

487830-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Spectromètre de masse – ICP-Triple-Quadrupol-Massenspektrometer

OJ S 134/2026 15/07/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Adresse électronique: ausschreibung@zuv.tu-freiberg.de

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité régionale

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: ICP-Triple-Quadrupol-Massenspektrometer

Description: ICP-Triple-Quadrupol-Massenspektrometer

Identifiant de la procédure: 019f6075-edd0-4b05-bc77-592d42301bdf

Identifiant interne: 035-2026L

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38433100 Spectromètre de masse

2.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Freiberg

Code postal: 09599

Subdivision pays (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Pays: Allemagne

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

vgv -

Règlementation applicable en cas de marché transfrontalier: RL 2014/24/EU

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché, Avis

Participation à une organisation criminelle: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Infractions terroristes ou infractions liées aux activités terroristes: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Blanchiment de capitaux ou financement du terrorisme: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Fraude: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Corruption: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Travail des enfants et autres formes de traite des êtres humains: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Manquement à l'obligation relative au paiement d'impôts et taxes: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Manquement à l'obligation relative au paiement de cotisations de sécurité sociale: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Manquement aux obligations dans le domaine du droit environnemental: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Manquement aux obligations dans le domaine du droit social: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Manquement aux obligations dans le domaine du droit du travail: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Insolvabilité: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Biens administrés par un liquidateur: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Situation analogue à la faillite prévue dans la législation nationale: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

État de cessation d'activités: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Faute professionnelle grave: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Accords avec d'autres opérateurs économiques en vue de fausser la concurrence: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Conflit d'intérêt créé par sa participation à la procédure de passation de marché: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Association directe ou indirecte à la préparation de cette procédure de passation de marché: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Résiliation, dommages et intérêts ou autres sanctions comparables: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Fausses déclarations, dissimulation d'informations, incapacité de présenter les documents requis ou obtention d'informations confidentielles sur cette procédure: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Manquement à des obligations liées à des motifs d'exclusion purement nationaux: §21 des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes, § 98c des Aufenthaltsgesetzes, §19 des Mindestlohngesetzes, § 21 des Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetzes und § 22 des Lieferkettensorgfaltspflichtgesetzes vom 16.07.2021 (BGBl.I S. 2959). Eigenerklärung zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: ICP-Triple-Quadrupol-Massenspektrometer (ICP-MS/MS)

Description: ICP-Triple-Quadrupol-Massenspektrometer (ICP-MS/MS) zur Kopplung mit einem vorhandenen Zwei-Kanal-Ionenchromatographen von der Firma Metrohm Deutschland

Identifiant interne: LOT-0001

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38433100 Spectromètre de masse

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Freiberg

Code postal: 09599

Subdivision pays (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 11/09/2026

Date de fin de durée: 31/12/2026

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Chiffre d'affaires annuel général

Description du critère de sélection: Angaben über den Umsatz des Unternehmens in den letzten 3 Geschäftsjahren (Anlage 3)

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Eigenerklärung (Anlage 3); Erklärung zu Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 (Sanktionen gegen Russland) (Anlage 4)

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer entsprechenden gültigen Betriebs- bzw. Berufshaftpflichtversicherung in Form einer Bestätigung durch die Versicherung.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die durchschnittliche Beschäftigungszahl der letzten 3 Geschäftsjahre ggfls. gegliedert nach Berufsgruppen und Jahr (Anlage 3)

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis über die Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister bzw. in die Handwerksrolle (oder gleichwertigen Nachweis) aus dem jeweiligen Mitgliedstaat, nicht älter als 6 Monate zum Zeitpunkt des Angebotsfristendes

Critère: Inscription à un registre professionnel pertinent

Description du critère de sélection: Nachweis über die Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister bzw. in die Handwerksrolle (oder gleichwertigen Nachweis) aus dem jeweiligen Mitgliedstaat, nicht älter als 6 Monate zum Zeitpunkt des Angebotsfristendes

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Gefordert werden min. 2 abgeschlossene, gleichwertige, vergleichbare Leistungen mit Angaben zum Auftragswert, -zeitpunkt sowie Auftraggeber in den letzten 5 Geschäftsjahren. (Anlage 3) Als vergleichbar werden Referenzen anerkannt, die vor allem die Funktionsfähigkeit der IC-ICP-MS/MS Kopplung abbilden. Dabei ist wichtig, dass es sich um einen IC der Firma Metrohm Deutschland handelt, da der Auftraggeber das ausgeschriebene Gerät an ein Bestandsgerät koppeln muss. Es ist dabei von untergeordneter Bedeutung, ob es sich um ein ICP-MS (Single Quad) oder um ein ICP-MS/MS-System in der Kopplung handelt, sofern die Hardware- und Softwarekopplung zum IC über die gleichen Komponenten geregelt wird, wie sie für die Online-Kopplung angeboten werden, d. h. gleiche oder vergleichbare Hardwareschnittstelle, gleiche Instrumentensoftware/ Softwarefunktionen zur Erfassung und Auswertung zeitaufgelöster Signale.)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Preis 30 %

