

## 452734-2026 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Massenspektrometer – Massenspektrometer (Erneuerung)

OJ S 124/2026 01/07/2026

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universität Rostock

E-Mail: [ausschreibungen@uni-rostock.de](mailto:ausschreibungen@uni-rostock.de)

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Massenspektrometer (Erneuerung)

Beschreibung: Die Vergabe erfolgt im Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV. Gegenstand der Beschaffung ist die technische Erneuerung und Modernisierung des an der Universität Rostock vorhandenen FT-ICR-Massenspektrometers (Bruker solariX, 7 T) unter Weiterverwendung des bestehenden supraleitenden Magneten sowie weiterer vorhandener Systemkomponenten. Die Leistung umfasst insbesondere die Erneuerung der ICR-Zelle auf ParaCell®-Technologie, die Modernisierung der Detektions- und Steuerungselektronik auf NEO-MRMS-Niveau, die Erneuerung wesentlicher Komponenten des Vakuumsystems sowie die vollständige Integration, Parametrierung, Inbetriebnahme und Qualifizierung des Gesamtsystems. Darüber hinaus wird die 2 $\omega$ -/2xR-Option als Bestandteil des angebotenen Upgrades ohne Mehrkosten integriert. Nach Prüfung des Beschaffungsgegenstandes kann die ausgeschriebene Leistung ausschließlich durch die Bruker Daltonics GmbH & Co. KG erbracht werden. Die Modernisierung betrifft zentrale, proprietäre Bestandteile des bestehenden Bruker-FT-ICR-Systems, deren Integration Zugriff auf herstellerspezifische Konstruktionsdaten, Schnittstellen, Firmware, Software, Kalibrier- und Prüfverfahren sowie herstellereigene Servicewerkzeuge voraussetzt. Die erforderliche Kompatibilität zwischen Magnet, ICR-Zelle, Steuerungs- und Detektionselektronik, Vakuumsystem sowie der Systemsoftware kann ausschließlich durch den Hersteller gewährleistet werden. Eine Marktprüfung hat ergeben, dass keine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung im Sinne des § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV besteht. Andere hochauflösende Massenspektrometersysteme, insbesondere Orbitrap- oder TOF-Systeme, stellen keine gleichwertige Lösung dar, da sie den bestehenden FT-ICR-Gerätebestand nicht technisch erneuern, sondern eine vollständige Neubeschaffung mit abweichender Gerätearchitektur erfordern würden. Auch unabhängige Serviceunternehmen können die ausgeschriebene Leistung nicht erbringen, da ihnen weder die erforderlichen Herstellerrechte noch der Zugang zu den proprietären Hard- und Softwarekomponenten sowie den notwendigen Integrations- und Validierungsverfahren zur Verfügung stehen. Die Wettbewerbseinschränkung wurde nicht künstlich herbeigeführt. Sie ergibt sich ausschließlich aus dem objektiven Beschaffungsbedarf, nämlich der Erneuerung des vorhandenen Bruker-solariX-FT-ICR-Systems unter Weiterverwendung der bestehenden wissenschaftlichen Großgeräteinfrastruktur. Eine herstellernerneutrale Ausschreibung würde den tatsächlichen

Leistungsgegenstand nicht abbilden und zu einer vollständigen Ersatzbeschaffung mit erheblich höheren Investitionskosten sowie zusätzlichem Anpassungsaufwand führen. Die gewählte Beschaffung ist zudem wirtschaftlich. Durch die Weiterverwendung des vorhandenen 7-T-Magneten und weiterer Systemkomponenten werden erhebliche Investitionskosten gegenüber einer Neubeschaffung vermieden. Die zusätzliche Integration der 2 $\omega$ -/2xR-Option ohne Mehrpreis verbessert die Leistungsfähigkeit und Zukunftssicherheit des Systems innerhalb des bewilligten Kostenrahmens. Die Voraussetzungen des § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV sind damit erfüllt. Der Auftrag kann aus technischen Gründen nur von einem bestimmten Unternehmen erbracht werden; eine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung besteht nicht und die Einschränkung des Wettbewerbs wurde nicht künstlich herbeigeführt. Kennung des Verfahrens: 11b2642d-35a3-465a-b39c-b2ccd0084f42  
Interne Kennung: 26-00689  
Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

#### **2.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Lieferleistungen  
Haupteinstufung (cpv): 38433100 Massenspektrometer

#### **2.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Albert-Einstein-Str. 26  
Stadt: Rostock  
Postleitzahl: 18059  
Land, Gliederung (NUTS): Rostock, Kreisfreie Stadt (DE803)  
Land: Deutschland

