

340340-2026 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) – MNR-Spektrometer

OJ S 95/2026 19/05/2026

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

E-Mail: einkauf@hhu.de

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: MNR-Spektrometer

Beschreibung: MNR-Spektrometer inkl. Zubehör mit besonderen Produktspezifikationen / Alleinstellungsmerkmalen wie: • Höchste Auflösung (Linienbreite von weniger als 0,2 Hz bei 50 % Peakhöhe und weniger als 16 Hz bei etwa 0,10 / 0,11 %) • Hohe Empfindlichkeit bei 80 MHz; insbesondere für die Online-Überwachung ein Wert von 200:1 bis 240:1 erforderlich • Notwendigkeit vieler Kerne (mind. 5), die auch in Zukunft veränderbar sind und Wechsel der Kerne (Frequenzen) untereinander ohne manuelles Tuning und Matching (dadurch wird eine Automation mit einem Probenwechsler erst sinnvoll) • Temperaturoption bis 60 °C (ohne VT-Einheit, ohne Notwendigkeit von Gasen; funktioniert auch beim Betrieb mit dem Autosampler), Messung bei 60 °C auch im „flow“-Modus (d.h. bei der Online-Überwachung) möglich • Höchste Temperaturstabilität (Bereich 14-28 °C; Gerätestabilität unabhängig von der Temperaturfluktuation im Raum) • Zudem effektivste LM-Unterdrückung und nahezu kein Verlust des Signal-zu-Rausch-Verhältnis bei Nutzung der Glassdurchflusszelle • Mobile NMR-Technologie durch das leichte Gewicht von 73 kg

Kennung des Verfahrens: d358d5f8-3722-46d5-bb4d-6a85b372915d

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38433000 Spektrometer

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Universitätsstraße 1

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40225

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: NMR-Spektrometer

Beschreibung: MNR-Spektrometer inkl. Zubehör mit besonderen Produktspezifikationen / Alleinstellungsmerkmalen wie: • Höchste Auflösung (Linienbreite von weniger als 0,2 Hz bei 50 % Peakhöhe und weniger als 16 Hz bei etwa 0,10 / 0,11 %) • Hohe Empfindlichkeit bei 80 MHz: insbesondere für die Online-Überwachung ein Wert von 200:1 bis 240:1 erforderlich • Notwendigkeit vieler Kerne (mind. 5), die auch in Zukunft veränderbar sind und Wechsel der Kerne (Frequenzen) untereinander ohne manuelles Tuning und Matching (dadurch wird eine Automation mit einem Probenwechsler erst sinnvoll) • Temperaturoption bis 60 °C (ohne VT-Einheit, ohne Notwendigkeit von Gasen; funktioniert auch beim Betrieb mit dem Autosampler), Messung bei 60 °C auch im „flow“-Modus (d.h. bei der Online-Überwachung) möglich • Höchste Temperaturstabilität (Bereich 14-28 °C; Gerätestabilität unabhängig von der Temperaturfluktuation im Raum) • Zudem effektivste LM-Unterdrückung und nahezu kein Verlust des Signal-zu-Rausch-Verhältnis bei Nutzung der Glassdurchflusszelle • Mobile NMR-Technologie durch das leichte Gewicht von 73 kg

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38433000 Spektrometer

Menge: 1 Stück

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Düsseldorf

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: technische Alleinstellung

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: technische Alleinstellung

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf - Vergabekammer Westfalen

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 185 505,00 EUR

Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Nicht veröffentlicht

Begründungscode: Sonstiges öffentliches Interesse

Begründung für eine spätere Veröffentlichung: Auftragsvergabe ohne vorherige Bekanntmachung eines Aufrufs zum Wettbewerb im Amtsblatt der Europäischen Union. Die Lieferleistung kann aus folgenden Gründen nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden - nicht vorhandener Wettbewerb aus technischen Gründen. Es handelt sich um eine freiwillige Ex-Ante-Transparentbekanntmachung und der Vertrag darf nicht vor Ablauf einer Frist von mindestens 10 Kalendertagen, gerechnet ab dem Tag der Veröffentlichung dieser Information, mit dem genannten Auftragnehmer geschlossen werden. Der Auftraggeber ist der Auffassung, dass die Lieferung des NMR-Spektrometers mit den für den Auftraggeber notwendigen Funktionalitäten nur durch das ausgewählte Unternehmen erbracht werden kann. Das System wurde aufgrund technischer Alleinstellungsmerkmale ausgewählt, die für die geplanten Experimente essentiell sind. Es muss folgende Spezifikationen erfüllen: • Höchste Auflösung (Linienbreite von weniger als 0,2 Hz bei 50 % Peakhöhe und weniger als 16 Hz bei etwa 0,10 / 0,11 %) • Hohe Empfindlichkeit bei 80 MHz: insbesondere für die Online-Überwachung ein Wert von 200:1 bis 240:1 erforderlich • Notwendigkeit vieler Kerne (mind. 5), die auch in Zukunft veränderbar sind und Wechsel der Kerne (Frequenzen) untereinander ohne manuelles Tuning und Matching (dadurch wird eine Automation mit einem Probenwechsler erst sinnvoll) • Temperaturoption bis 60 °C (ohne VT-Einheit, ohne Notwendigkeit von Gasen; funktioniert auch beim Betrieb mit dem Autosampler), Messung bei 60 °C auch im „flow“-Modus (d.h. bei der Online-Überwachung) möglich • Höchste Temperaturstabilität (Bereich 14-28 °C; Gerätestabilität unabhängig von der Temperaturfluktuation im Raum) • Zudem effektivste LM-Unterdrückung und nahezu kein Verlust des Signal-zu-Rausch-Verhältnis bei Nutzung der Glassdurchflusszelle • Mobile NMR-Technologie durch das leichte Gewicht von 73 kg

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Magritek GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: 332639-04

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert der Ausschreibung: 185 505,00 EUR

Das Angebot wurde in die Rangfolge eingeordnet: ja

Rang in der Liste der Gewinner: 1

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: NMR-Spektrometer mit spezifischen Produkteigenschaften

Datum der Auswahl des Gewinners: 15/05/2026

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Registrierungsnummer: 05111-06004-80

Abteilung: Zentraler Einkauf

Postanschrift: Universitätsstraße 1

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40225

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Ricarda Helms

E-Mail: einkauf@hhu.de

Telefon: +492118113459

Fax: +492118112092

Internetadresse: www.uni-duesseldorf.de

Sonstige Kontaktpersonen:

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Westfalen

Stadt: Münster

Postleitzahl: 48147

Land, Gliederung (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Vergabekammer Westfalen

E-Mail: vergabekammer@brms.nrw.de

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Magritek GmbH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Mittleres Unternehmen

Registrierungsnummer: DE249181394

Abteilung: Verkauf

Postanschrift: Philipsstrasse 8

Stadt: Aachen

Postleitzahl: 52068

Land, Gliederung (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Sanel Suljic

E-Mail: sanel@magritek.com

Telefon: +490241927872726

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Offizielle Bezeichnung: Magritek GmbH

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

Postanschrift: Philipsstrasse 8

Stadt: Aachen

Postleitzahl: 52068

Land, Gliederung (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Land: Deutschland

E-Mail: sanel@magritek.com

Telefon: +490241927872726

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union

Registrierungsnummer: PUBL

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: 2417

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: e32bcabe-85ad-4720-bab4-5e076c364b77 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 17/05/2026 12:04:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 340340-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 95/2026

Datum der Veröffentlichung: 19/05/2026