

384249-2026 - Result

Germany – Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens – Kipptrommelofen
OJ S 106/2026 04/06/2026
Contract or concession award notice – standard regime
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Email: ausschreibung@zuv.tu-freiberg.de

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Kipptrommelofen

Description: Kipptrommelofen

Procedure identifier: 019d052c-e312-43c3-9663-73b8e5c510e3

Internal identifier: 009/2026L

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens

2.1.2. Place of performance

Postal address: Industriepark Schwarze Pumpe CircEcon Technikumshalle

Town: Spreetal

Postcode: 02979

Country subdivision (NUTS): Bautzen (DED2C)

Country: Germany

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgr -

Applicable cross-border law: RL 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Kipptrommelofen

Description: Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines Kipptrommelofens

Internal identifier: LOT-0001

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens

Quantity: 1 piece

5.1.2. Place of performance

Postal address: Industriepark Schwarze Pumpe CircEcon Technikumshalle

Town: Spreetal

Postcode: 02979

Country subdivision (NUTS): Bautzen (DED2C)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/09/2026

Duration end date: 20/11/2026

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis 30%

Description: Gewichtung 30%

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 30

Criterion:

Type: Quality

Name: Leistung/Qualität 70%

Description: 3.1.1 Auslegung des KTO für die Verarbeitung von primär Aluminiumschrotten, sekundär Aluminiumkrätzen und -schlacken sowie im Sonderfall von nichteisenmetallhaltigen Rohstoffen wie NE-Schlacken, E-Schrotten, Lithium-Batterien und Laterit, Ausschluss-kriterium 3.1.2 Ausführung des KTO als feuerfest zugestellter rotier- und kippbarer Zylinder mit Boden und Konus. Der Konus umschließt die Ofenöffnung und verfügt über einen schwenkbaren, austauschbaren Ofendeckel, Ausschluss-kriterium, 3.1.3 Die Ausführung des KTO berücksichtigt eine maximale Bodenbelastung von 100 kN/m² am Aufstellort, Ausschluss-kriterium, 3.1.4 Die Ofenöffnung hat einen Minstdurchmesser von 350mm, Ausschluss-kriterium, 3.1.5 Das Bruttovolumen des Ofens beträgt 0,25 m³. (Die höchste Punktzahl wird dem Angebot zugeordnet, dessen angegebener Wert dem Sollwert am nächsten kommt.) 5 Punkte, 3.1.6 Das Nutzvolumen des Ofens (bei etwa -30°, Betriebsposition) beträgt 0,125 m³. (Die höchste Punktzahl wird dem Angebot zugeordnet, dessen angegebener Wert dem Sollwert am nächsten kommt.) 5 Punkte, 3.1.7 Der KTO ist ausgelegt für einen Batchbetrieb mit einer Chargier-/ Einschmelzrate von 100 kg/h (Aluminium) 5 Punkte, 3.1.8 Die Antriebsart von beweglichen Teilen erfolgt bevorzugt elektrisch. 5 Punkte, 3.1.9 Die Kippbewegung des KTO ist in einem Bereich von ca. -30° (Arbeitsposition) bis +45° (maximaler Winkel zur Entleerung) möglich. Abweichungen von ± 5° sind zulässig. 1 Punkt, 3.1.10 Die Kippachse befindet sich nahe der Ofenöffnung und ermöglicht ein Vergießen des Materials aus dem Ofen mit annähernd ortsfester Ausgussposition. 1 Punkt, 3.1.11 Die komplette Leerung (Abguss)

