

## 291450-2026 - Competition

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – NMR-Spektrometer

OJ S 82/2026 28/04/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: Bergische Universität Wuppertal

Email: [dez14euvergabe@uni-wuppertal.de](mailto:dez14euvergabe@uni-wuppertal.de)

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: NMR-Spektrometer

Description: Los 1: Für die Forschung in der Fachgruppe Chemie soll ein modernes Hochfeld-NMR-Spektrometer mit einer Protonenresonanzfrequenz von 500 MHz beschafft werden. Das System ist für Routine- und Spezialmessungen mit einem Breitband-Raumtemperatur-Probenkopf auszulegen und muss Messungen an verschiedenen Kernen sowie Experimente unter Hoch- und Tieftemperaturbedingungen ermöglichen. Los 2: Für die Forschung in der Fachgruppe Chemie soll ein modernes Hochfeld-NMR-Spektrometer (600 MHz) mit stickstoffgekühltem Breitband-Kryo-Probenkopf für Routine- und Spezialmessungen (Heterokerne, Hoch- und Tieftemperaturmessungen u. a.) beschafft werden.

Procedure identifier: 6c08e169-c14c-4d73-958c-98fe51d7c179

Internal identifier: EU26014

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

##### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38433000 Spectrometers

##### 2.1.2. Place of performance

Postal address: Gaußstr. 20

Town: Wuppertal

Postcode: 42119

Country subdivision (NUTS): Wuppertal, Kreisfreie Stadt (DEA1A)

Country: Germany

Additional information: Gebäude V

##### 2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXUHYYDYT8GFN0J4# 1. Den Angeboten sind die bereitgestellten Vergabeunterlagen zugrunde zu legen. Die Verwendung selbst gefertigter Abschriften und Kurzfassungen als Angebot ist nicht zulässig. Die Einreichung

eigener Unterlagen ist nur dann zulässig, wenn diese ausdrücklich verlangt werden. Änderungen an den Vergabeunterlagen führen zum Ausschluss des Angebots. 2. Die Anforderung der Vergabeunterlagen ist kostenlos. 3. Alle Preise sind in Euro ohne Umsatzsteuer anzugeben. Etwaige Umsatzsteuerbeträge sind unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes hinzuzufügen. 4. Die Angebote müssen vollständig sein. Unvollständige Angebote werden ausgeschlossen. 5. Sämtliche Änderungen der Bietenden an ihren Eintragungen müssen zweifelsfrei sein. Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein. 6. Der bzw. die Bietende hat sämtliche zur Bearbeitung der Angebote erforderlichen Unterlagen beizufügen. 7. Die Angebote sind in deutscher Sprache abzufassen.

**Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

vgl -

**2.1.5. Terms of procurement**

**Terms of submission:**

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 2

**Terms of contract:**

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 2

**2.1.6. Grounds for exclusion**

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: Zu erklären in Formular 521 EU

Money laundering or terrorist financing: Zu erklären in Formular 521 EU

Fraud: Zu erklären in Formular 521 EU

Corruption: Zu erklären in Formular 521 EU

Child labour and including other forms of trafficking in human beings: Zu erklären in Formular 521 EU

Breaching obligation relating to payment of taxes: Zu erklären in Formular 521 EU

Breaching obligation relating to payment of social security contributions: Zu erklären in Formular 521 EU

Breaching of obligations in the fields of environmental law: Zu erklären in Formular 521 EU

Breaching of obligations in the fields of social law: Zu erklären in Formular 521 EU

Breaching of obligations in the fields of labour law: Zu erklären in Formular 521 EU

Insolvency: Zu erklären in Formular 521 EU

Assets being administered by liquidator: Zu erklären in Formular 521 EU

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law: Zu erklären in Formular 521 EU

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition: Gemäß Vergabegrundlage Kapitel 2.11

---

**5. Lot**

**5.1. Lot: LOT-0001**

Title: NMR-Spektrometer 500 MHz mit Breitband-Probenkopf

Description: Für die Forschung in der Fachgruppe Chemie soll ein modernes Hochfeld-NMR-Spektrometer mit einer Protonenresonanzfrequenz von 500 MHz beschafft werden. Das System ist für Routine- und Spezialmessungen mit einem Breitband-Raumtemperatur-Probenkopf auszulegen und muss Messungen an verschiedenen Kernen sowie Experimente unter Hoch- und Tieftemperaturbedingungen ermöglichen. Neben Messungen der Kerne <sup>1</sup>H

