

496226-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Spectromètre de masse – Beschaffung eines QTOF-Massenspektrometers

OJ S 136/2026 17/07/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

Adresse électronique: vergabe@tlubn.thueringen.de

Forme juridique de l'acheteur: Autorité régionale

Activité du pouvoir adjudicateur: Protection de l'environnement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Beschaffung eines QTOF-Massenspektrometers

Description: Das Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz Thüringen beabsichtigt die Ersatzbeschaffung eines Quadrupol-Time-of-Flight-Massenspektrometers (QTOF-MS). Die Bereitstellung eines Massenspektrometers hat im Form eines Mietvertrags über einen Zeitraum vom maximal 60 Monaten zu erfolgen. In diesem Rahmen akzeptiert der Auftraggeber die Vertragsbedingungen für die Anmietung des angebotenen MS-Systems des Bieters, der den Zuschlag für den Auftrag erhält. Ausgenommen davon sind Regelungen in den Vertragsbedingungen des Auftragnehmers zur ordentlichen Kündigung des Mietverhältnisses. Stattdessen gelten folgende Vorgaben: Der Mietvertrag beginnt mit Zuschlagserteilung und wird zunächst nur bis zum 31. Dezember 2027 geschlossen. Das Vertragsverhältnis verlängert sich um jeweils ein weiteres Kalenderjahr (1. Januar bis 31. Dezember), wenn der Auftraggeber nicht innerhalb der gesetzlichen Kündigungsfristen zum Ende des jeweiligen Vertragsjahres die Kündigung des Vertrags gegenüber dem Auftragnehmer erklärt. Die Kündigungserklärung bedarf keiner Begründung. Das Vertragsverhältnis endet spätestens 60 Monate (5 Jahre) nach Beginn des Mietverhältnisses im Dezember 2031. Das QTOF-MS soll insbesondere zur Analyse von Perfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) nach DIN EN 17892:2024-08 und Trifluoressigsäure (TFA) nach DIN 38407-53:2025-10 dienen. Außerdem sollen weitere prioritäre Stoffe aus der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) der EU sowie neue Umweltschadstoffe, z.B. Pestizide, Industriechemikalien und Arzneimittel, in komplexen und teils stark salzbelasteten Probenmatrices mit dem Gerät analysiert werden. Ziel ist es, mittels Direktinjektion auch hoher Probenvolumina ohne Voranreicherung quantifizierbare Ergebnisse am Konzentrationsniveau von 30 % der jeweiligen europäischen Umweltqualitätsnormen (UQN) für Binnengewässer in den Matrices Oberflächen- und Grundwasser zu erhalten. Geliefert werden soll ein Gerät, welches sowohl zur Quantifizierung von Ultraspurenkonzentrationen in komplexen Matrices geeignet ist, als auch zur Identifizierung von unbekannten Substanzen mittels hochauflösendem Non-Target- und Suspect-Target-Screening. Nähere Angaben und Ausführungen zur Auftragsleistung sind den Vergabeunterlagen zu entnehmen.

Identifiant de la procédure: ce3ab5ff-e205-4466-892e-688ec7968654

Identifiant interne: R-II/23-2026/17

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

Adresse postale: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz Göschwitzer Straße 41

Ville: Jena

Code postal: 07745

Subdivision pays (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)

