

## 422902-2026 - Konkursas

Vokietija – Difrakcijos aparatas – Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

OJ S 117/2026 19/06/2026

Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Prekės

### 1. Pirkėjas

---

#### 1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: Westsächsische Hochschule Zwickau

E. paštas: [Beschaffungswesen@whz.de](mailto:Beschaffungswesen@whz.de)

Pirkėjo teisinė forma: Viešosios teisės reglamentuojama įstaiga, kontroliuojama regioninės valdžios institucijos

Perkančiosios organizacijos veiklos sritis: Švietimas

### 2. Procedūra

---

#### 2.1. Procedūra

Pavadinimas: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

Aprašymas: Geplant ist die Anschaffung eines Röntgendiffraktometers mit denen in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Kriterien.

Procedūros identifikatorius: c6e4fc6f-4e83-4075-b73b-913cbd9e3c1c

Vidaus identifikatorius: OV 10-26

Pirkimo būdas: Atviras

Procedūra pagreitinta: ne

##### 2.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 38530000 Difrakcijos aparatas

##### 2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalis: Vokietija

Bet kurioje konkrečios šalies vietoje

##### 2.1.4. Bendra informacija

Papildoma informacija: #Bekanntmachungs-ID: CXP4D4ZMJ47#

**Teisinis pagrindas:**

Direktyva 2014/24/ES

vgv -

##### 2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

### 5. Pirkimo dalis

---

#### 5.1. Pirkimo dalis: LOT-0001

Pavadinimas: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

Aprašymas: Röntgendiffraktometer als Komplettsystem Zur Analyse von Materialien und Materialoberflächen insbesondere für Pulverdiffraktometrie, qualitative und quantitative

Phasenanalyse, Kristallstrukturanalyse, Spannungsanalyse, Texturanalyse, Röntgenreflektometrie im Bereich Forschung und Lehre an der WHZ, mit folgenden Anforderungen:

