

457424-2025 - Ergebnis

Deutschland – Spektrometer – AVANCE Neo 500 MHz WB Konsole / 1.9 mm CP-MAS NMR Probenkopf

OJ S 132/2025 14/07/2025

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V, vertreten durch den Geschäftsführenden Direktor, hier handelnd für das Max-Planck-Institut für Polymerforschung

E-Mail: ausschreibung@mpip-mainz.mpg.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: AVANCE Neo 500 MHz WB Konsole / 1.9 mm CP-MAS NMR Probenkopf

Beschreibung: Ziel der Vergabe ist die Lieferung und Übereignung einer AVANCE Neo 500 MHz WB Konsole unter Wiederverwendung des vorhandenen Magneten für ein 500 MHz Festkörper-NMR-Spektrometer und die Lieferung und Übereignung eines 1.9 mm CP-MAS NMR Probenkopfs für ein 850 MHz Hochfeld-NMR-Spektrometer.

Kennung des Verfahrens: 2092152c-3d71-4aaa-8557-d71bb60f3f90

Interne Kennung: POLY-2025-00012

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38433000 Spektrometer

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Ackermannweg 10

Stadt: Mainz

Postleitzahl: 55128

Land, Gliederung (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: AVANCE Neo 500 MHz WB Konsole / 1.9 mm CP-MAS NMR Probenkopf
Beschreibung: Ziel der Vergabe ist die Lieferung und Übereignung einer AVANCE Neo 500 MHz WB Konsole unter Wiederverwendung des vorhandenen Magneten für ein 500 MHz Festkörper-NMR-Spektrometer und die Lieferung und Übereignung eines 1.9 mm CP-MAS NMR Probenkopfs für ein 850 MHz Hochfeld-NMR-Spektrometer.
Interne Kennung: POLY-2025-00012

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 38433000 Spektrometer

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Ackermannweg 10
Stadt: Mainz
Postleitzahl: 55128
Land, Gliederung (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)
Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht 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: Qualität

Bezeichnung: Erfüllung aller Anforderungen für die geplante Forschung.

Beschreibung: Erfüllung aller Anforderungen für die geplante Forschung.

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: Regierung von Oberbayern - Vergabekammer Südbayern

Informationen über die Überprüfungsfristen: Auf die bei Einreichung eines

Nachprüfungsantrags bei der zuständigen Vergabekammer einzuhaltenden Fristen und

Zulässigkeitsvoraussetzungen wird ausdrücklich hingewiesen. Der Bieter hat etwaige

Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder den

Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in dieser Bekanntmachung

genannten Frist gegenüber den Auftraggebern (bei der oben benannten Kontaktstelle) zu

rügen (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 und 3 GWB). Etwaige sonstige Verstöße gegen

Vergabevorschriften haben Bieter innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen nach

Kenntnisnahme gegenüber der Auftraggeberin (bei der oben benannten Kontaktstelle) zu

rügen (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 GWB). Hilft die Auftraggeberin dem gerügten Verstoß gegen

Vergabevorschriften nicht ab, kann der Bieter innerhalb einer Frist von 15 Kalendertagen nach

Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, einen Antrag auf Einleitung eines vergaberechtlichen Nachprüfungsverfahrens stellen (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB). Bei Nichteinhaltung der vorgenannten Fristen ist der Bieter mit seiner Rüge präkludiert und ein etwaiger darauf gestützter Nachprüfungsantrag unzulässig.

