497373-2026 - Ergebnis

Deutschland – Analysegeräte – Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF) Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen
OJ S 136/2026 17/07/2026
Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH
E-Mail: vergabe@zbt.de
Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt
Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF) Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen
Beschreibung: 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.
Kennung des Verfahrens: db728ac2-a603-4dd1-ad2b-e8dc85e5809c
Interne Kennung: 2026/005
Verfahrensart: Offenes Verfahren
Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 38432000 Analysegeräte

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Carl-Benz-Str. 201
Stadt: Duisburg
Postleitzahl: 47057
Land, Gliederung (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)
Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: #Bekanntmachungs-ID: CXVHYYFYT1WBCG33# Die Kommunikation erfolgt ausschließlich elektronisch über das Portal des DTVP. Bei technischen Fragen zum Vergabeportal oder zum Bietertool wenden Sie sich bitte an das Support-Team der Firma Cosinex.
Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU
vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF) Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen
Beschreibung: siehe Leistungsbeschreibung
Interne Kennung: 2026/005

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 38432000 Analysegeräte

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Carl-Benz-Str. 201
Stadt: Duisburg
Postleitzahl: 47057
Land, Gliederung (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)
Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert
Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:
Art: Preis
Bezeichnung: Preis
Beschreibung: Berücksichtigung des Preises durch die Wertungsmethode "Preis-Quotient-Methode"
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 30
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: Lieferzeit
Beschreibung: 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
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 1,4
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 1. HPLC-Einheit Flussratengenauigkeit
Beschreibung: 10 Punkte bei kleiner als oder gleich ±1% 5 Punkte bei kleiner als oder gleich ±1,5%
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:

Art: Qualität
Bezeichnung: 1. HPLC-Einheit pH-Bereich
Beschreibung: 10 Punkte bei < pH 2 bis pH > 13 5 Punkte bei < pH 3 bis > pH 9
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 2. Probengeber Temperaturbereich
Beschreibung: 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
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 2. Probengeber Injektionsvolumenpräzision
Beschreibung: 10 Punkte bei kleiner als oder gleich ±1% 5 Punkte bei kleiner als oder gleich ±1,5%
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 2. Probengeber Probengestell für Mikrotiterplatten Kapazität von min. 2 Mikrotiterplatten
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 2. Probengeber Einstellbare Injektionsgeschwindigkeiten
Beschreibung: "10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein"
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 2. Probengeber Möglichkeiten zum Pretreatment (u. a. Verdünnung von Proben, Zugabe von Reagenzien, Co-Injektionen, überlappende Injektionen und Mehrfach-Injektionen).
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 3. Säulenofen Maximaltemperatur des Säulenofens
Beschreibung: 10 Punkte bis 85 °C 5 Punkte bei größer als oder gleich 50 °C
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 3. Säulenofen Temperaturpräzision und -stabilität
Beschreibung: 10 Punkte bei kleiner als oder gleich ±0,05°C 5 Punkte bei kleiner als oder gleich ±0,1°C

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Auflösung ? 45.000 FWHM bei etwa m /z 2.000 (ESI positiv und ESI negativ)
Beschreibung: 10 Punkte bei größeals oder gleich als 45.000 FWHM 5 Punkte bei < 45.000 FWHM
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 6,3
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Massengenauigkeit MS-Modus: <1 ppm (peak to peak) bei m/z 622 (interne Kalibrierung)
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 6,3
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Massengenauigkeit MS/MS-Modus: <2 ppm (peak to peak) bei m/z 622 (interne Kalibrierung)
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 6,3
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Das softwaregesteuertes Schaltventil zur Lenkung des Eluentenstroms ist integraler Bestandteil des Massenspektrometers.
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 6,3
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 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
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 6,3
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 5. Elektronische Datenverarbeitung und Software Bereitstellung von kostenfreien Software-Updates für mind. 3 Jahre
Beschreibung: 10 Punkte bei 5-7 Jahre 5 Punkte bei 3-5 Jahre 2 Punkte bei 2-3 Jahre 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 10,5
Kriterium:
Art: Qualität