Pays: Allemagne

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis

Manquement à des obligations liées à des motifs d'exclusion purement nationaux: I. Abgabe der Eigenerklärung zu Ausschlussgründen gemäß §§ 123, 124 GWB mit Vordruck "B3 - Erklärung zu Ausschlussgründen OS AN". Zwingende Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB (siehe auch Vordruck "B3 - Erklärung zu Ausschlussgründen OS AN") - Bildung krimineller Vereinigungen - Bildung terroristischer Vereinigungen - Kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland - Terrorismusfinanzierung oder Teilnahme an einer solchen Tat oder Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden oder verwendet werden sollen - Geldwäsche und Verschleierung unrechtmäßig erlangter Vermögenswerte - Betrug, soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden - Subventionsbetrug, soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden - Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr - Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern - Vorteilsgewährung und Bestechung, jeweils auch in Verbindung mit ausländischen und internationalen Bediensteten - Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr - Menschenhandel, Zwangsprostitution, Zwangsarbeit, Ausbeutung der Arbeitskraft, Ausbeutung unter Ausnutzung einer Freiheitsberaubung - festgestellte Verletzung der Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträgen zur Sozialversicherung durch eine rechtskräftige Gerichts- oder bestandskräftige Verwaltungsentscheidung Fakultative Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB (siehe auch Vordruck "B3 - Erklärung zu Ausschlussgründen OS AN") - Verstöße gegen geltende umwelt-, sozial- oder arbeitsrechtliche Verpflichtungen bei der Ausführung öffentlicher Aufträge - Zahlungsunfähigkeit, Beantragung oder Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder vergleichbaren Verfahrens, die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens wurde mangels Masse abgelehnt - das Unternehmen befindet sich im Verfahren der Liquidation oder hat seine Tätigkeit eingestellt - schwere Verfehlung im Rahmen der beruflichen Tätigkeit, durch die die Integrität des Unternehmens infrage gestellt wird - Vereinbarungen mit anderen Unternehmen, die eine Verhinderung, Einschränkung oder Verfälschung des Wettbewerbs bezwecken oder bewirken - Interessenkonflikt bei der

Durchführung des Vergabeverfahrens, der die Unparteilichkeit und Unabhängigkeit einer für den öffentlichen Auftraggeber tätigen Person bei der Durchführung des Vergabeverfahrens beeinträchtigen könnte und der durch andere, weniger einschneidende Maßnahmen nicht wirksam beseitigt werden kann - Wettbewerbsverzerrung infolge der vorherigen Einbeziehung in die Vorbereitung des Vergabeverfahrens einbezogen war, die nicht durch andere, weniger einschneidende Maßnahmen beseitigt werden kann, - wesentliche Anforderung sind bei der Ausführung eines früheren öffentlichen Auftrags oder Konzessionsvertrags erheblich oder fortdauernd mangelhaft erfüllt worden und dies hat zu einer vorzeitigen Beendigung, zu Schadensersatz oder zu einer vergleichbaren Rechtsfolge geführt - schwerwiegende Täuschung in Bezug auf Ausschlussgründe oder Eignungskriterien oder Zurückhalten von diesbezüglichen Auskünften - Versuch die Entscheidungsfindung des öffentlichen Auftraggebers in unzulässiger Weise zu beeinflussen - Versuch vertrauliche Informationen zu erhalten, durch die unzulässige Vorteile beim Vergabeverfahren erlangt werden können - fahrlässige oder vorsätzliche Übermittlung irreführender Informationen, die die Vergabeentscheidung des öffentlichen Auftraggebers erheblich beeinflussen könnten, oder der Versuch, solche Informationen zu übermitteln II. Abgabe der Eigenerklärung zu EU-RUS-Sanktionen zur Umsetzung von Artikel 5k Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der aktuell geltenden Fassung mit Vordruck "Erklärung des Auftragnehmers zur Einhaltung von EU-Russland-Sanktionen". III. Abgabe der Eigenerklärung zu Bestimmungen des Thüringer Vergabegesetzes mit Vordruck "B7 - Erklärung des Bieters zu Bestimmungen des Thüringer Vergabegesetzes".

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Titre: Beschaffung eines QTOF-Massenspektrometers

