

# 185586-2026 - Procedura konkurencyjna

Niemcy – Diamenty przemysłowe – High Pressure High Temperature (HPHT) Diamonds

OJ S 54/2026 18/03/2026

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Dostawy

## 1. Nabywca

---

### 1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH

E-mail: [tender@xfel.eu](mailto:tender@xfel.eu)

Status prawny nabywcy: Organizacja udzielająca zamówienia dotowanego przez instytucję zamawiającą

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

## 2. Procedura

---

### 2.1. Procedura

Tytuł: High Pressure High Temperature (HPHT) Diamonds

Opis: This tender is adopted with Innovation Partnership Procedure which is a specific procurement method established under EU public procurement law (Directive 2014/24/EU), allowing public contracting authorities/companies to procure R&D services and the subsequent purchase of resulting innovative products, services or works in one integrated process. It is particularly useful when products or solutions do not exist on the market. The high-quality HPHT diamonds themselves are not inherently innovative. However, due to the current political situation, there is a lack of an established supply chain within Europe. The innovation in this case lies not in the material, but in its use: EuXFEL is pursuing the development of a prototype Diamond Double-Crystal Monochromator (Diamond DCM) using HPHT diamond, which provides significantly better thermal conductivity and quality than available CVD diamonds. Although silicon-based DCMs are already commercially available, diamond-based equivalents have not yet reached the market. Single Procedure: Combines R&D and subsequent commercial procurement, avoiding the need for a separate tender once the innovation is developed.

Identyfikator procedury: 881cfa1c-db41-47e9-983f-f323f2f52d4c

Rodzaj procedury: Partnerstwo innowacyjne

#### 2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 14522200 Diamenty przemysłowe

#### 2.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Pinneberg (DEF09)

Kraj: Niemcy

#### 2.1.4. Informacje ogólne

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

vgv -

## 2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Dokumenty zamówienia

## 5. Część zamówienia

---

### 5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: High Pressure High Temperature Diamonds

Opis: Phase 0 : Call for Competition -Request to participate, stating their understanding of the technical specifications and the expectation from EuXFEL, the expected results, milestone achievements, and the requested achievable timeframe for each phase, as well as agree the overall production plan and estimated timeline at the final phase 4, details as stated in the tender documents (Technical Specification). -Bidders must provide a concise description confirming compliance with the technical specifications including the tolerances, requested project timeline and reporting period/time frame outlined in this document. If any required parameters cannot be met, the contractor must explicitly state so in the offer, along with details of the achievable parameters. -Initial offer must be submitted based on the requirements stated on the "High Pressure High Temperature (HPHT) Diamonds" specification, under 1.2 "Diamond plates specification"- "General Geometrical and Material Specifications", as informational purpose only -Complete & Sign Tender Forms Phase 1: Initial Development and Screening In this phase, maximum five (5) bidders will be selected from Phase 0 must each deliver one (1) diamond plate together with technical report in accordance with the requirements defined below. The delivered plate shall be characterized and submitted for evaluation by EuXFEL. EuXFEL reserves the right to shortlist fewer than five (5) bidders for this stage if one or more bidders do not meet the selection criteria for this phase. Phase 2: Process Optimization The objective of this phase is the optimization of the diamond growth and processing process to achieve a larger defect-free area while minimizing lattice strain. In this phase, the suppliers selected following Phase 1 must each deliver two (2) diamond plates with (100) crystallographic orientation with technical report on the requested timeframe in accordance with the requirements defined below. The delivered plates shall be characterized and submitted for evaluation by EuXFEL. Phase 3: Advanced Development for (110) Orientation The objective of this phase is the development and delivery of a high-quality diamond plate with (110) crystallographic orientation, which represents a more technically demanding configuration compared to the (100) orientation. In this phase, the suppliers selected following Phase 2 shall each deliver one (1) diamond plate in accordance with the requirements defined below. The delivered plate shall be characterized and submitted for evaluation by EuXFEL. If the analysis results of the 3rd crystal plate from any 2 or more than 2 bidders are identical. EuXFEL will request the bidders to submit their offers of the 4th plate of crystals with the final agreed specification at the end of Phase 3 for comparison, instead of at the beginning of Phase 4. Phase 4: Final Supply and Integration of the plates to the monochromator Delivery of two (2) diamond plates (100) oriented and two (2) diamond plates (110) oriented. Only 1 supplier will be selected on Phase 4. The selected bidder must submit the final offer at this phase. The price quoted on the final offer must be in Euro fix, not subject to escalation or variation. The price must include design, probing & testing, classification if applicable, technical report, delivery to the premises of EuXFEL and include all labeling, packaging and insurance as well as factory acceptance tests (FAT), but exclude Value Added Tax (VAT) as well as customs duties. By submitting the final offer, the terms and conditions of this innovation partnership procedure are accepted.