Bezeichnung: 7. Liefer- und Dienstleistungsaspekte Organisatorische und personelle Fähigkeit zur Sicherstellung des Services.
Beschreibung: 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
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,8
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 7. Liefer und Dienstleistungsaspekte Fähigkeit im Störungsfall kurzfristig technischen Service bereitzustellen. Definition Reaktionszeit: Zeitraum zwischen Störungsmeldung und Beginn der qualifizierten Bearbeitung (Remote oder Vor-Ort).
Beschreibung: 10 Punkte: Reaktionszeit bei kleiner als oder gleich 1 Werktag 7 Punkte: > 1 bis kleiner als oder gleich 2 Werktage 3 Punkte: > 2 bis kleiner als oder gleich 3 Werktage 0 Punkte: > 3 Werktage
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,8
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: 24 Monate Gewährleistung ab Installation
Beschreibung: 10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 2,1

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:
Keine Rahmenvereinbarung
Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:
Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln
Informationen über die Überprüfungsfristen: 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, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 369 000,00 EUR

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:
Offizielle Bezeichnung: Shimadzu Deutschland GmbH
Angebot:
Kennung des Angebots: 1 - 83695
Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001
Wert des Angebots: 369 000,00 EUR
Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein
Vergabe von Unteraufträgen: Noch nicht bekannt
Informationen zum Auftrag:
Kennung des Auftrags: 1
Titel: Shimadzu Deutschland GmbH, 47269 Duisburg
Datum des Vertragsabschlusses: 01/07/2026

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bietern, die in anderen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums registriert sind als dem Land des Beschaffers
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bieter aus Ländern außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote geprüft und als unzulässig abgewiesen
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote geprüft und aufgrund eines ungewöhnlich niedrigen Preises oder aufgrund ungewöhnlich niedriger Kosten als unzulässig abgewiesen
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0
Bandbreite der Angebote:
Wert des niedrigsten zulässigen Angebots: 369 000,00 EUR
Wert des höchsten zulässigen Angebots: 369 000,00 EUR

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH
Registrierungsnummer: DE 217681999
Postanschrift: Carl-Benz-Str. 201
Stadt: Duisburg
Postleitzahl: 47057
Land, Gliederung (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)
Land: Deutschland
E-Mail: vergabe@zbt.de
Telefon: +49 20375980
Internetadresse: https://www.zbt.de
Rollen dieser Organisation:
Beschaffer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln
Registrierungsnummer: 05315-03002-81
Postanschrift: Zeughausstr. 2 - 10
Stadt: Köln
Postleitzahl: 50667
Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Land: Deutschland
E-Mail: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de
Telefon: +49 221-1473045
Fax: +49 221-1472889
Internetadresse: https://www.bezreg-koeln.nrw.de/themen/wirtschaft-und-kultur/vergabekammer-rheinland
Rollen dieser Organisation:
Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Shimadzu Deutschland GmbH
Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen
Registrierungsnummer: HRB 18972 Duisburg
Postanschrift: Keniastr. 38
Stadt: Duisburg
Postleitzahl: 47269

Land, Gliederung (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)
Land: Deutschland
E-Mail: ausschreibungen@shimadzu.de
Telefon: 0203 76870
Internetadresse: https://www.shimadzu.de/index.html
Rollen dieser Organisation:
Bieter
Wirtschaftlicher Eigentümer:
Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland
Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0004
Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83
Stadt: Bonn
Postleitzahl: 53119
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland
E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100
Rollen dieser Organisation:
TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: fe7ba1fb-4a62-423f-9515-cf6049c6f7ad - 01
Formulartyp: Ergebnis
Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 29
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 15/07/2026 16:03:49 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 497373-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 136/2026
Datum der Veröffentlichung: 17/07/2026