1. Röntgengenerator
  - 1.1 Stabiles Hochspannungsnetzteil
  - 1.2 Anodenspannung ? 20 kV
  - 1.3 Kontinuierliche Leistung ? 3 KW
  - 1.4 Integrierte energie- und ressourceneffiziente Kühlung
  - 1.5 Sensoren für Kühlung (Temperatur, Durchfluss und Druck)
2. Röntgenquellen
  - 2.1 Leistungsstarke Röntgenröhre, für Cu ? 2 KW
  - 2.2 Einfacher justagefreier Wechsel zwischen Strich- und Punktfokus
  - 2.3 Leicht wechselbar
  - 2.4 Zusätzliche Röntgenröhren, z.B. Co, einfach einsetzbar
  - 2.5 Lange Lebensdauer
3. Röntgenoptik
  - 3.1 Flexible primäre Röntgenoptik für Messungen mit divergentem Strahl, parallelem Strahl und für Hochauflösung
  - 3.2 Motorisierter Wechsel zwischen Parallelstrahl und fokussierender Geometrie
  - 3.3 Geeignete Filter und Monochromatoren
  - 3.4 Sekundäre Röntgenoptik mit Blenden und Soller, sowie einfachem motorisiertem Wechsel
  - 3.5 Robust und lange Lebensdauer
4. Energieanalysator mit 2D-Detektor
  - 4.1 Leistungsfähiger mehrdimensionaler Detektor, Zählrate >108, Ortsauflösung < 100 ?m
  - 4.2 Energieauflösung < 400 eV (bei RT)
  - 4.3 Ohne zusätzliche Kühlung
  - 4.4 Geeignet für schnelle und langsame Datenerfassung
  - 4.5 Hohe Effizienz gegenüber Cu-, Co- und Cr-Strahlung
  - 4.6 Softwaregesteuerte Kontrolle der Größe des Detektorfensters, des Probe-Detektor-Abstandes
5. Goniometer
  - 5.1 Präzises und wartungsfreies Mehrkreis-Goniometer, Genauigkeit < 0.01°, kleinste Schrittweite <0.001°
  - 5.2 Goniometerdurchmesser ? 50 cm)
  - 5.3 Großer Winkelbereich (von ? 0° bis ? 150°)
  - 5.4 Vollmotorisiert
  - 5.5 Motorisierte Eulerwiege zur Durchführung von Textur- und Spannungsmessungen
6. Probenhalterung und Probeneinrichtung
  - 6.1 Motorisierter, softwaregesteuerter x-y-z Probentisch, Verfahrenswege: mindestens 25 mm in X, 70 mm in Y und 50 mm in Z, Tragkraft >1 kg
  - 6.2 Möglichkeit zur Untersuchung verschiedener Probengeometrien und -größen
  - 6.3 Vakuumhalterung von Flach- und Glattproben mit Pumpe
  - 6.4 Adapter und Halter für verschiedene Proben
  - 6.5 Streustrahlabschirmung
  - 6.6 Möglichkeit zur genauen Justierung der Probe
7. Gehäuse
  - 7.1 Vollsicherheitsgerät mit Bauartzulassung entsprechend den nationalen und europäischen Sicherheitsnormen und Maschinenstandards, Strahlungsdosis < 1µSv/h
  - 7.2 Einfacher Zugriff auf den Innenraum und hohe Bedienerfreundlichkeit
  - 7.3 Anzeige des Systemstatus, Beleuchtung
  - 7.4 Gewicht < 800 kg
  - 7.5 Abmessungen (LxBxH) < 2 m x 2m x 2m
  - 7.6 Geräuschpegel < 60 dB
8. Zubehör
  - 8.1 Blenden mit verschiedener Größe
  - 8.2 Filter mit verschiedener Dicke und Material für die Filterung von Röntgenstrahlung unterschiedlicher Wellenlänge
  - 8.3 Mikromasken
  - 8.4 Kollimatoren mit verschiedenen Dimensionen
  - 8.5 Anschlusskabel, Schläuche, Filter, Werkzeug
9. PC mit Software
  - 9.1 Leistungsfähiger Messrechner (Arbeitsspeicher >16 GB, Festplatte >1 TB, aktuelles Betriebssystem, mind. 2 Monitore)
  - 9.2 Intuitiv zu bedienende und funktionelle Software mit grafischer Benutzeroberfläche für Kontrolle der Hardware und Durchführung von Messaufgaben
  - 9.3 Software für die umfassende Auswertung und mathematische Analyse von Daten der Pulverdiffraktometrie, qualitative/quantitative Phasenanalyse, Kristallstrukturanalyse, Spannungsanalyse, Texturanalyse und Röntgenreflektometrie
  - 9.4 Materialdatenbank
  - 9.5 Softwarepflege und Aktualisierung
  - 9.6 Softwarelizenzen für mehrere Rechner (? 5)
10. Sonstiges
  - 10.1 Komponentenerkennung für hohe Bediensicherheit
  - 10.2 Option für die spätere Ergänzung von Komponenten z.B. für die in-situ Analytik
  - 10.3 Kundendienst mit deutschsprachigem Support und technischem Vor-Ort-Service

Verpackung / Transport / Abladen / Einbringen / Installation / Schulung

- 1.1 Verpacken, Transport, Abladen, Einbringen, Installation vor Ort, Installation der Soft- und Hardware
- 1.2 Schulung der Anwender (Bedienung der Soft- und Hardware)
- 1.3 Geräte- und Komponentenbeschreibungen in deutscher und englischer Sprache, Schulungsmaterial

Leistungsort: Westsächsische Hochschule Zwickau Hochtechnologiezentrum, 1. OG, Raum 2103 Peter Bräuer Str. 5/9 08056 Zwickau Fracht bis zur ebenerdig und rollend erreichbaren Verwendungsstelle

Lieferzeit: max. 40 KW nach Beauftragung

**5.1.1. Tikslas**

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 38530000 Difrakcijos aparatas

**5.1.2. Sutarties vykdymo vieta**

Šalis: Vokietija

Bet kurioje konkrečios šalies vietoje

**5.1.3. Numatomas galiojimas**

Kitas galiojimas: Nežinomas

**5.1.6. Bendra informacija**

**Rezervuota dalyvavimo teisė:**

Dalyvavimas nerezervuotas.

