

422902-2026 - Zadávání

Německo – Difraktograf – Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

OJ S 117/2026 19/06/2026

Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Dodávky

1. Kupující

1.1. Kupující

Oficiální název: Westsächsische Hochschule Zwickau

E-mail: Beschaffungswesen@whz.de

Právní forma kupujícího: Veřejnoprávní subjekt ovládaný regionálním orgánem

Činnost veřejného zadavatele: Vzdělávání

2. Řízení

2.1. Řízení

Název: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

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

Identifikátor řízení: c6e4fc6f-4e83-4075-b73b-913cbd9e3c1c

Interní identifikátor: OV 10-26

Typ řízení: Otevřené

Řízení se zrychlí: ne

2.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky

Hlavní klasifikace (cpv): 38530000 Difraktograf

2.1.2. Místo plnění

Země: Německo

Kdekoli v dané zemi

2.1.4. Obecné informace

Další informace: #Bekanntmachungs-ID: CXP4D4ZMJ47#

Právní základ:

Směrnice 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Důvody pro vyloučení

Zdroje důvodů pro vyloučení: Zadávací dokumentace

5. Část

5.1. Část: LOT-0001

Název: Beschaffung eines Röntgendiffraktometers

Popis: 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 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

Interní identifikátor: OV 10-26

5.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky

Hlavní klasifikace (cpv): 38530000 Difraktograf

5.1.2. Místo plnění

Země: Německo

Kdekoli v dané zemi

5.1.3. Odhadovaná doba trvání

Jiná doba: Neznámý

5.1.6. Obecné informace

Vyhrazená účast:

Účast není vyhrazena.

Projekt veřejných zakázek, který není financován z prostředků EU

Na zakázku se vztahuje Dohoda o vládních zakázkách: ne

Tato zakázka je vhodná i pro malé a střední podniky: ne

5.1.7. Strategické zadávání zakázek

Cíl strategického zadávání zakázek: Žádné strategické zadávání veřejných zakázek

5.1.9. Kritéria pro výběr

Zdroje výběrových kritérií: Oznámení

Kritérium: Další ekonomické nebo finanční požadavky

Popis výběrového kritéria: Siehe in den Vergabeunterlagen explizit Formblatt 20

5.1.10. Kritéria pro zadání

Kritérium:

Typ: Cena

Jméno/název: Preiskriterium

Popis: Preis

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 30

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Leistungserfüllung

Popis: Erfüllung der Leistungskriterien

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 60

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Liefer und Aufbauzeit

Popis: Liefer und Aufbauzeit

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 10

5.1.11. Zadávací dokumentace

Jazyky, v nichž je oficiálně k dispozici zadávací dokumentace: němčina

Lhůta pro vyžádání dalších informací: 15/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) východoevropský čas, středoevropský letní čas

Adresa zadávací dokumentace: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D4ZMJ47/documents>

Komunikační kanál ad hoc:

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

5.1.12. Podmínky zadávání zakázek

Podmínky podání:

Elektronické podání: Požadována

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

Jazyky, v nichž lze podávat nabídky nebo žádosti o účast: němčina

Elektronický katalog: Nepovolena

Varianty: Nepovolena

Uchazeči mohou podat více než jednu nabídku: Povolena

Lhůta pro doručení nabídek: 22/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) východoevropský čas, středoevropský letní čas

Doba, po kterou musí nabídka zůstat platná: 4 Týdny

Informace, které lze doplnit po uplynutí lhůty pro předkládání návrhů:

Podle uvážení kupujícího mohou být některé chybějící dokumenty týkající se uchazeče předloženy později.

Další informace: Der Auftragnehmer behält sich vor, fehlende Vergabeunterlagen nachfordern zu können.

Smluvní podmínky:

Plnění zakázky musí být provedeno v rámci programů chráněného zaměstnání: Není známo

Elektronická fakturace: Požadována

Bude použito elektronické objednávání: ne

Bude použita elektronická platba: ne

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:

Žádná rámcová dohoda

Informace o dynamickém nákupním systému:

Žádný dynamický nákupní systém

5.1.16. Další informace, mediace a přezkum

Organizace příslušná pro přezkum: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení: Westsächsische Hochschule Zwickau

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Organizace přijímající žádosti o účast: Westsächsische Hochschule Zwickau

8. Organizace

8.1. ORG-0001

Oficiální název: Westsächsische Hochschule Zwickau

Registrační číslo: 14-1215011WHZ01-34

Poštovní adresa: Kornmarkt 1

Obec: Zwickau

PSČ: 08056

Nižší územní jednotka země (NUTS): Zwickau (DED45)

Země: Německo

E-mail: Beschaffungswesen@whz.de

Telefon: 03755361131

Internetová adresa: <https://www.whz.de>

Profil kupujícího: <https://www.whz.de>

Úlohy této organizace:

Kupující

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení

Organizace přijímající žádosti o účast

8.1. ORG-0002

Oficiální název: Vergabekammer des Freistaates Sachsen

Registrační číslo: ohne

Obec: Leipzig

PSČ: 04013

Nižší územní jednotka země (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Země: Německo

E-mail: vergabekammer@lds.sachsen.de

Telefon: +49 03419773800

Úlohy této organizace:

Organizace příslušná pro přezkum

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum

8.1. ORG-0003

Oficiální název: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrační číslo: 0204:994-DOEVD-83

Obec: Bonn

PSČ: 53119

Nižší územní jednotka země (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Země: Německo

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

Telefon: +49228996100

Úlohy této organizace:

TED eSender

Oznámení - informace

Identifikátor oznámení/verze: b4519057-4846-431b-a4cb-fd22cc074b57 - 01

Druh formuláře: Zadávací

Typ oznámení: Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Podtyp oznámení: 16

Datum odeslání oznámení: 18/06/2026 09:00:00 (UTC+02:00) východoevropský čas, středoevropský letní čas

Jazyky, v nichž je toto oznámení oficiálně k dispozici: němčina

Číslo zveřejnění oznámení: 422902-2026

Číslo vydání v řadě S Úř. věst.: 117/2026

Datum zveřejnění: 19/06/2026