Description: Das Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz Thüringen beabsichtigt die Ersatzbeschaffung eines Quadrupol-Time-of-Flight-Massenspektrometers (QTOF-MS). Die Bereitstellung eines Massenspektrometers hat im Form eines Mietvertrags über einen Zeitraum vom maximal 60 Monaten zu erfolgen. In diesem Rahmen akzeptiert der Auftraggeber die Vertragsbedingungen für die Anmietung des angebotenen MS-Systems des Bieters, der den Zuschlag für den Auftrag erhält. Ausgenommen davon sind Regelungen in den Vertragsbedingungen des Auftragnehmers zur ordentlichen Kündigung des Mietverhältnisses. Stattdessen gelten folgende Vorgaben: Der Mietvertrag beginnt mit Zuschlagserteilung und wird zunächst nur bis zum 31. Dezember 2027 geschlossen. Das Vertragsverhältnis verlängert sich um jeweils ein weiteres Kalenderjahr (1. Januar bis 31. Dezember), wenn der Auftraggeber nicht innerhalb der gesetzlichen Kündigungsfristen zum Ende des jeweiligen Vertragsjahres die Kündigung des Vertrags gegenüber dem Auftragnehmer erklärt. Die Kündigungserklärung bedarf keiner Begründung. Das Vertragsverhältnis endet spätestens 60 Monate (5 Jahre) nach Beginn des Mietverhältnisses im Dezember 2031. Das QTOF-MS soll insbesondere zur Analyse von Perfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) nach DIN EN 17892:2024-08 und Trifluoressigsäure (TFA) nach DIN 38407-53:2025-10 dienen. Außerdem sollen weitere prioritäre Stoffe aus der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) der EU sowie neue Umweltschadstoffe, z.B. Pestizide, Industriechemikalien und Arzneimittel, in komplexen und teils stark salzbelasteten Probenmatrices mit dem Gerät analysiert werden. Ziel ist es, mittels Direktinjektion auch hoher Probenvolumina ohne Voranreicherung quantifizierbare Ergebnisse am Konzentrationsniveau von 30 % der jeweiligen europäischen Umweltqualitätsnormen (UQN) für Binnengewässer in den Matrices Oberflächen- und Grundwasser zu erhalten. Geliefert werden soll ein Gerät, welches sowohl zur Quantifizierung von Ultraspurenkonzentrationen in komplexen Matrices

geeignet ist, als auch zur Identifizierung von unbekannten Substanzen mittels hochauflösendem Non-Target- und Suspect-Target-Screening. Nähere Angaben und Ausführungen zur Auftragsleistung sind den Vergabeunterlagen zu entnehmen.
Identifiant interne: R-II/23-2026/17

5.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 38433100 Spectromètre de masse

5.1.2. **Lieu d'exécution**

Adresse postale: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz Göschwitzer Straße 41
Ville: Jena
Code postal: 07745
Subdivision pays (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)
Pays: Allemagne

5.1.3. **Durée estimée**

Autre durée: Inconnu

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): oui

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

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:freelance#,#Besonders auch geeignet für:selbst#,#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: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Liste mit der Angabe von min. 2 Referenzen über ausgelieferte Messsysteme aus den letzten zwei Jahren (ab 2024), vorzugsweise aus dem Bereich der Umweltanalytik, mit Informationen zum geliefertem Messsystem und Auftraggeber (inkl. Kontaktdaten).

Critère: Mesures pour garantir la qualité

Description du critère de sélection: Vorlage eines Ergebnisprotokolls von Testmessungen mit der angebotenen technischen Anlage / dem Messsystem nach folgenden Vorgaben: Der Beschaffungsgegenstand fordert einsatzbereite Analysenmethoden für die in Tabelle 1 gelisteten Parameter. In der Tabelle sind die Mindestanforderungen für die Bestimmungsgrenzen (BG) festgelegt. Tabelle 1: Mindestanforderungen für ausgewählte Perfluorierte Alkylsubstanzen nach DIN EN 17892:2024-08 bei Direktinjektion von max. 200 µL Nr. | Parameter | BG [ng/L] 1 | PFHpS | 1,0 2 | PFOA | 1,0 3 | PFOS | 1,0 4 | PFNA | 1,0 5 | PFDA | 1,0 6 | PFDS | 1,0 7 | PFUnDA | 1,0 8 | PFDoDA | 1,0 9 | PFTrDA | 1,0 Zum Nachweis des Erreichens der geforderten Bestimmungsgrenzen sind Testmessungen durchzuführen, deren Ergebnisse mit dem Angebot mitzuteilen sind (mindestens 3 Messungen an der Bestimmungsgrenze sowie des Blindwertes). Im Rahmen der Testmessungen sind die nach