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 1,00 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: Das 500 MHz Festkörper-NMR-Spektrometer mit seiner 89 mm großen Magnetöffnung ist ein wichtiger Bestandteil der NMR Core Facility am Max-Planck-Institut für Polymerforschung. Hier stehen 9 verschiedene kommerziell erhältliche Probenköpfe für unterschiedliche Probendurchmesser zwischen 2,5 mm und 7 mm für Festkörper-NMR Messungen unter statischen Bedingungen sowie unter Probenrotation am magischen Winkel zur Verfügung. Weitere selbst gebaute Probenköpfe sind verfügbar und können für spezielle Anwendungen angepasst werden. Dadurch können an diesem Spektrometer nahezu alle gängigen Festkörper-NMR-Messungen in einem großen Temperaturbereich von 200 – 500 K durchgeführt werden, was einen essentiellen Beitrag zur Charakterisierung von Materialeigenschaften auf molekularer Ebene und somit einen Zugang zum tieferen Verständnis von funktionellen Materialien im Bereich der molekularen Elektronik und der Strukturbildung von supramolekularen Systemen ermöglicht. Leider ist die bestehende Spektrometer-Hardware durch Verschleiß und Korrosion elektronischer Kontakte recht störanfällig geworden und der Support der vorhandenen Spektrometer-Generation wurde im Jahr 2024 seitens des Herstellers Bruker BioSpin eingestellt, sodass ein langfristiger effektiver Betrieb dieser Konsole aufgrund nicht mehr verfügbarer Ersatzteile nicht mehr möglich ist. Um alle experimentellen Fähigkeiten der NMR-Core Facility am MPI für Polymerforschung zu erhalten, wurde als Ersatz für die bestehende Konsole eine neue Konsole der Firma Bruker BioSpin mit 4 RF Kanälen für $^1\text{H}/^{19}\text{F}/\text{X}/\text{Y}$ Experimente beschafft, wobei jeweils ein ^1H - und ein BB-Kanal mit speziellen Hochleistungsverstärkern für Festkörper-NMR-Messungen ausgestattet sind, sodass alle bisherigen Peripheriegeräte erhalten und weiter betrieben werden können. Um gleichzeitig die hochauflösenden Festkörper-NMR-Fähigkeiten am 850 MHz Hochfeld-NMR Spektrometer zu erhalten, wurde als Ersatz für den altersschwachen und von Bruker BioSpin nicht mehr unterstützten 2.5 mm MAS Probenkopf ein neuer 1.9 mm MAS Probenkopf der Firma Bruker BioSpin beschafft, welcher Probenrotationsfrequenzen von > 40 kHz erreicht und dennoch ^{13}C NMR Messungen in natürlicher Häufigkeit ermöglicht und vollständig kompatibel mit der bestehenden Bruker Spektrometer-Hardware ist.

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0000

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Bruker BioSpin GmbH & Co. KG

Angebot:

Kennung des Angebots: TEN-0000

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0000

Wert der Ausschreibung: 1,00 EUR
Vergabe von Unteraufträgen: Nein
Informationen zum Auftrag:
Kennung des Auftrags: POLY-2025-00012
Datum des Vertragsabschlusses: 16/06/2025

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

8. Organisationen

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., vertreten durch den Geschäftsführenden Direktor, hier handelnd für das Max-Planck-Institut für Polymerforschung

Registrierungsnummer: UStID. DE129517720

Postanschrift: Ackermannweg 10

Stadt: Mainz

Postleitzahl: 55128

Land, Gliederung (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Land: Deutschland

E-Mail: ausschreibung@mpip-mainz.mpg.de

Telefon: +49 6131379409

Internetadresse: <https://www.mpip-mainz.mpg.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Bruker BioSpin GmbH & Co. KG

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen

Registrierungsnummer: UStID. DE362916828

Postanschrift: Rudolf-Plank-Straße 23

Stadt: Ettlingen

Postleitzahl: 76275

Land, Gliederung (NUTS): Karlsruhe, Landkreis (DE123)

Land: Deutschland

E-Mail: info.bopt.de@bruker.com

Telefon: +49 72437695000

Internetadresse: www.bruker.com

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0000

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Regierung von Oberbayern - Vergabekammer Südbayern

Registrierungsnummer: 09-0318006-60

Postanschrift: Maximilianstraße 39

Stadt: München
Postleitzahl: 80538
Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de
Telefon: +49 8921762411
Fax: +49 8921762847
Rollen dieser Organisation:
Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

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: 4f2eca45-71ba-4f0f-84d8-8ce4ae7663a0 - 01
Formulartyp: Ergebnis
Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 29
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 10/07/2025 16:10:46 (UTC+02:00)
Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 457424-2025
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 132/2025
Datum der Veröffentlichung: 14/07/2025