#### **2.1.4. Allgemeine Informationen**

**Rechtsgrundlage:**  
Richtlinie 2014/24/EU

## **5. Los**

---

### **5.1. Los: LOT-0001**

Titel: Massenspektrometer (Erneuerung)  
Beschreibung: Die Vergabe erfolgt im Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV. Gegenstand der Beschaffung ist die technische Erneuerung und Modernisierung des an der Universität Rostock vorhandenen FT-ICR-Massenspektrometers (Bruker solariX, 7 T) unter Weiterverwendung des bestehenden supraleitenden Magneten sowie weiterer vorhandener Systemkomponenten. Die Leistung umfasst insbesondere die Erneuerung der ICR-Zelle auf ParaCell®-Technologie, die Modernisierung der Detektions- und Steuerungselektronik auf NEO-MRMS-Niveau, die Erneuerung wesentlicher Komponenten des Vakuumsystems sowie die vollständige Integration, Parametrierung, Inbetriebnahme und Qualifizierung des Gesamtsystems. Darüber hinaus wird die 2 $\omega$ -/2xR-Option als Bestandteil des angebotenen Upgrades ohne Mehrkosten integriert. Nach Prüfung des Beschaffungsgegenstandes kann die ausgeschriebene Leistung ausschließlich durch die Bruker Daltonics GmbH & Co. KG erbracht werden. Die Modernisierung betrifft zentrale, proprietäre Bestandteile des bestehenden Bruker-FT-ICR-Systems, deren Integration Zugriff auf herstellerspezifische Konstruktionsdaten, Schnittstellen, Firmware, Software, Kalibrier- und Prüfverfahren sowie herstellereigene Servicewerkzeuge voraussetzt. Die erforderliche Kompatibilität zwischen Magnet, ICR-Zelle, Steuerungs- und Detektionselektronik, Vakuumsystem sowie der Systemsoftware kann ausschließlich durch den Hersteller gewährleistet werden. Eine Marktprüfung hat ergeben, dass keine vernünftige

Alternative oder Ersatzlösung im Sinne des § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV besteht. Andere hochauflösende Massenspektrometersysteme, insbesondere Orbitrap- oder TOF-Systeme, stellen keine gleichwertige Lösung dar, da sie den bestehenden FT-ICR-Gerätebestand nicht technisch erneuern, sondern eine vollständige Neubeschaffung mit abweichender Gerätearchitektur erfordern würden. Auch unabhängige Serviceunternehmen können die ausgeschriebene Leistung nicht erbringen, da ihnen weder die erforderlichen Herstellerrechte noch der Zugang zu den proprietären Hard- und Softwarekomponenten sowie den notwendigen Integrations- und Validierungsverfahren zur Verfügung stehen. Die Wettbewerbseinschränkung wurde nicht künstlich herbeigeführt. Sie ergibt sich ausschließlich aus dem objektiven Beschaffungsbedarf, nämlich der Erneuerung des vorhandenen Bruker-solariX-FT-ICR-Systems unter Weiterverwendung der bestehenden wissenschaftlichen Großgeräteinfrastruktur. Eine herstellernerneutrale Ausschreibung würde den tatsächlichen Leistungsgegenstand nicht abbilden und zu einer vollständigen Ersatzbeschaffung mit erheblich höheren Investitionskosten sowie zusätzlichem Anpassungsaufwand führen. Die gewählte Beschaffung ist zudem wirtschaftlich. Durch die Weiterverwendung des vorhandenen 7-T-Magneten und weiterer Systemkomponenten werden erhebliche Investitionskosten gegenüber einer Neubeschaffung vermieden. Die zusätzliche Integration der 2 $\omega$ -/2xR-Option ohne Mehrpreis verbessert die Leistungsfähigkeit und Zukunftssicherheit des Systems innerhalb des bewilligten Kostenrahmens. Die Voraussetzungen des § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV sind damit erfüllt. Der Auftrag kann aus technischen Gründen nur von einem bestimmten Unternehmen erbracht werden; eine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung besteht nicht und die Einschränkung des Wettbewerbs wurde nicht künstlich herbeigeführt. Interne Kennung: 26-00689

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38433100 Massenspektrometer

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Land: Deutschland

Ort im betreffenden Land

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

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

#### **5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern

## **6. Ergebnisse**

---

### **Direktvergabe**

:

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

Sonstige Begründung: Die Vergabe erfolgt im Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV. Gegenstand der Beschaffung ist die technische Erneuerung und Modernisierung des an der Universität Rostock vorhandenen FT-ICR-Massenspektrometers (Bruker solariX, 7 T) unter Weiterverwendung des bestehenden supraleitenden Magneten sowie weiterer vorhandener Systemkomponenten. Die