Tabelle 1 geforderten Bestimmungsgrenzen nach DIN 38402-60:2013-12 zu verifizieren. Zudem ist ein Nachweis der Messpräzision zu erbringen. Dazu sind die in Tabelle 1 aufgeführten Analyten mit einer Konzentration von 10 ng/L in Oberflächenwasser-, Trinkwasser- oder Grundwassermatrix in Fünffachinjektion zu messen. Die Standardabweichung der Peakflächen darf dabei 5 % nicht überschreiten. Zur Erfassung und Auswertung der Messergebnisse ist die mit den Vergabeunterlagen bereitgestellte Vorlage (Excel-Datei: Auswertung-Messergebnisse.xlsx) zu verwenden und dem Angebot ausgefüllt beizufügen. Die entsprechenden Messdaten sind dem Angebot ebenfalls beizufügen. Entsprechendes gilt für die Dokumentation der jeweils angewandten Analysemethoden. Zur Durchführung der Testmessungen werden den Bietern Standardlösungen der geforderten Parameter (siehe Tabelle 1) sowie Oberflächenwasser-, Trinkwasser- oder Grundwassermatrix zur Verfügung gestellt. Die Standardlösungen sowie Oberflächenwasser-, Trinkwasser- oder Grundwassermatrix werden interessierten Bietern nur auf Anfrage und kostenfrei übersandt. Der Versand an interessierte Bieter erfolgt bis spätestens 14 Kalendertage vor Ablauf der Angebotsfrist. Soweit bis dahin beim Auftraggeber keine Nachricht mit der Bitte um Übersendung der Lösungen eingegangen ist, erfolgt keine Zusendung. Dies soll gewährleisten, dass potenzielle Bieter in die Lage versetzt werden, die geforderten Testmessungen durchzuführen und die diesbezüglichen Ergebnisse mit dem Angebot rechtzeitig bis zum Ablauf der Angebotsfrist zu übersenden. Die Durchführung der Testmessungen wird nicht vom Auftraggeber vergütet. Sollten bereits entsprechende Messungen an den geforderten Konzentrationen in Oberflächenwasser-, Trinkwasser- oder Grundwassermatrix vom Bieter mit dem angebotenen Messgerät vorliegen, ist eine erneute Messung nicht notwendig. Die vorhandenen Daten können für die Verifizierung der Bestimmungsgrenze und den Nachweis der Messpräzision genutzt werden. Bieter, die die Einhaltung der Bestimmungsgrenzen oder die Einhaltung der Messpräzision nach den vorgegebenen Analysemethoden nicht nachweisen können, werden für den Auftrag als nicht leistungsfähig eingestuft.

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-online.de/tenderdocuments.html?id=876286>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requisite

Adresse de soumission: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=876286>

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: Autorisée

Date limite de réception des offres: 25/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 8 Semaines

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: Fehlende und/oder unvollständige Erklärungen, Unterlagen und Nachweise werden nachgefordert, soweit dies rechtlich zulässig ist.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non
Conditions relatives à l'exécution du contrat: Die Lieferung des MS-Systems soll innerhalb von 6 Wochen (42 Kalendertage) nach Zuschlag erfolgen. Die Anlieferung hat für den Auftraggeber kostenfrei zu erfolgen. Für die Rücknahme und Entsorgung des Verpackungsmaterials nach Lieferung und Installation ist der Auftragnehmer verantwortlich.

Facturation électronique: Requête

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

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: Vergabekammer des Freistaates Thüringen

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

8. Organisations

8.1. ORG-0000

Nom officiel: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

Numéro d'enregistrement: 16901051-0001-70

Adresse postale: Göschwitzer Straße 41

Ville: Jena

Code postal: 07745

Subdivision pays (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vergabe@tlubn.thueringen.de

Téléphone: 000

Adresse internet: <https://tlubn.thueringen.de>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Vergabekammer des Freistaates Thüringen

Numéro d'enregistrement: 16900334-0001-29

Ville: Weimar

Code postal: 99423

Subdivision pays (NUTS): Weimar, Kreisfreie Stadt (DEG05)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vergabekammer@tlvwa.thueringen.de

Téléphone: +49 361 57332 1254

Télécopieur: +49 361 57332 1059

Adresse internet: <https://landesverwaltungsamt.thueringen.de/wirtschaft/vergabekammer>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0002

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: 4d90d0f1-9ec2-493a-b61c-6522152fd601 - 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: 16/07/2026 06:54:09 (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: 496226-2026

Numéro de publication au JO S: 136/2026

Date de publication: 17/07/2026