

315801-2026 - Competition

Germany – Analysis apparatus – Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF)

Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen

OJ S 89/2026 08/05/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH

Email: vergabe@zbt.de

Legal type of the buyer: Organisation awarding a contract subsidised by a contracting authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF) Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen

Description: Das Ziel ist die systematische Erfassung, Identifikation und Bewertung der Freisetzung von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS) aus Membran-Elektroden-Einheiten (MEAs) von PEM-Elektrolyseuren (PEMWE) sowie - in ergänzender Betrachtung - aus PEM-Brennstoffzellen (PEMFC). Der Fokus liegt dabei sowohl auf der quantitativen Bestimmung definierter, regulatorisch relevanter PFAS als auch qualitativer Erfassung bislang unbekannter PFAS-Verbindungen und deren möglichen Abbauprodukten.

Procedure identifier: db728ac2-a603-4dd1-ad2b-e8dc85e5809c

Internal identifier: 2026/005

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38432000 Analysis apparatus

2.1.2. Place of performance

Postal address: Carl-Benz-Str. 201

Town: Duisburg

Postcode: 47057

Country subdivision (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXVHYFYTPT2LQN5# Die Kommunikation erfolgt ausschließlich elektronisch über das Portal des DTVP. Bei technischen Fragen zum Vergabeportal oder zum Biertool wenden Sie sich bitte an das Support-Team der Firma Cosinex.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

Child labour and including other forms of trafficking in human beings:

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law:

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure:

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure:

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF) Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen

Description: siehe Leistungsbeschreibung

Internal identifier: 2026/005

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38432000 Analysis apparatus

5.1.2. Place of performance

Postal address: Carl-Benz-Str. 201

Town: Duisburg

Postcode: 47057

Country subdivision (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

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

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Anlage_Mindestanforderungen (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Die Ausschlusskriterien sind in der Anlage Mindestanforderungen tabellarisch dargestellt. Bitte fügen Sie diese Anlage ausgefüllt Ihrem Angebot bei..

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity

Description of selection criterion: Ausschlusskriterien - Die Ausschlusskriterien sind der Anlage Mindestanforderungen zu entnehmen und dort bitte mit ja oder nein zu beantworten. Die Angaben der Leistungsbeschreibung bleiben bindend.

5.1.10. Award criteria**Criterion:**

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

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

Award criterion number: 30

Criterion:

Type: Quality

Name: Lieferzeit

Description: Weniger als 14 Wochen - 10 Punkte 14-16 Wochen - 8 Punkte 16-18 Wochen - 6 Punkte 19-21 Wochen - 4 Punkte 21-23 Wochen - 2 Punkte 24 Wochen oder mehr - 1 Punkt

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

Award criterion number: 1,4

Criterion:

Type: Quality

Name: 1. HPLC-Einheit Flussratengenauigkeit

Description: 10 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1\%$ 5 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1,5\%$

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 1. HPLC-Einheit pH-Bereich

Description: 10 Punkte bei $< \text{pH } 2$ bis $\text{pH } > 13$ 5 Punkte bei $< \text{pH } 3$ bis $> \text{pH } 9$

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. Probengeber Temperaturbereich

Description: 10 Punkte bei 4 bis kleiner als oder gleich 45 °C 5 Punkte bei 4 bis kleiner als oder gleich 40 °C 2 Punkte bei 4 bis > 35 °C

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. Probengeber Injektionsvolumenpräzision

Description: 10 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1\%$ 5 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1,5\%$

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. Probengeber Probengestell für Mikrotiterplatten Kapazität von min. 2 Mikrotiterplatten

Description: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. Probengeber Einstellbare Injektionsgeschwindigkeiten

Description: "10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein"

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. Probengeber Möglichkeiten zum Pretreatment (u. a. Verdünnung von Proben, Zugabe von Reagenzien, Co-Injektionen, überlappende Injektionen und Mehrfach-Injektionen).

Description: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 3. Säulenofen Maximaltemperatur des Säulenofens

Description: 10 Punkte bis 85 °C 5 Punkte bei größer als oder gleich 50 °C

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 3. Säulenofen Temperaturpräzision und -stabilität

Description: 10 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 0,05^\circ\text{C}$ 5 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 0,1^\circ\text{C}$

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

Award criterion number: 2,1

Criterion:

Type: Quality

Name: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Auflösung ? 45.000 FWHM bei etwa m/z 2.000 (ESI positiv und ESI negativ)

Description: 10 Punkte bei größer als oder gleich als 45.000 FWHM 5 Punkte bei < 45.000 FWHM

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

Award criterion number: 6,3

Criterion:

Type: Quality

Name: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Massengenauigkeit MS-Modus: <1 ppm (peak to peak) bei m/z 622 (interne Kalibrierung)

Description: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 6,3

Criterion:

Type: Quality

Name: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Massengenauigkeit MS/MS-Modus: <2 ppm (peak to peak) bei m/z 622 (interne Kalibrierung)

Description: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 6,3

Criterion:

Type: Quality

Name: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Das softwaregesteuertes Schaltventil zur Lenkung des Eluentenstroms ist integraler Bestandteil des Massenspektrometers.

