

626167-2026 - Planning

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Vorinformation
Hyperpolarisator Neubau CARDDIAB

OJ S 176/2026 11/09/2026

Prior information notice or a periodic indicative notice used to shorten time limits for receipt of
tenders

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universitätsklinikum Düsseldorf

Email: submission@med.uni-duesseldorf.de

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

Activity of the contracting authority: Health

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Vorinformation Hyperpolarisator Neubau CARDDIAB

Description: Lieferung und Installation eines Hyperpolarisators zur Anwendung an Großtieren

Internal identifier: CAR-085

Type of procedure: Open

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

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

Additional classification (cpv): 33113110 Nuclear magnetic resonance scanners

2.1.2. Place of performance

Postal address: Moorenstr. 5

Town: Düsseldorf

Postcode: 40225

Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXPNYBBD2W1#

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice, Procurement Document

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Vorinformation Hyperpolarisator Neubau CARDDIAB

Description: Das Universitätsklinikum Düsseldorf beabsichtigt die Beschaffung eines Hyperpolarisators für den Forschungsneubau CARDDIAB. Es handelt sich dabei um ein Gerät zur Erzeugung einer ^{13}C -markierten Lösung (mindestens Pyruvat), dessen Polarisationsgrad über dem durch die Boltzmann-Statistik zu erwartenden Polarisationsgrad liegt (hyperpolarisiert). Im Folgenden wird solch eine Lösung "Probe" genannt. Die Menge und der Polarisationsgrad der Proben müssen in einer Größenordnung erzeugt werden, dass die Forschung an Schweinen (ca. 150 kg). Idealerweise ist perspektivisch eine Anwendung am Menschen möglich. Eine applizierbare Probe sollte daher ein Volumen von ca. 40 ml aufweisen und der Polarisationsgrad nach Abschluss der Erzeugung mehr als 10 % betragen. Folgende Ausführungen sind zugelassen: - Dynamische Kernpolarisation Das Ausgangsmaterial der Probe wird tiefgekühlt in ein Magnetfeld mit Flussdichte größer/gleich 5 T verbracht. Durch Bestrahlung mit elektromagnetischen Wellen geeigneter Frequenz werden die Spins der durch Temperatur und Magnetfeld polarisierten Elektronen auf den ^{13}C -Kern übertragen. - Parawasserstoff-induzierte Polarisation Das Ausgangsmaterial der flüssigen Probe wird zusammen mit einem Trägermolekül in einer Lösung mit Para-Wasserstoff hydrogeniert. Durch geeignete Modulierung eines zeitlich veränderlichen Magnetfeldes wird die Übertragung des Kernspins vom Parawasserstoff auf den ^{13}C -Kern unterstützt. Nach Trennung vom Trägermolekül wird die hyperpolarisierte Probe in die Spritze zur Applikation verbracht. - Weitere Verfahren Auch andere als hier beschriebene Verfahren sind zugelassen. Bitte beschreiben Sie bei Einreichen Ihre Interessensbekundung in diesem Fall das Verfahren und legen entsprechende Studien bei. Das Gerät wäre bei Beauftragung mit allen evtl. erforderlichen Nebenaggregaten wie Vakuum-pumpen, Kühlaggregaten, Elektrounterverteilungen etc. zu liefern und betriebsbereit zu installieren. Die Installation und Inbetriebnahme muss bis zum 31.07.2027 erfolgen.

Internal identifier: CAR-085

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

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

Additional classification (cpv): 33113110 Nuclear magnetic resonance scanners

5.1.2. Place of performance

Postal address: Moorenstr. 5

Town: Düsseldorf

Postcode: 40225

Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

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): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice, Procurement Document

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Es wird mindesten eine Referenz einer vergleichbaren Lieferung (Hyperpolarisator) aus den letzten 8 Jahren gefordert.

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNYBBD2W1/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNYBBD2W1>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNYBBD2W1>

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: Allowed

Duration during which the tender must remain valid: 6 Weeks

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Wesentliche Preisangaben werden nicht nachgefordert.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

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 Westfalen

Information about review deadlines: Vergabekammer Westfalen

Organisation providing additional information about the procurement procedure:

Universitätsklinikum Düsseldorf

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer Westfalen

Organisation receiving requests to participate: Universitätsklinikum Düsseldorf

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Universitätsklinikum Düsseldorf

Registration number: DE119432190

Postal address: Moorenstr. 5

Town: Düsseldorf

Postcode: 40225

Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Country: Germany

Contact point: Submissionsstelle

Email: submission@med.uni-duesseldorf.de

Telephone: +49 2118119301

Internet address: <https://www.uniklinik-duesseldorf.de/>

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 Westfalen

Registration number: DE164242157

Postal address: Albrecht-Thaer-Straße 9

Town: Münster

Postcode: 48147

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

Email: vergabekammer@brms.nrw.de

Telephone: +49 251411-1604

Fax: +49 251411-2165

Roles of this organisation:

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

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

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 1195b02c-1ab4-4431-8c6a-f2470ece7ca5 - 01

Form type: Planning

Notice type: Prior information notice or a periodic indicative notice used to shorten time limits for receipt of tenders

Notice subtype: 7

Notice dispatch date: 10/09/2026 12:03:42 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 626167-2026

OJ S issue number: 176/2026

Publication date: 11/09/2026