und <sup>13</sup>C müssen insbesondere auch Heterokerne wie <sup>11</sup>B, <sup>15</sup>N, <sup>19</sup>F, <sup>29</sup>Si, <sup>31</sup>P, <sup>51</sup>V, <sup>69</sup>Ga, <sup>77</sup>Se, <sup>109</sup>Ag, <sup>119</sup>Sn, <sup>195</sup>Pt und <sup>207</sup>Pb detektierbar sein. Das System muss darüber hinaus die Durchführung entsprechender homo- und heteronuklearer zweidimensionaler Korrelationsexperimente ermöglichen, insbesondere COSY, TOCSY, NOESY, ROESY, HSQC und HMBC. Weiterhin müssen Experimente der Typen <sup>1</sup>H{<sup>19</sup>F}, <sup>19</sup>F{<sup>1</sup>H}, <sup>13</sup>C{<sup>1</sup>H,<sup>19</sup>F} sowie X{<sup>1</sup>H,<sup>19</sup>F} durchführbar sein. Sowohl Tieftemperaturmessungen bis mindestens -100°C als auch Hochtemperaturmessungen bis +150°C müssen ebenfalls möglich sein. Aufgrund des hohen Probendurchsatzes und der regelmäßig wechselnden Messkerne ist ein automatischer Probengeber mit einer Kapazität von mindestens 60 Proben erforderlich; eine Kapazität von 100 Probenplätzen wäre vorteilhaft. Zusätzlich ist eine automatisierte Kernabstimmung (ATMA oder gleichwertig) erforderlich. Um im Routinebetrieb Messungen an Proben bei -20 °C durchführen zu können, ohne den automatisierten Probenbetrieb zu unterbrechen, muss das System zusätzlich mit einer elektrischen Kühleinheit ausgestattet sein.

Internal identifier: 1

#### 5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38433000 Spectrometers

##### Options:

Description of the options: Es ist ein 5mm Probenkopf als Ersatzprobenkopf zur schnelleren Fehlersuche oder zur Überbrückung von Reparaturzeiten des Hauptprobenkopfes anzubieten. Anforderungen: Automatische Kernabstimmung und mindestens die Möglichkeit <sup>1</sup>H- und <sup>13</sup>C-Experimente (1D und 2D) messen zu können. Der Preis für die Option auf den Probenkopf ist nicht im angegebenen Maximalbudget enthalten. Das bedeutet, dass der Maximalpreis für das in Los 1 angebotene Gerät maximal 748.000 EUR brutto betragen darf, zzgl. des Preises für den optionalen Probenkopf. Der Preis für den optionalen Probenkopf wird in die Preisbewertung einbezogen. Es besteht für den Auftraggeber keine Verpflichtung auf die Ziehung der Option.

#### 5.1.2. Place of performance

Postal address: Gaußstr. 20

Town: Wuppertal

Postcode: 42119

Country subdivision (NUTS): Wuppertal, Kreisfreie Stadt (DEA1A)

Country: Germany

Additional information: Gebäude V

#### 5.1.3. Estimated duration

Duration: 12 Months

#### 5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 1

Other information about renewals: Verlängerung möglich, falls Lieferverzögerungen entstehen.

#### 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 not 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: Measures for ensuring quality

Description of selection criterion: Formular 521 EU (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):  
Eigenerklärung Ausschlussgründe

#### 5.1.10. Award criteria

##### Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Niedrigster Preis (mit Ausschlusskriterien)"

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

Award criterion number: 100

##### Criterion:

Type: Cost

Name: Einhaltung des jeweiligen Maximalbudgets pro Los

Description: Eine Überschreitung des jeweiligen Maximalbudgets pro Los führt zum Angebotsausschluss. Los 1: 748.000,- EUR brutto Los 2: 1.359.000,- EUR brutto

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

Award criterion number: 0

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 20/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXUHYYDYT8GFN0J4/documents>

##### Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXUHYYDYT8GFN0J4>

#### 5.1.12. Terms of procurement

##### Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXUHYYDYT8GFN0J4>

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: 28/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 47 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: Die Vergabestelle behält sich vor, fehlende Unterlagen im Rahmen der rechtlichen Vorgaben nachzufordern. Der Auftraggeber sieht allerdings in Ausübung des ihr insoweit zustehenden Ermessens bei den Angeboten von Nachforderungen ab, die bereits aus anderen Gründen keine Berücksichtigung finden können.