Description: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 6,3

Criterion:

Type: Quality

Name: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Das Massenspektrometer muss so konstruiert sein, dass für Wartungs- und Servicearbeiten eine ausreichende Zugänglichkeit gewährleistet ist, ohne dass bauliche Veränderungen am Aufstellort erforderlich sind

Description: 10 Punkte bei ja 0 bei nein

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

Award criterion number: 6,3

Criterion:

Type: Quality

Name: 5. Elektronische Datenverarbeitung und Software Bereitstellung von kostenfreien Software-Updates für mind. 3 Jahre

Description: 10 Punkte bei 5-7 Jahre 5 Punkte bei 3-5 Jahre 2 Punkte bei 2-3 Jahre 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 10,5

Criterion:

Type: Quality

Name: 7. Liefer- und Dienstleistungsaspekte Organisatorische und personelle Fähigkeit zur Sicherstellung des Services.

Description: 10 Punkte - 24/7 erreichbare Hotline und eigenes Servicenetz oder zertifizierte Servicepartner und Support kostenfrei enthalten 5 Punkte bei Service werktags verfügbar und strukturierter Support vorhanden 0 Punkte bei keine nachvollziehbare Serviceorganisation

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

Award criterion number: 2,8

Criterion:

Type: Quality

Name: 7. Liefer und Dienstleistungsaspekte Fähigkeit im Störfall kurzfristig technischen Service bereitzustellen. Definition Reaktionszeit: Zeitraum zwischen Störungsmeldung und Beginn der qualifizierten Bearbeitung (Remote oder Vor-Ort).

Description: 10 Punkte: Reaktionszeit bei kleiner als oder gleich 1 Werktag 7 Punkte: > 1 bis kleiner als oder gleich 2 Werktag 3 Punkte: > 2 bis kleiner als oder gleich 3 Werktag 0 Punkte: > 3 Werktag

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

Award criterion number: 2,8

Criterion:

Type: Quality

Name: 24 Monate Gewährleistung ab Installation

Description: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein

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

Award criterion number: 2,1

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 01/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXVHYYFYTPT2LQN5/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXVHYYFYTPT2LQN5>

5.1.12. Terms of procurement**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXVHYYFYTPT2LQN5>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 08/06/2026 13:30:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, all missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Fehlen geforderte Unterlagen werden diese vom Auftraggeber nachgefordert. Werden die nachgeforderten Unterlagen nicht fristgerecht eingereicht, wird das Angebot ausgeschlossen

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: k.A.

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

Electronic auction: no

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Information about review deadlines: Genaue Angaben zu den Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen: Die Vergabestelle weist ausdrücklich auf die für interessierte Unternehmen sowie Bewerber/Bieter und Bewerber-/Bietergemeinschaften bestehenden Rügeobliegenheiten und die Präklusionsregelungen gemäß § 160 Abs. 3 GWB hinsichtlich der Behauptung von Verstößen gegen die Bestimmungen über das Vergabeverfahren hin. § 160 Abs. 3 GWB lautet: "Der Antrag ist 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. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt." Die Vergabestelle weist zudem ausdrücklich auf § 134 Abs. 1 und 2 GWB hin. § 134 Abs. 1 und 2 GWB lauten: (1) Öffentliche Auftraggeber haben die Bieter, deren Angebote nicht berücksichtigt werden sollen, über den Namen des Unternehmens, dessen Angebot angenommen werden soll, über die Gründe der vorgesehenen Nichtberücksichtigung ihres Angebots und über den frühesten Zeitpunkt des Vertragsschlusses unverzüglich in Textform zu informieren. Dies gilt auch für Bewerber, denen keine Information über die Ablehnung ihrer Bewerbung zur Verfügung gestellt wurde, bevor die Mitteilung über die Zuschlagsentscheidung an die betroffenen Bieter ergangen ist. (2) Ein Vertrag darf erst 15 Kalendertage nach Absendung der Information nach Absatz 1 geschlossen werden. Wird die Information auf elektronischem Weg oder per Fax versendet, verkürzt sich die Frist auf zehn Kalendertage. Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber; auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an." § 135 Absatz 1 Nummer 2 GWB lautet: (1) Ein öffentlicher Auftrag ist von Anfang an unwirksam, wenn der öffentliche Auftraggeber [...] (2) den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, und dieser Verstoß in einem Nachprüfungsverfahren festgestellt worden ist."

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH

Organisation receiving requests to participate: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH

8. Organisations**8.1. ORG-0001**

Official name: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH

Registration number: DE 217681999
Postal address: Carl-Benz-Str. 201
Town: Duisburg
Postcode: 47057
Country subdivision (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)
Country: Germany
Email: vergabe@zbt.de
Telephone: +49 20375980
Internet address: <https://www.zbt.de>

Roles of this organisation:

Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure
Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln
Registration number: 05315-03002-81
Postal address: Zeughausstr. 2 - 10
Town: Köln
Postcode: 50667
Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Country: Germany
Email: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de
Telephone: +49 221-1473045
Fax: +49 221-1472889
Internet address: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/themen/wirtschaft-und-kultur/vergabekammer-rheinland>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

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: 5e67c20a-7f9d-4324-8e97-cc1e34e5d861 - 01
Form type: Competition
Notice type: Contract or concession notice – standard regime
Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 06/05/2026 17:06:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 315801-2026

OJ S issue number: 89/2026

Publication date: 08/05/2026