Iš ES fondų nefinansuojamas pirkimo projektas

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): ne

Šis viešasis pirkimas taip pat tinkamas mažosioms ir vidutinėms įmonėms (MVĮ): ne

**5.1.7. Strateginis viešasis pirkimas**

Strateginio viešojo pirkimo tikslas: Strateginių viešųjų pirkimų nėra

**5.1.9. Atrankos kriterijai**

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pranešimas

Kriterijus: Kiti ekonominiai ar finansiniai reikalavimai

Atrankos kriterijaus aprašymas: Siehe in den Vergabeunterlagen explizit Formblatt 20

**5.1.10. Skyrimo kriterijai**

**Kriterijus:**

Rūšis: Kaina

Pavadinimas: Preiskriterium

Aprašymas: Preis

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 30

**Kriterijus:**

Rūšis: Kokybė

Pavadinimas: Leistungserfüllung

Aprašymas: Erfüllung der Leistungskriterien

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 60

**Kriterijus:**

Rūšis: Kokybė

Pavadinimas: Liefer und Aufbauzeit

Aprašymas: Liefer und Aufbauzeit

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 10

**5.1.11. Pirkimo dokumentai**

Kalbos, kuriomis oficialiai skelbiami pirkimo dokumentai: vokiečių kalba

Papildomos informacijos prašymo terminas: 15/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

Pirkimo dokumentų adresas: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47/documents>

## **Ad hoc ryšių kanalas:**

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47>

### **5.1.12. Pirkimo sąlygos**

#### **Pateikimo sąlygos:**

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

Pateikimo adresas: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47>

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: vokiečių kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Alternatyvūs pasiūlymai: Draudžiamos

Dalyviai gali pateikti daugiau kaip vieną pasiūlymą: Neprivalomos

Pasiūlymų priėmimo terminas: 22/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

Laikotarpis, per kurį pasiūlymas turi išlikti galiojantis: 4 Savaitės

#### **Informacija, kurią galima papildyti po pateikimo termino:**

Pirkėjo nuožiūra, kai kurie trūkstami su konkurso dalyviais susiję dokumentai gali būti pateikti vėliau.

Papildoma informacija: Der Auftragnehmer behält sich vor, fehlende Vergabeunterlagen nachfordern zu können.

#### **Sutarties sąlygos:**

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Dar nežinoma

Elektroninės sąskaitos faktūros: Privalomos

Bus naudojami elektroniniai užsakymai: ne

Bus naudojami elektroniniai mokėjimai: ne

### **5.1.15. Metodai**

#### **Preliminarioji sutartis:**

Preliminariosios sutarties nėra

#### **Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:**

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

### **5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra**

Peržiūros organizacija: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą: Westsächsische Hochschule Zwickau

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Organizacija, priimanti dalyvavimo prašymus: Westsächsische Hochschule Zwickau

## **8. Organizacijos**

---

### **8.1. ORG-0001**

Oficialus pavadinimas: Westsächsische Hochschule Zwickau

Registracijos numeris: 14-1215011WHZ01-34

Pašto adresas: Kornmarkt 1

Miestas: Zwickau

Pašto kodas: 08056

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Zwickau (DED45)

Šalis: Vokietija

E. paštas: [Beschaffungswesen@whz.de](mailto:Beschaffungswesen@whz.de)

Telefono numeris: 03755361131

Interneto adresas: <https://www.whz.de>

Pirkėjo profilis: <https://www.whz.de>

**Šios organizacijos vaidmenys:**

Pirkėjas

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą

Organizacija, priimanti dalyvavimo prašymus

**8.1. ORG-0002**

Oficialus pavadinimas: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Registracijos numeris: ohne

Miestas: Leipzig

Pašto kodas: 04013

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Šalis: Vokietija

E. paštas: [vergabekammer@lds.sachsen.de](mailto:vergabekammer@lds.sachsen.de)

Telefono numeris: +49 03419773800

**Šios organizacijos vaidmenys:**

Peržiūros organizacija

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras

**8.1. ORG-0003**

Oficialus pavadinimas: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registracijos numeris: 0204:994-DOEVD-83

Miestas: Bonn

Pašto kodas: 53119

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Šalis: Vokietija

E. paštas: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefono numeris: +49228996100

**Šios organizacijos vaidmenys:**

TED eSender

## Skelbimo informacija

---

Skelbimo identifikatorius / versija: b4519057-4846-431b-a4cb-fd22cc074b57 - 01

Formos tipas: Konkursas

Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Skelbimo porūšis: 16

Skelbimo išsiuntimo data: 18/06/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Rytų Europos laikas, Vidurio Europos vasaros laikas

Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: vokiečių kalba

Skelbimo paskelbimo numeris: 422902-2026

OL S numeris: 117/2026

Paskelbimo data: 19/06/2026