή: <https://www.tender24.de>

Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής: αγγλικά, γερμανικά

Ηλεκτρονικός κατάλογος: Δεν επιτρέπεται

Παραλλαγές: Δεν επιτρέπεται

Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλουν περισσότερες από μία προσφορές: Δεν επιτρέπεται

Προθεσμία παραλαβής των προσφορών: 23/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής Ευρώπης, θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης
Διάρκεια κατά την οποία πρέπει να παραμένει ισχύουσα η προσφορά: 59 Ημέρες
Πληροφορίες που μπορούν να συμπληρωθούν μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής :

Κατά τη διακριτική ευχέρεια του αγοραστή, όλα τα έγγραφα σχετικά με τον προσφέροντα που λείπουν μπορούν να υποβληθούν αργότερα.

Πρόσθετες πληροφορίες: In accordance with legal requirements from Procurement Ordinance (VgV).

Πληροφορίες σχετικά με τη δημόσια αποσφράγιση:

Ημερομηνία αποσφράγισης: 23/06/2026 12:03:00 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής Ευρώπης, θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης

Όροι της σύμβασης:

Η σύμβαση πρέπει να εκτελείται στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης: Όχι

Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Επιτρέπεται

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική παραγγελία: όχι

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική πληρωμή: όχι

5.1.15. Τεχνικές

Συμφωνία-πλαίσιο:

Καμία συμφωνία-πλαίσιο

Πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό σύστημα αγορών:

Κανένα δυναμικό σύστημα αγορών

5.1.16. Περαιτέρω πληροφορίες, διαμεσολάβηση και προσφυγή

Οργανισμός προσφυγής: Vergabekammer des Bundes

Πληροφορίες σχετικά με τις προθεσμίες επανεξέτασης: 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.

Οργανισμός παροχής πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με τη διαδικασία δημοσίων συμβάσεων: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Οργανισμός παροχής περισσότερων πληροφοριών των διαδικασιών προσφυγής: Vergabekammer des Bundes

8. Οργανισμοί

8.1. ORG-7001

Επίσημη ονομασία: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Αριθμός καταχώρισης: 992-80200-35

Ταχυδρομική διεύθυνση: Bautzner Landstraße 400

Πόλη: Dresden

Ταχυδρομικός κώδικας: 01328

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Χώρα: Γερμανία

Πρόσωπο επικοινωνίας: Abteilung Vergabe- und Beschaffungswesen

Email: dm-vergabe@hzdr.de

Τηλέφωνο: +49 351260-0

Ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.hzdr.de>

Ρόλοι αυτού του οργανισμού:

Αγοραστής

Οργανισμός παροχής πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με τη διαδικασία δημοσίων συμβάσεων

8.1. ORG-7004

Επίσημη ονομασία: Vergabekammer des Bundes

Αριθμός καταχώρισης: -

Πόλη: Bonn

Ταχυδρομικός κώδικας: 53113

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Χώρα: Γερμανία

Email: vk@bundeskartellamt.bund.de

Ρόλοι αυτού του οργανισμού:

Οργανισμός προσφυγής

8.1. ORG-7005

Επίσημη ονομασία: Vergabekammer des Bundes

Αριθμός καταχώρισης: --

Ταχυδρομική διεύθυνση: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Πόλη: Bonn

Ταχυδρομικός κώδικας: 53113

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Χώρα: Γερμανία

Email: vk@bundeskartellamt.bund.de

Τηλέφωνο: +49 2289499-0

Φαξ: +49 2289499-163

Ρόλοι αυτού του οργανισμού:

Οργανισμός παροχής περισσότερων πληροφοριών των διαδικασιών προσφυγής

8.1. ORG-7006

Επίσημη ονομασία: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Αριθμός καταχώρισης: 0204:994-DOEVD-83

Πόλη: Bonn

Ταχυδρομικός κώδικας: 53119

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Χώρα: Γερμανία
Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Τηλέφωνο: +49228996100
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
TED eSender

Πληροφορίες προκήρυξης

Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: 46eca47d-04be-4c0c-9203-bbb478b352dd - 01
Είδος εντύπου: Διαγωνισμός
Είδος προκήρυξης: Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς
Υποείδος προκήρυξης: 16
Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης: 21/05/2026 15:05:32 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής Ευρώπης, θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης
Γλώσσες στις οποίες διατίθεται επίσημα η παρούσα προκήρυξη: γερμανικά
Αριθμός δημοσίευσης της προκήρυξης: 357513-2026
Αριθμός τεύχους EE S: 99/2026
Ημερομηνία δημοσίευσης: 26/05/2026