Wewnętrzny identyfikator: LOT-0001 XRO-CT32310

#### 5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy  
Główna klasyfikacja (cpv): 14522200 Diamenty przemysłowe

#### **5.1.2. Miejsce realizacji**

Podpodział krajowy (NUTS): Pinneberg (DEF09)

Kraj: Niemcy

Informacje dodatkowe: None

#### **5.1.3. Szacowany okres obowiązywania**

Inny okres: Nieznany

#### **5.1.6. Informacje ogólne**

##### **Zastrzeżony udział:**

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): tak

Informacje dodatkowe: #Besonders auch geeignet für:freelance#, #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#, #Besonders auch geeignet für:selbst#

#### **5.1.7. Zamówienia strategiczne**

Cel zamówienia strategicznego: Innowacyjne zakupy

Opis: This tender is adopted with Innovation Partnership Procedure which is a specific procurement method established under EU public procurement law (Directive 2014/24/EU), allowing public contracting authorities/companies to procure R&D services and the subsequent purchase of resulting innovative products, services or works in one integrated process. It is particularly useful when products or solutions do not exist on the market. This tender includes Phase 0 to Phase 4. The high-quality HPHT diamonds themselves are not inherently innovative. However, due to the current political situation, there is a lack of an established supply chain within Europe. The innovation in this case lies not in the material, but in its use: EuXFEL is pursuing the development of a prototype Artificial Channel-Cut Monochromator (ACCM) using HPHT diamond, which provides significantly better thermal conductivity and quality than available CVD diamonds. Although silicon-based ACCMs are already commercially available, diamond-based equivalents have not yet reached the market. Single Procedure: Combines R&D and subsequent commercial procurement, avoiding the need for a separate tender once the innovation is developed.

Zamówienia na innowacje: Zamawiane roboty budowlane, dostawy lub usługi obejmują działania badawczo-rozwojowe.

#### **5.1.9. Kryteria kwalifikacji**

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

##### **Informacje dotyczące drugiego etapu procedury dwustopniowej:**

Minimalna liczba kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do udziału w drugim etapie procedury : 3

Maksymalna liczba kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do udziału w drugim etapie procedury: 5

Procedura zostanie przeprowadzona w kolejnych etapach. Na każdym etapie niektórzy uczestnicy mogą zostać wyeliminowani

#### **5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia**

##### **Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Opis: Selection criteria for Phase 0: Phase 0 - Selection suitability criteria for invitation for next Phase (Phase 1): A total of 100 points can be achieved when evaluating references.

References (3 References – experience as a company in projects of similar characteristics within the last ten years stated on the Tender Forms) are evaluated by comparing applicants with each other based on the following scale/grading system. The maximum number of points is multiplied by the respective weighting factor (percentage)– multiplied by the respective weighting factor (percentage). - 100% = very good: The applicant meets the requirements for the suitability criterion to the highest degree, - 80% = good: Applicant meets the requirements for the suitability criterion to the highest degree, - 60% = fully satisfactory: The applicant meets the suitability criteria to a high degree to a high degree, - 40% = satisfactory: Applicant meets the requirements for the suitability criterion to a sufficient degree, - 20% = adequate: Applicant meets the requirements for the eligibility criterion to a barely sufficient degree. In the range between 0% and 100%, intermediate values can be formed to take into account a tendency toward the higher grade level (10%, 30%, 50%, 70%, 90%), which be assigned to the respective grade level with the straight percentage below it. An assessment of an aptitude criterion (performance or expertise) with 10% would correspond to a complete failure to meet the respective suitability criterion, which would result in the exclusion of the application for participation (knockout criterion). The above criteria are suitability criteria, not award criteria. EuXFEL aims to select maximum 5 bidders/applicants in Phase 1. If no 3 bidders/applicants are similarly qualified in terms of meeting the minimum requirements or total points, only those applicants who are sufficiently suitable will be included. If several applicants/bidders achieve the same total score and the number of applicants/bidders exceeds the planned number to be invited to the next phase, EuXFEL reserves the right to select among the remaining applicants with the same score by drawing lots. These criteria will be used to determine which applicants will be invited to the next phase of the process.

#### **5.1.11. Dokumenty zamówienia**

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: angielski

Adres dokumentów zamówienia: <https://www.subreport.de/E29531557>

#### **5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia**

##### **Warunki zgłoszenia:**

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://www.subreport.de/E29531557>

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

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Niedozwolone

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału: 20/04/2026 12:00:00 (UTC+02:00)  
czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

##### **Informacje, które można uzupełnić po upływie terminu zgłoszeń:**

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

Informacje dodatkowe: None

##### **Warunki zamówienia:**

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

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

#### 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 beim Bundeskartellamt Registration

number: +49 022894990 Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany Roles of this organisation: Review organisation Mediation organisation

Informacje o terminach odwołania: The legal regulations applied

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH

## 8. Organizacje

---

### 8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH

Numer rejestracyjny: DE815117472

Adres pocztowy: Holzkoppel 4

Miejscowość: Schenefeld

Kod pocztowy: 22869

Podpodział krajowy (NUTS): Pinneberg (DEF09)

Kraj: Niemcy

E-mail: [tender@xfel.eu](mailto:tender@xfel.eu)

Telefon: +49 (0)40 8998-6768

Adres strony internetowej: <https://www.xfel.eu>

#### Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

### 8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt Registration number:

+49 022894990 Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22) Country:

Germany Roles of this organisation: Review organisation Mediation organisation

Numer rejestracyjny: Telephone: +49 22894990

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53113

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

Kraj: Niemcy

E-mail: [yk@bundeskartellamt.bund.de](mailto:yk@bundeskartellamt.bund.de)

Telefon: +49 22894990

#### Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

### 8.1. ORG-0003

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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)  
Telefon: +49228996100  
**Role tej organizacji:**  
TED eSender

## Informacje o ogłoszeniu

---

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 0dbe963b-28bf-4873-aac4-a10503b6e24b - 01  
Typ formularza: Procedura konkurencyjna  
Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy  
Podrodzaj ogłoszenia: 16  
Ogłoszenie – data wysłania: 16/03/2026 09:08:40 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni  
Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: niemiecki  
Numer publikacji ogłoszenia: 185586-2026  
Numer wydania Dz.U. S: 54/2026  
Data publikacji: 18/03/2026