Leistung umfasst insbesondere die Erneuerung der ICR-Zelle auf ParaCell®-Technologie, die Modernisierung der Detektions- und Steuerungselektronik auf NEO-MRMS-Niveau, die Erneuerung wesentlicher Komponenten des Vakuumsystems sowie die vollständige Integration, Parametrierung, Inbetriebnahme und Qualifizierung des Gesamtsystems. Darüber hinaus wird die 2 $\omega$ -/2xR-Option als Bestandteil des angebotenen Upgrades ohne Mehrkosten integriert. Nach Prüfung des Beschaffungsgegenstandes kann die ausgeschriebene Leistung ausschließlich durch die Bruker Daltonics GmbH & Co. KG erbracht werden. Die Modernisierung betrifft zentrale, proprietäre Bestandteile des bestehenden Bruker-FT-ICR-Systems, deren Integration Zugriff auf herstellerspezifische Konstruktionsdaten, Schnittstellen, Firmware, Software, Kalibrier- und Prüfverfahren sowie herstellereigene Servicewerkzeuge voraussetzt. Die erforderliche Kompatibilität zwischen Magnet, ICR-Zelle, Steuerungs- und Detektionselektronik, Vakuumsystem sowie der Systemsoftware kann ausschließlich durch den Hersteller gewährleistet werden. Eine Marktprüfung hat ergeben, dass keine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung im Sinne des § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV besteht. Andere hochauflösende Massenspektrometersysteme, insbesondere Orbitrap- oder TOF-Systeme, stellen keine gleichwertige Lösung dar, da sie den bestehenden FT-ICR-Gerätebestand nicht technisch erneuern, sondern eine vollständige Neubeschaffung mit abweichender Gerätearchitektur erfordern würden. Auch unabhängige Serviceunternehmen können die ausgeschriebene Leistung nicht erbringen, da ihnen weder die erforderlichen Herstellerrechte noch der Zugang zu den proprietären Hard- und Softwarekomponenten sowie den notwendigen Integrations- und Validierungsverfahren zur Verfügung stehen. Die Wettbewerbseinschränkung wurde nicht künstlich herbeigeführt. Sie ergibt sich ausschließlich aus dem objektiven Beschaffungsbedarf, nämlich der Erneuerung des vorhandenen Bruker-solariX-FT-ICR-Systems unter Weiterverwendung der bestehenden wissenschaftlichen Großgeräteinfrastruktur. Eine herstellernerneutrale Ausschreibung würde den tatsächlichen Leistungsgegenstand nicht abbilden und zu einer vollständigen Ersatzbeschaffung mit erheblich höheren Investitionskosten sowie zusätzlichem Anpassungsaufwand führen. Die gewählte Beschaffung ist zudem wirtschaftlich. Durch die Weiterverwendung des vorhandenen 7-T-Magneten und weiterer Systemkomponenten werden erhebliche Investitionskosten gegenüber einer Neubeschaffung vermieden. Die zusätzliche Integration der 2 $\omega$ -/2xR-Option ohne Mehrpreis verbessert die Leistungsfähigkeit und Zukunftssicherheit des Systems innerhalb des bewilligten Kostenrahmens. Die Voraussetzungen des § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV sind damit erfüllt. Der Auftrag kann aus technischen Gründen nur von einem bestimmten Unternehmen erbracht werden; eine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung besteht nicht und die Einschränkung des Wettbewerbs wurde nicht künstlich herbeigeführt.

#### **6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001**

##### **6.1.2. Informationen über die Gewinner**

###### **Wettbewerbsgewinner:**

Offizielle Bezeichnung: Bruker Daltonics GmbH & Co. KG

###### **Angebot:**

Kennung des Angebots: Q-88404-3

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

###### **Informationen zum Auftrag:**

Kennung des Auftrags: 26-00689

## **8. Organisationen**

---

### **8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Universität Rostock  
Abteilung: Beschaffung  
Postanschrift: Schwaansche Str. 2  
Stadt: Rostock  
Postleitzahl: 18055  
Land, Gliederung (NUTS): Rostock, Kreisfreie Stadt (DE803)  
Land: Deutschland  
Kontaktperson: Mathias Evert  
E-Mail: [ausschreibungen@uni-rostock.de](mailto:ausschreibungen@uni-rostock.de)  
Telefon: +49 381 498 1530  
Internetadresse: <https://www.uni-rostock.de/>  
Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://www.uni-rostock.de/>  
**Rollen dieser Organisation:**  
Beschaffer

#### 8.1. **ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern  
Registrierungsnummer: VKMV  
Postanschrift: Johannes-Stelling Straße 14  
Stadt: Schwerin  
Postleitzahl: 19053  
Land, Gliederung (NUTS): Schwerin, Kreisfreie Stadt (DE804)  
Land: Deutschland  
Internetadresse: <https://www.mv-regierung.de>  
Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://www.mv-regierung.de>  
**Rollen dieser Organisation:**  
Überprüfungsstelle

#### 8.1. **ORG-0003**

Offizielle Bezeichnung: Bruker Daltonics GmbH & Co. KG  
Registrierungsnummer: DE340390551  
Postanschrift: Fahrenheitstr. 4  
Stadt: Bremen  
Postleitzahl: 28359  
Land, Gliederung (NUTS): Bremen, Kreisfreie Stadt (DE501)  
Land: Deutschland  
**Rollen dieser Organisation:**  
Bieter  
**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](mailto:ted@publications.europa.eu)  
Telefon: +352 29291  
Internetadresse: <https://op.europa.eu>

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

**Informationen zur Bekanntmachung**

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 2a068bf5-98bc-4698-97e9-3c55914c1523 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 30/06/2026 09:52:33 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 452734-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 124/2026

Datum der Veröffentlichung: 01/07/2026