muss über den Kippwinkel sichergestellt werden können. Ausschluss 3.1.12 Die Drehbewegung des Ofens ist einstellbar mit Rotationsgeschwindigkeiten zwischen 1,0 U/min und 5,0 U/min. 1 Punkt, 3.1.13 In den Ofendeckel eingelassen befindet sich:- Brennerlanzenport- Raffinationslanzenport- Prozessbeobachtungsfenster- Durchlass für Laborinstrumente- Schnittstelle zur Abgas- Behandlungseinrichtung, Ausschluss-kriterium, 3.1.14 Ofenausmauerung mit einer an genannte Einsatzmaterialien angepassten Feuerfestverschleißschicht. Ausschluss-kriterium, 3.1.15 Ofenauslegung für eine nominale Prozesstemperatur von 700 – 750 °C, Ausschluss-kriterium 3.1.16 Erreichen einer maximal geforderten Betriebstemperatur von etwa 1500 °C.< 1300°C = Ausschluss, 1300-1400°C= 3 Punkte, 1400-1500°C= 6 Punkte, 3.1.17 Auslegung der Abgasführung (Primärabgas) zur Abgasbehandlungseinrichtung für eine Abgasmenge von mindestens 400 Nm³/h. Ausschluss-kriterium, 3.1.18 Zum Erfassen möglicher Sekundärluft (Falschluf) wird eine Abzugshaube bzw. Einhausung vorgesehen.Ausschluss-kriterium, 3.1.19 Zur Abgasführung (Primärabgas) bis zur Schnittstelle (Flansch) an die Abgasreinigungseinheit wird ein Abgasrohr mit 2 bis 3 m Länge bereitgestellt. 1 Punkt, 3.1.20 Zur Abgasführung (Sekundärabgas) bis zur Schnittstelle (Flansch) an die Abgasreinigungseinheit wird ein Abgasrohr mit 6 bis 8 m Länge bereitgestellt. 1 Punkt 3.1.21 Möglichkeit zur Aufnahme einer Brennerlanze im austauschbaren KTO-Deckel. Ausschluss-kriterium, 3.1.22 Möglichkeit zur Aufnahme einer Plasmafackel im austauschbaren KTO-Deckel. Die Plasmafackel ist NICHT Teil der vorliegenden Ausschreibung. Ausschluss-kriterium, 3.1.23 Über das Prozessbeobachtungsfenster und/oder den Durchlass für Laborinstrumente wird die Möglichkeit zur Probenahme sichergestellt – während des Betriebs oder bei einer kurzen Pause. Ausschluss-kriterium, 3.2.1 Einbringen einer Leistung von mindestens 200 kW. Ausschluss-kriterium 3.2.2 Ausführung des Brennersystems (I) als Erdgas/ Sauerstoff-Brenner, falls notwendig wassergekühlt. Ausschluss-kriterium, 3.2.3 Einbringen der Brennergase Sauerstoff mit bis zu 44 Nm³/h und Erdgas mit bis zu 20 Nm³/h. 1 Punkt, 3.2.4 Ausführung des Brennersystems (II) als Wasserstoff/ Sauerstoff-Brenner, falls notwendig wassergekühlt. Ausschluss-kriterium, 3.2.5 Möglichkeit zum Einbringen des Brenngases Wasserstoff mit bis zu 60 Nm³/h. Bewertung: 1 Punkt, 3.2.6 Mögliche Luftzahl (λ) von 0,9 bis 1,1, 1 Punkt, 3.3. Raffinationslanze, 3.3.1 Raffinationslanze ausgeführt als ungekühlte Verzehrlanze. Ausschluss-kriterium, 3.3.2 Ausführung für das potentielle Einbringen der Gase Argon, Wasserstoff, Sauerstoff, Stickstoff, Druckluft. Ausschluss-kriterium, 3.3.3 Bereitstellung einer Versorgungseinheit zur Einstellung und prozentualen Mischung der unter Punkt 3.3.2 genannten Gase. Ausschluss-kriterium, 3.3.4 Möglichkeit zum Einbringen der Gase sowohl bei in die Schmelze eingetauchter als auch bei nicht eingetauchter Lanze. Ausschluss-kriterium, 3.3.5 Für kritische Gasgemische kann die Raffinationslanze automatisch sowie manuell verfahren werden, 1 Punkt, 3.3.6 Die Festlegung der Versorgungsdrücke erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber im Zuge des Detail-Engineerings, 1 Punkt, 3.3.7 Die Raffinationslanze ist ausgelegt für einen minimalen Durchfluss von 5 bis 15 Nm³/h., 1 Punkt, 3.3.8 Die Raffinationslanze ist ausgelegt für einen nominalen Durchfluss von 45 bis 55 Nm³/h., 1 Punkt, 3.3.9 Die Raffinationslanze ist ausgelegt für einen maximalen Durchfluss von 60 bis 70 Nm³/h., 1 Punkt, 3.4. Chargiersystem, 3.4.1 Auslegung des Chargiersystems mit einer Kapazität von 15-20 l., 1 Punkt, 3.4.2 Manuelle Handhabung des Systems, bevorzugt rein mechanisch durch eine Person zu bedienen, 1 Punkt, 3.4.3 Auslegung des Systems für die Nutzung des vom Auftraggeber bauseitig vorgesehenen Krans und/oder Gabelstaplers, 1 Punkt, 3.5 Anlagenübergreifende Anforderungen Kriterium, 3.5.1 Anschluss der erforderlichen Medien an zentraleAnschluss der erforderlichen Medien an zentrale Abgabepunkte inkl. Rohrleitungen bis 10 m Länge Ausschluss-kriterium, Einsatz eines geeigneten Steuerungs- und Automatisierungssystems. Ausschlusskr. Steuerung und Parametrisierung grundlegender Prozessfunktionen über Touchpanel (z. B. Rotation starten/stoppen, Drehzahlwahl, Brennerstart) weitere im LV

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 70

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Information about review deadlines: "Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein (§160 Abs. 1 GWB). Der Nachprüfantrag ist gemäß §160 Abs. 3 GWB unzulässig, soweit: 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind."

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Organisation providing offline access to the procurement documents: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Organisation signing the contract: Technische Universität Bergakademie Freiberg

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 815 000,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: XERION BERLIN LABORATORIES GmbH

Tender:

Tender identifier: 5369/2026

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 815 000,00 EUR

Subcontracting: Yes

Subcontracting value is known: no

Subcontracting percentage is known: no

Contract information:

Identifier of the contract: 1403-26

Date of the conclusion of the contract: 27/05/2026

Organisation signing the contract: Technische Universität Bergakademie Freiberg

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 7

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Registration number: DE141136178

Postal address: Akademiestraße 6

Town: Freiberg

Postcode: 09599

Country subdivision (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Country: Germany

Email: ausschreibung@zuv.tu-freiberg.de

Telephone: 03731393330

Internet address: <https://tu-freiberg.de>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing offline access to the procurement documents

Organisation signing the contract

8.1. ORG-0002

Official name: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Registration number: keine Angabe

Postal address: Postfach 10 13 64

Town: Leipzig

Postcode: 04013

Country subdivision (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Country: Germany

Email: vergabekammer@lds.sachsen.de

Telephone: +49341 977 - 3800

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0101

Official name: XERION BERLIN LABORATORIES GmbH

Size of the economic operator: Small

Registration number: DE305952686

Postal address: Groß-Berliner Damm 84 A

Town: Berlin

Postcode: 12487

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0102

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 019e8c51-c9b5-4c6e-a0f8-3474e410af7a - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 03/06/2026 09:36:47 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 384249-2026

OJ S issue number: 106/2026

Publication date: 04/06/2026