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 30

Critère:

Type: Qualité

Nom: Leistung

Description: Ausschlusskriterien: 2.1.1 ICP-Triple-Quadrupol-Massenspektrometer 2.1.2 Argon 4.6 2.1.3 Remote Anbindung an das bestehende IC-System Metrohm 2.1.4 Softwarelizenzen 2.1.5 Kollisions- und Reaktionsgase 2.1.6 Arbeitsplatzrechner und Monitor 2.1.7 Automatischer Probengeber 2.1.8 Plasmaerzeugung 2.1.9 CeO/Ce Bildungsrate und

Doppelionenrate 2.1.10 Garantierte Mindestempfindlichkeiten 2.1.11 Signaluntergrund 2.1.12 Nachbarmassenabtrennung (Abundance Sensitivity) 2.1.13 Aerosolverdünnung 2.1.14 Probenzufuhrsystem 2.1.15 integriertes Ventil 2.1.16 Nachweisgrenzen 2.1.17 Detektor 2.1.18 Software - Instrumentenoptimierung 2.1.19 Verbrauchsmaterial/ Zubehör Leistung - Bewertungskriterien 2.2.1 Software 2.2.2 Fackel 2.2.3 Kollisionsbedingungen 2.2.4 Halbquantitativer Scan zu 2.2.4 Für Periodensystemdarstellung wird ein Zusatzpunkt erteilt. 2.2.5 Kühlsystem zu 2.2.5 Für eine Sicherheitseinrichtung wird ein Zusatzpunkt erteilt. 2.2.6 Vakkumpumpe 2.2.7 Analysenschulung 2.2.8 Variabel einstellbare Quadrupol-Massenfilter 2.2.9 Neutralteilchenabtrennung vor Hochvakuumbereich 2.2.10 Sauerstoff über Sauerstoffgenerator zu 2.2.10 Für eine integrierte Lösung wird ein Zusatzpunkt erteilt. 2.2.11 Probengeberpositionen zu 2.2.11 Für ein Probentablett für 50-ml-Gefäße wird ein Zusatzpunkt erteilt. 2.2.12 Softwareupdates und Upgrades 2.2.13 Applikationssupport 3. Lieferung 4.1 Gewährleistung zu 4.1 Zusatzpunkt für kostenneutrale Gewährleistungsverlängerung 4.2 Wartung
Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 70

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand
Adresse des documents de marché: <https://www.evergabe.de/unterlagen/019f6075-edd0-4b05-bc77-592d42301bdf/zustellweg-auswaehlen>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Autorisée

Adresse de soumission: <https://www.evergabe.de/unterlagen/019f6075-edd0-4b05-bc77-592d42301bdf/zustellweg-auswaehlen>

Description: Eine elektronische Angebotsabgabe unter der oben angegebenen Internetadresse ist zwingend.

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Description de la garantie financière: Anzahlungen sind nur möglich, insoweit diese branchenüblich sind und der Auftragnehmer eine gültige Bürgschaft eines in der Europäischen Union zugelassenen und vom Auftraggeber akzeptierten Kreditinstitutes vorlegt. Die Bürgschaftserklärung muss unbefristet, schriftlich und unter Verzicht auf die Einrede der Vorausklage nach § 771 BGB, der Anfechtbarkeit nach § 770 Abs. 1 BGB sowie der Aufrechenbarkeit nach § 771 Abs. 2 BGB abgegeben werden. Anzahlungen werden zudem nur bis zu einer Höhe von insgesamt 30% des Auftragswertes geleistet.

Date limite de réception des offres: 18/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 60 Jours

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Die Nachforderung von Unterlagen richtet sich nach § 56 VgV.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

Arrangement financier: max. 30% des Gesamtauftragswertes für die Anzahlung gegen eine unbefristete Bankbürgschaft und Restzahlung nach Lieferung und Abnahme

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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 qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché: Technische Universität Bergakademie Freiberg

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Numéro d'enregistrement: DE141136178

Adresse postale: Akademiestraße 6

Ville: Freiberg

Code postal: 09599

Subdivision pays (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Pays: Allemagne

Point de contact: Abteilung Zentrale Beschaffung

Adresse électronique: ausschreibung@zuv.tu-freiberg.de

Téléphone: +49 3731 39 2748

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché

8.1. ORG-0002

Nom officiel: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Numéro d'enregistrement: keine Angabe

Adresse postale: Postfach 10 13 64

Ville: Leipzig

Code postal: 04013

Subdivision pays (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vergabekammer@lds.sachsen.de

Téléphone: +49341 977 - 3800

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83

Ville: Bonn

Code postal: 53119

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Téléphone: +49228996100

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 019f6077-9be3-4b9b-8697-fcb924b93bfc - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 14/07/2026 14:38:21 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand

Numéro de publication de l'avis: 487830-2026

Numéro de publication au JO S: 134/2026

Date de publication: 15/07/2026