**Information about public opening:**

Opening date: 28/05/2026 10:05:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

**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: Einhaltung des jeweiligen

Maximalbudgets pro Los

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

**5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Rheinland · c/o Bezirksregierung Köln

Information about review deadlines: Rügt die bzw. der Bietende einen ihrer bzw. seiner Ansicht nach vorliegenden Vergaberechtsverstoß und widerspricht die BUW dieser Rüge, muss die bzw. der Bietende innerhalb von 15 Tagen nach Mitteilung der BUW, der Rüge nicht abhelfen zu wollen, ein Nachprüfungsverfahren einleiten, wenn sie bzw. er ihre bzw. seine Rüge aufrechterhalten will. Andernfalls ist sie bzw. er mit ihrer bzw. seiner Rüge präkludiert.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Bergische Universität Wuppertal

Organisation receiving requests to participate: Bergische Universität Wuppertal

**5.1. Lot: LOT-0002**

Title: NMR-Spektrometer 600 MHz mit Stickstoff-gekühltem Breitband-Kryo-Probenkopf

Description: Für die Forschung in der Fachgruppe Chemie soll ein modernes Hochfeld-NMR-Spektrometer (600 MHz) mit stickstoffgekühltem Breitband-Kryo-Probenkopf für Routine- und Spezialmessungen (Heterokerne, Hoch- und Tieftemperaturmessungen u. a.) beschafft werden. Die wissenschaftlichen Fragestellungen umfassen häufig strukturell komplexe Verbindungen (z. B. Peptide, pentacyclische Terpenoide, Polyketide), die oftmals nur in geringen Substanzmengen zur Verfügung stehen. Für deren Strukturaufklärung ist eine sehr hohe Empfindlichkeit der Messungen erforderlich. Darüber hinaus müssen Experimente wie  $^{13}\text{C}$ ,  $^{13}\text{C}$ -INADEQUATE sowie direkte  $^{15}\text{N}$ -Messungen durchgeführt werden können. Die hierfür notwendige Empfindlichkeit wird durch den Einsatz eines Kryo-Probenkopfs erreicht. Weitere Forschungsprojekte erfordern Messungen verschiedener Heterokerne ( $^{11}\text{B}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{19}\text{F}$ ,  $^{29}\text{Si}$ ,  $^{31}\text{P}$ ,  $^{51}\text{V}$ ,  $^{69}\text{Ga}$ ,  $^{77}\text{Se}$ ,  $^{109}\text{Ag}$ ,  $^{119}\text{Sn}$ ,  $^{195}\text{Pt}$  und  $^{207}\text{Pb}$ ) sowie entsprechende homo- und heteronukleare 2D-Korrelationsexperimente, darunter COSY, TOCSY, NOESY, ROESY, HSQC und HMBC. Zusätzlich müssen  $^1\text{H}\{^{19}\text{F}\}$ -,  $^{19}\text{F}\{^1\text{H}\}$ -,  $^{13}\text{C}\{^1\text{H},^{19}\text{F}\}$ - und  $\text{X}\{^1\text{H},^{19}\text{F}\}$ -Experimente sowie Tieftemperaturmessungen möglich sein. Zur Abdeckung der unterschiedlichen experimentellen Anforderungen ist neben einem stickstoffgekühlten Breitband-Kryo-Probenkopf auch ein Raumtemperatur-Probenkopf erforderlich, der  $^{13}\text{C}\{^1\text{H}$ ,

19F}- und X{1H,19F}-Experimente sowie Tieftemperaturmessungen bis mindestens  $\geq 100^{\circ}\text{C}$  und Hochtemperaturmessungen bis  $+150^{\circ}\text{C}$  ermöglicht. Aufgrund des hohen Probendurchsatzes und der regelmäßig wechselnden Messkerne ist ein automatischer Probengeber mit einer Kapazität von mindestens 60 Proben erforderlich; eine Kapazität von 100 Probenplätzen wird bevorzugt. Zusätzlich ist eine automatisierte Kernabstimmung (ATMA oder gleichwertig) erforderlich. Um im Routinebetrieb Messungen an Proben bei  $\geq 20^{\circ}\text{C}$  durchführen zu können, ohne den automatisierten Probenbetrieb zu unterbrechen, muss das System zusätzlich mit einer elektrischen Kühleinheit ausgestattet sein.

