

196454-2026 - Competition

Germany – Electron microscopes – SEM

OJ S 57/2026 23/03/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: AMO, Gesellschaft für angewandte Mikro- und Optoelektronik mbH

Email: nowak@amo.de

Legal type of the buyer: Organisation awarding a contract subsidised by a contracting authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: SEM

Description: Rasterelektronenmikroskop

Procedure identifier: 37838d25-edc1-40c5-bd40-9fb47830953a

Internal identifier: 01/2026

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38511000 Electron microscopes

Additional classification (cpv): 38511100 Scanning electron microscopes, 38500000 Checking and testing apparatus

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Country: Germany

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 800 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YJRM0XN#

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: §§ 123, 124

Sanktionserklärung Russland

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: SEM

Description: Die beabsichtigte Beschaffung beinhaltet die Lieferung und Installation eines Rasterelektronenmikroskop zur hochauflösenden Abbildung fester Proben sowohl im Hochvakuum Bereich als auch im Niedervakuumbereich für nichtleitende Proben. Das SEM muss 8Zoll Proben verarbeiten können und aus Elektronenoptik, Probenkammer mit integrierter Schleuse, Stage, eigenem Kühlsystem, Detektoren, Vakuumsystem, Steuerrechner und der entsprechender Ansteuersoftware bestehen. Besondere Aufmerksamkeit bei der Beschaffung liegt auf einer erhöhten Flexibilität des SEMs bei der Untersuchung nichtleitender Proben wie diversen Oxiden (variabler Druck), der Möglichkeit zwischen sehr niedrigen sowie hohen Strahlströmen schnell zu variieren, sowie der Möglichkeit magnetisch bzw. magnetisierbare Materialien betrachten zu können. Lieferung und Installation innerhalb von 6 Monaten nach Zuschlag. Wartung für ein Jahr gemäß LV. Internal identifier: 01/2026

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38511000 Electron microscopes

Additional classification (cpv): 38511100 Scanning electron microscopes, 38500000 Checking and testing apparatus

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 18 Months

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: Innovative purchase

Description: Beschaffung für die Forschung

Innovation procurement: The procured works, supplies or services involve research and development activities.

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Folgende Anforderungen sind im Rahmen der Eignung zwingend nachzuweisen: A = Ausschluss Finanzielle Leistungsfähigkeit: - Betriebs- bzw. Berufshaftpflichtversicherung mit Deckungssummen für Personen- und Sachschäden in Höhe von mindestens 3 Mio. EUR und Vermögensschäden in Höhe von mindestens 1 Mio. EUR pro Jahr, alternativ: im Auftragsfall wird bestehende Betriebs- bzw. Berufshaftpflichtversicherung gem. der vorstehenden Vorgaben aufgestockt (A); - Bruttogesamtumsatz des Unternehmens

bezogen auf die letzten 3 Geschäftsjahre Technische Leistungsfähigkeit/Fachkunde: Es müssen drei Referenzen aus den letzten drei Jahren zur Lieferung und Installation von REM-Systemen mit folgenden Komponenten: Elektronenoptik, Probenkammer mit integrierter Schleuse, Stage, eigenem Kühlsystem, Detektoren, Vakuumsystem, Steuerrechner, Bediensoftware nachgewiesen werden.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preis

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 1

Justification for not indicating the weighting of the award criteria: 100 % Preis

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 09/04/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YJRM0XN/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YJRM0XN>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YJRM0XN>

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: 21/04/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

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: Nachforderung gemäß §§ 56 ff. VgV

Information about public opening:

Opening date: 21/04/2026 12:01:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Place: digital

Additional information: Vertreter der AMO

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: Erfüllung der Eignung

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: no

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: (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: AMO, Gesellschaft für angewandte Mikro- und Optoelektronik mbH

Organisation receiving requests to participate: AMO, Gesellschaft für angewandte Mikro- und Optoelektronik mbH

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: AMO, Gesellschaft für angewandte Mikro- und Optoelektronik mbH

Registration number: DE 154 818 567

Postal address: Otto-Blumenthal-Straße 25

Town: Aachen

Postcode: 52074

Country subdivision (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Country: Germany

Contact point: Dipl.-Ing. Christoph Nowak

Email: nowak@amo.de

Telephone: +49 241 - 8867 200

Internet address: <https://www.amo.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 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

Contact point: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de

Telephone: +49 221 147-3045

Fax: +49 221 147-2889

Internet address: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/themen>

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

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 1fb83375-1c85-4961-91e3-4bdab2e32f95 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 20/03/2026 11:12:55 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 196454-2026

OJ S issue number: 57/2026

Publication date: 23/03/2026