

102706-2024 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Massenspektrometer – Hochauflösendes Ionenmobilitäts-Massenspektrometer
OJ S 35/2024 19/02/2024
Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universität Rostock

E-Mail: ausschreibungen@uni-rostock.de

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Hochauflösendes Ionenmobilitäts-Massenspektrometer

Beschreibung: Basierend auf der positiven Begutachtung und Bewilligung des Antrags auf ein Forschungsgroßgerät nach Art. 91b GG ("High-Resolution Ion Mobility Mass Spectrometer for Complex Mixture", PI Prof. Ralf Zimmermann) soll ein hochauflösendes Ionenmobilitäts-Massenspektrometer beschafft werden. Das avisierte System muss für die diversen geplanten Forschungsarbeiten über verschiedenste Optionen verfügen. Das wissenschaftliche Nutzerteam setzt sich aus Wissenschaftlern der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock (Institut für Chemie, Institut für Biowissenschaften), des Leibniz Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) und der Universitätsmedizin Rostock zusammen, wodurch die interdisziplinären Disziplinen hohe Anforderungen an das Gerät stellen. Zudem sind verschiedene Hardware-Modifikationen zur Erweiterung des Nutzungsspektrums und der analytischen Fähigkeiten geplant, welche eine spezielle Geometrie und Bauweise des Spektrometers voraussetzen. Basierend auf diesen Spezifikationen ist ein hochauflösendes Quadrupol-Flugzeit-Massenspektrometer mit kombinierter MALDI/ESI-Quelle und hoher Trennleistung der Ionenmobilitätseinheit gefordert.

Kennung des Verfahrens: 28beaf68-e189-47ca-97ae-efeea1877aa4

Interne Kennung: 24-00170

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38433100 Massenspektrometer

2.1.2. Erfüllungsort

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Rostock

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Hochauflösendes Ionenmobilitäts-Massenspektrometer

Beschreibung: Basierend auf der positiven Begutachtung und Bewilligung des Antrags auf ein Forschungsgroßgerät nach Art. 91b GG ("High-Resolution Ion Mobility Mass Spectrometer for Complex Mixture", PI Prof. Ralf Zimmermann) soll ein hochauflösendes Ionenmobilitäts-Massenspektrometer beschafft werden. Das avisierte System muss für die diversen geplanten Forschungsarbeiten über verschiedenste Optionen verfügen. Das wissenschaftliche Nutzerteam setzt sich aus Wissenschaftlern der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock (Institut für Chemie, Institut für Biowissenschaften), des Leibniz Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) und der Universitätsmedizin Rostock zusammen, wodurch die interdisziplinären Disziplinen hohe Anforderungen an das Gerät stellen. Zudem sind verschiedene Hardware-Modifikationen zur Erweiterung des Nutzungsspektrums und der analytischen Fähigkeiten geplant, welche eine spezielle Geometrie und Bauweise des Spektrometers voraussetzen. Basierend auf diesen Spezifikationen ist ein hochauflösendes Quadrupol-Flugzeit-Massenspektrometer mit kombinierter MALDI/ESI-Quelle und hoher Trennleistung der Ionenmobilitätseinheit gefordert. Interne Kennung: 24-00170

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38433100 Massenspektrometer

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

Konzept zur Verringerung der Umweltauswirkungen: Sonstiges

Grüne Auftragsvergabe — Kriterien: Keine Kriterien für ein umweltorientiertes öffentliches Beschaffungswesen

Gefördertes soziales Ziel: Sonstiges

Innovationsfördernde Auftragsvergabe: Die in Auftrag gegebenen Bauleistungen, Lieferungen oder Dienstleistungen umfassen Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten.

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Schlichtungsstelle: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Bau und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern

Überprüfungsstelle: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Bau und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: Universität Rostock

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Universität Rostock

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: Bruker Daltonics ist der einzige kommerzielle Hersteller der TIMS- (trapped ion mobility spectrometry) Technologie für hochauflösende Massenspektrometer. Die TIMS-Technologie erfüllt alle gestellten Anforderungen an die IMS-Baugruppe. Bruker Daltonics ist zudem der einzige Hersteller mit einer MALDI/ESI-Quelle für hochauflösende Ionenmobilitäts-Massenspektrometer. Zurzeit sind sieben verschiedene TIMS-Plattformen verfügbar (Übersicht in Tabelle 2), aber nur das timsTOF flex, timsTOF flex MALDI-2 und das Dokumentation EU Seite 3 von 9 timsTOF MALDI PharmaPulse® bieten durch ihre Implementierung einer MALDI/ESI-Kombiquelle die geforderten Eigenschaften. Das timsTOF MALDI PharmaPulse® kann ausgeschlossen werden, da die Optimierungen im Bereich der Pharmaforschung, z.B. ultra-hoher Probendurchsatz, für das zu beschaffende System nicht gefordert sind. Das timsTOF flex MALDI-2 verfügt über einen eingebauten Laser zur Postionisation nach dem (MALDI)-Event. Das zu beschaffende System soll im Rahmen der Forschungsarbeiten mit eigenen Lasersystemen für eine Laser-Postionisation bestückt werden. Ein timsTOF flex MALDI-2 ist damit nicht zwingend erforderlich, jedoch sind Vorrüstungen willkommen, die die geplanten Forschungsarbeiten mit verschiedenen Lasersystemen hinsichtlich des Strahlengangs und der Instrumentgeometrie leicht und effizient gestalten. Das timsTOF flex mit einer Vorrüstung für den Einsatz eines Lasers zur Postionisierung erfüllt daher alle Anforderungen in Tabelle 1 und für die geplanten Forschungsarbeiten. TIMS ist eine sehr junge Technologie (~10-12 Jahre) in der jungen Geschichte von IMS-MS (~20-25 Jahre). Bedingt durch gültige Patente (US7838826B1 /US8288717B2) gibt es keinen anderen Hersteller neben Bruker Daltonics auf dem Markt.

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-62024-3

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

Das Angebot wurde in die Rangfolge eingeordnet: nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 24-00170

Titel: Hochauflösendes Ionenmobilitäts-Massenspektrometer

Datum der Auswahl des Gewinners: 15/02/2024

Angaben zu Mitteln der Europäischen Union:

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Universität Rostock

8. Organisationen

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Universität Rostock

Stadt: Rostock

Postleitzahl: 18055

Land, Gliederung (NUTS): Rostock, Kreisfreie Stadt (DE803)

Land: Deutschland

E-Mail: ausschreibungen@uni-rostock.de

Telefon: +49 381 498 1532

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Bruker Daltonics GmbH & Co. KG

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen

Registrierungsnummer: DE340390551

Stadt: Bremen

Postleitzahl: 28359

Land, Gliederung (NUTS): Bremen, Kreisfreie Stadt (DE501)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Stephan Kuehn

E-Mail: stephan.kuehne@bruker.com

Telefon: +49 421 2205 0

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Offizielle Bezeichnung: Dr. Wolfgang Pusch Bruker Daltonics GmbH & Co. KG

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Bau und

Tourismus Mecklenburg-Vorpommern

Registrierungsnummer: VK MV

Stadt: Schwerin

Postleitzahl: 19053

Land, Gliederung (NUTS): Schwerin, Kreisfreie Stadt (DE804)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@wm.mv-regierung.de

Telefon: +49 385 588 51 63

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Schlichtungsstelle

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 874f0cde-65e1-4ce6-b35f-1b39cd31ac30 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 16/02/2024 11:40:52 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 102706-2024
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 35/2024
Datum der Veröffentlichung: 19/02/2024