Internal identifier: 2

#### 5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38433000 Spectrometers

##### Options:

Description of the options: Es ist ein 5mm Probenkopf als Ersatzprobenkopf zur schnelleren Fehlersuche oder zur Überbrückung von Reparaturzeiten des Hauptprobenkopfes anzubieten. Anforderungen: Automatische Kernabstimmung und mindestens die Möglichkeit 1H- und 13C-Experimente (1D und 2D) messen zu können. Der Preis für die Option auf den Probenkopf ist nicht im angegebenen Maximalbudget enthalten. Das bedeutet, dass der Maximalpreis für das in Los 1 angebotene Gerät maximal 748.000 EUR brutto betragen darf, zzgl. des Preises für den optionalen Probenkopf. Der Preis für den optionalen Probenkopf wird in die Preisbewertung einbezogen. Es besteht für den Auftraggeber keine Verpflichtung auf die Ziehung der Option.

#### 5.1.2. Place of performance

Postal address: Gaußstr. 20

Town: Wuppertal

Postcode: 42119

Country subdivision (NUTS): Wuppertal, Kreisfreie Stadt (DEA1A)

Country: Germany

Additional information: Gebäude V

#### 5.1.3. Estimated duration

Duration: 12 Months

#### 5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 1

Other information about renewals: Verlängerung möglich, falls Lieferverzögerungen entstehen.

#### 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 not 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: Measures for ensuring quality

Description of selection criterion: Formular 521 EU (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):  
Eigenerklärung Ausschlussgründe

#### 5.1.10. Award criteria

##### Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Niedrigster Preis (mit Ausschlusskriterien)"

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

Award criterion number: 100

##### Criterion:

Type: Cost

Name: Einhaltung des jeweiligen Maximalbudgets pro Los

Description: Eine Überschreitung des jeweiligen Maximalbudgets pro Los führt zum Angebotsausschluss. Los 1: 748.000,- EUR brutto Los 2: 1.359.000,- EUR brutto

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

Award criterion number: 0

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 20/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXUHYYDYT8GFN0J4/documents>

##### Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXUHYYDYT8GFN0J4>

#### 5.1.12. Terms of procurement

##### Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXUHYYDYT8GFN0J4>

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: 28/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 47 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: Die Vergabestelle behält sich vor, fehlende Unterlagen im Rahmen der rechtlichen Vorgaben nachzufordern. Der Auftraggeber sieht allerdings in Ausübung des ihr insoweit zustehenden Ermessens bei den Angeboten von Nachforderungen ab, die bereits aus anderen Gründen keine Berücksichtigung finden können.

##### Information about public opening:

Opening date: 28/05/2026 10:05:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

**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: Einhaltung des jeweiligen

Maximalbudgets pro Los

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

**5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Rheinland · c/o Bezirksregierung Köln

Information about review deadlines: Rügt die bzw. der Bietende einen ihrer bzw. seiner Ansicht nach vorliegenden Vergaberechtsverstoß und widerspricht die BUW dieser Rüge, muss die bzw. der Bietende innerhalb von 15 Tagen nach Mitteilung der BUW, der Rüge nicht abhelfen zu wollen, ein Nachprüfungsverfahren einleiten, wenn sie bzw. er ihre bzw. seine Rüge aufrechterhalten will. Andernfalls ist sie bzw. er mit ihrer bzw. seiner Rüge präkludiert.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Bergische Universität Wuppertal

Organisation receiving requests to participate: Bergische Universität Wuppertal

## 8. Organisations

---

**8.1. ORG-0001**

Official name: Bergische Universität Wuppertal

Registration number: 05124-06001-71

Postal address: Rainer-Gruenter-Str. 21

Town: Wuppertal

Postcode: 42119

Country subdivision (NUTS): Wuppertal, Kreisfreie Stadt (DEA1A)

Country: Germany

Contact point: Dezernat 1.3 - EU Vergaben

Email: [dez14euvergabe@uni-wuppertal.de](mailto:dez14euvergabe@uni-wuppertal.de)

Telephone: +49 202-439-0

Fax: +49 202-439-3702

Internet address: <https://dez1.uni-wuppertal.de/de/services/eu-vergaben-zoll-und-aussenwirtschaftsrecht/eu-vergaben/>

**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: Zeughausstraße 2-10  
Town: Köln  
Postcode: 50667  
Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)  
Country: Germany  
Email: [vrheinland@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:vrheinland@bezreg-koeln.nrw.de)  
Telephone: +49 221147-3045  
Fax: +49 221147-2889  
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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telephone: +49228996100

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 7f8d6f85-064d-4aad-b716-2856a5d5b77b - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 27/04/2026 00:00:39 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 291450-2026

OJ S issue number: 82/2026

Publication date: 28/04/2026