

422902-2026 - Procedură concurențială

Germania – Aparate de difracție – Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

OJ S 117/2026 19/06/2026

Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Produse

1. Cumpărător

1.1. Cumpărător

Denumire oficială: Westsächsische Hochschule Zwickau

E-mail: Beschaffungswesen@whz.de

Forma juridică a achizitorului: Organism de drept public, controlat de o autoritate regională

Activitatea autorității contractante: Educație

2. Procedură

2.1. Procedură

Titlu: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

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

Identificatorul procedurii: c6e4fc6f-4e83-4075-b73b-913cbd9e3c1c

Identificator intern: OV 10-26

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: nu

2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 38530000 Aparate de difracție

2.1.2. Locul de executare

Țara: Germania

Oriunde în țara respectivă

2.1.4. Informații generale

Informații suplimentare: #Bekanntmachungs-ID: CXP4D4ZMJ47#

Temei juridic:

Directiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motive de excludere

Sursele motivelor de excludere: Document de achiziție

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titlu: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

Descriere: 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. Röntgeneratorsystem
 - 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 $>10^8$, Ortsauflösung < 100 μm
 - 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 $< 0.01^\circ$, kleinste Schrittweite $< 0.001^\circ$
 - 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 Vollschrutzgerät mit Bauartzulassung entsprechend den nationalen und europäischen Sicherheitsnormen und Maschinenstandards, Strahlungsdosis $< 1\mu\text{Sv/h}$
 - 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 2 m x 2 m
 - 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 Hochttechnologiezentrum, 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

Identificator intern: OV 10-26

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 38530000 Aparate de difracție

5.1.2. Locul de executare

Țara: Germania

Oriunde în țara respectivă

5.1.3. Durata estimată

Altă durată: Necunoscut

5.1.6. Informații generale

Participare rezervată:

Participarea nu este rezervată.

Proiect de achiziții publice nefinanțat din fonduri UE

Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): nu

Această procedură de achiziții publice este adecvată și pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri): nu

5.1.7. Achiziție publică strategică

Obiectivul achiziției publice strategice: Nu se aplică achiziții strategice

5.1.9. Criterii de selecție

Sursele criteriilor de selecție: Anunț

Criteriu: Alte cerințe economice sau financiare

Descrierea criteriului de selecție: Siehe in den Vergabeunterlagen explizit Formblatt 20

5.1.10. Criterii de atribuire

Criteriu:

Tip: Preț

Denumire: Preiskriterium

Descriere: Preis

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 30

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Leistungserfüllung

Descriere: Erfüllung der Leistungskriterien

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 60

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Liefer und Aufbauzeit

Descriere: Liefer und Aufbauzeit

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 10

5.1.11. Documentele achiziției

Limbile în care documentele achiziției sunt disponibile oficial: germană

Termenul-limită pentru solicitarea de informații suplimentare: 15/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Unde se găsesc documentele achiziției: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47/documents>

Canal de comunicare ad-hoc:

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

5.1.12. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Depunere electronică: Obligatorie

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

Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare: germană

Catalog electronic: Nu este permisă

Variante: Nu este permisă

Ofertanții pot depune mai multe oferte: Autorizată

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 22/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 4 Săptămâni

Informații care pot fi completate după termenul-limită de depunere:

La latitudinea cumpărătorului, o parte din documentele lipsă legate de ofertant pot fi depuse ulterior.

Informații suplimentare: Der Auftragnehmer behält sich vor, fehlende Vergabeunterlagen nachfordern zu können.

Clauzele contractuale:

Executarea contractului trebuie efectuată în cadrul unor programe de angajare protejată: Nu se știe încă

Facturare electronică: Obligatorie

Se va utiliza comanda electronică: nu

Se va utiliza plata electronică: nu

5.1.15. Aspecte tehnice

Acord-cadru:

Niciun acord-cadru

Informații despre sistemul dinamic de achiziții:

Nu există un sistem dinamic de achiziție

5.1.16. Informații suplimentare, mediere și căi de atac

Organizația responsabilă cu căile de atac: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții: Westsächsische Hochschule Zwickau

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Organizația care primește cererile de participare: Westsächsische Hochschule Zwickau

8. Organizații

8.1. ORG-0001

Denumire oficială: Westsächsische Hochschule Zwickau

Număr de înregistrare: 14-1215011WHZ01-34

Adresă poștală: Kornmarkt 1

Localitate: Zwickau

Cod poștal: 08056

Subdiviziunea țării (NUTS): Zwickau (DED45)

Țara: Germania
E-mail: Beschaffungswesen@whz.de
Telefon: 03755361131
Adresa de internet: <https://www.whz.de>
Profilul achizitorului: <https://www.whz.de>

Rolurile acestei organizații:

Cumpărător

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții

Organizația care primește cererile de participare

8.1. ORG-0002

Denumire oficială: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Număr de înregistrare: ohne

Localitate: Leipzig

Cod poștal: 04013

Subdiviziunea țării (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Țara: Germania

E-mail: vergabekammer@lds.sachsen.de

Telefon: +49 03419773800

Rolurile acestei organizații:

Organizația responsabilă cu căile de atac

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac

8.1. ORG-0003

Denumire oficială: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Număr de înregistrare: 0204:994-DOEVD-83

Localitate: Bonn

Cod poștal: 53119

Subdiviziunea țării (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Țara: Germania

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

Telefon: +49228996100

Rolurile acestei organizații:

TED eSender

Informații privind anunțul

Identificatorul versiunea anunțului: b4519057-4846-431b-a4cb-fd22cc074b57 - 01

Tip de formular: Procedură concurențială

Tip de anunț: Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Subtipul anunțului: 16

Data notificării expedierii: 18/06/2026 09:00:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Limbile în care acest anunț este disponibil oficial: germană

Numărul de publicare al anunțului: 422902-2026

Numărul ediției JO S: 117/2026

Data publicării: 19/06/2026