

422902-2026 - Verseny

Németország – Diffrakciós műszer – Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

OJ S 117/2026 19/06/2026

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

Árubeszerzés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: Westsächsische Hochschule Zwickau

E-mail-cím: Beschaffungswesen@whz.de

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Regionális szerv által ellenőrzött közjogi intézmény

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Oktatás

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

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

Eljárásazonosító: c6e4fc6f-4e83-4075-b73b-913cbd9e3c1c

Belső azonosító: OV 10-26

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 38530000 Diffrakciós műszer

2.1.2. A teljesítés helye

Ország: Németország

Bárhol az adott országban

2.1.4. Általános információk

További információk: #Bekanntmachungs-ID: CXP4D4ZMJ47#

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

vgv -

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizáráásra forrása: Közbeszerzési dokumentum

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0001

Cím: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

Leírás: 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. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 38530000 Diffrakciós műszer

5.1.2. A teljesítés helye

Ország: Németország

Bárhol az adott országban

5.1.3. Becsült időtartam

Egyéb időtartam: Ismeretlen

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Nem uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: nem

Ebben a közbeszerzésben kis- és középvállalkozások (kkv-k) is részt vehetnek: nem

5.1.7. Stratégiai közbeszerzés

A stratégiai közbeszerzés célja: Nem stratégiai közbeszerzés

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selekciós kritériumok forrásai: Hirdetmény

Kritérium: Egyéb gazdasági vagy pénzügyi követelmények

Kiválasztási kritérium leírása: Siehe in den Vergabeunterlagen explizit Formblatt 20

5.1.10. Odaítélési szempontok

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: Preiskriterium

Leírás: Preis

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 30

Kritérium:

Típus: Minőség

Megnevezés: Leistungserfüllung

Leírás: Erfüllung der Leistungskriterien

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 60

Kritérium:

Típus: Minőség

Megnevezés: Liefer und Aufbauzeit

Leírás: Liefer und Aufbauzeit

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 10

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

Azok a nyelvek, amelyeken a közbeszerzési dokumentumok hivatalosan elérhetők: német

Határidő kiegészítő információk bekéréséhez: 15/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

A közbeszerzési dokumentumok címe: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47/documents>

Ad hoc kommunikációs csatorna:

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

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

A benyújtásra használható cím: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: német

Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Változatok: Nem megengedett

Az ajánlattevők több ajánlatot nyújthatnak be: Megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 22/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 4 Hét

A benyújtási határidő után megadható kiegészítő információk:

A vevő mérlegelése alapján az ajánlattevővel kapcsolatos egyes dokumentumok benyújthatók egy későbbi időpontban.

További információk: Der Auftragnehmer behält sich vor, fehlende Vergabeunterlagen nachfordern zu können.

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Jelenleg ismeretlen

Elektronikus számlázás: Kötelező

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: nem

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: nem

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet:

Westsächsische Hochschule Zwickau

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet: Westsächsische Hochschule Zwickau

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: Westsächsische Hochschule Zwickau

Regisztrációs szám: 14-1215011WHZ01-34

Postacím: Kornmarkt 1

Város: Zwickau

Irányítószám: 08056

Ország alegysége (NUTS): Zwickau (DED45)

Ország: Németország

E-mail-cím: Beschaffungswesen@whz.de

Telefonszám: 03755361131

Internetcím: <https://www.whz.de>

Az ajánlatkérő szervezet profilja: <https://www.whz.de>

E szervezet szerepei:

Vevő

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet

8.1. ORG-0002

Hivatalos név: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Regisztrációs szám: ohne

Város: Leipzig

Irányítószám: 04013

Ország alegysége (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Ország: Németország

E-mail-cím: vergabekammer@lds.sachsen.de

Telefonszám: +49 03419773800

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet

8.1. ORG-0003

Hivatalos név: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Regisztrációs szám: 0204:994-DOEVD-83

Város: Bonn

Irányítószám: 53119

Ország alegysége (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Ország: Németország

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

Telefonszám: +49228996100

E szervezet szerepei:

TED eSender

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: b4519057-4846-431b-a4cb-fd22cc074b57 - 01

Hirdetményminta típusa: Verseny

A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

A hirdetmény altípusa: 16

A hirdetmény megküldésének dátuma: 18/06/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Azok a nyelvek, amelyeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: német

A hirdetmény közzétételi száma: 422902-2026

HL S kiadás száma: 117/2026

A közzététel dátuma: 19/06/2026