

Germany-Greifswald: Scanning electron microscopes

OJ S 157/2021 16/08/2021

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Leibniz-Institut f. Plasmaforschung & Technologie

Postal address: Felix-Hausdorff-Str. 2

Town: Greifswald, Hansestadt

NUTS code: DE80N Vorpommern-Greifswald

Postal code: 17489

Country: Germany

Contact person: Einkauf

E-mail: inp-vergabe@inp-greifswald.de

Telephone: +49 38345543974

Fax: +49 3834554375

Internet address(es):

Main address: <https://www.leibniz-inp.de>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://abruf.bi-medien.de/D444235927>

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <http://www.bi-medien.de>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

Additional information can be obtained from another address:

Official name: Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

Postal address: Felix-Hausdorff-Str. 2

Town: Greifswald, Hansestadt

NUTS code: DE80N Vorpommern-Greifswald

Postal code: 17489

Country: Germany

Contact person: Einkauf

E-mail: inp-vergabe@inp-greifswald.de

Telephone: +49 38345543974

Fax: +49 3834554375

Internet address(es):

Main address: <https://www.leibniz-inp.de>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: öffentliches Forschungsinstitut

I.5. Main activity

Other activity: Entwicklung und Forschung

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Hochauflösendes Rasterelektronenmikroskop (REM)
Reference number: INP-38-2021

II.1.2. Main CPV code

38511100 Scanning electron microscopes

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Für die Untersuchungen von Querschnitten zur Mikrostruktur von MEAs auf der Basis von elektrokeramischen Dünnschichten neuer niedriger Edelmetall-Katalysatoren, High-Entropy-Alloys sowie pulverförmigen keramischen Materialien die in Technologien zur Ammoniak Synthese bzw. zur Ammoniak Nutzung als Kraftstoff eingesetzt werden, sind essentiell für die Entwicklung dieser neuen Nanomaterialien und deren Fertigungsverfahren.
Des Weiteren werden im Mikroskop Querschnitt beschichtete Stahlproben und Bauteile untersucht um Degradationsprozesse post mortem (nach Betrieb in Ammoniak bzw. Wasserstoff) zu untersuchen und wichtige Rückschlüsse in Bezug auf die Lebensdauer und Degradationsmechanismen der Materialien und Komponenten zu ziehen.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 425 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes
Tenders may be submitted for maximum number of lots: 2
Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 2

II.2. Description

II.2.1. Title

Rasterelektronenmikroskop (Kurzzeichen: 1)
Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38511100 Scanning electron microscopes

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE80N Vorpommern-Greifswald
Main site or place of performance: 17489 Greifswald, Hansestadt

II.2.4. Description of the procurement

Feldemissions-Quelle mit möglichem Strahlstrom min. 20 nA
Beschleunigungsspannung von höchstens 0,1 KV bis zu mindestens 30 kV
Strahlaufösung bei 15 kV < 1 nm, wenn möglich Strahlaufösung von < 2 nm bei 1 kV
Möglichkeit der Reduktion der Landungsenergie (beam deceleration)
motorisierter, euzentrischer Probenhalter, kippbar bis min. 45 °
Mehrfachprobenhalter, Querschnittsprobenhalter
- Vergrößerung mindestens 300.000fach

SE-Detektoren (ETSE-Detektor und in-lens-Detektor)
hochauflösender BSE-Detektor (Kammer und/oder in-lens)
PlasmaCleaning zur Entfernung von Kohlenwasserstoffen auf Proben
mögliche Probengröße von 100 mm
Öl-freies Pumpsystem
- Wasserkühlung
Schwingungsdämpfung
Control Panel/Steuerung, PC, Monitor, Tisch, Software, Peripherie (Maus, Tastatur)

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 360 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Start: 16/10/2021

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Transmissions-Modus inkl. TE-Detektor

Colour-SEM Modus basierend auf Live-EDX-Daten

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Ablauf der Angebotsfrist: 13.09.2021,10:30:00 Uhr

Bindefrist des Angebots: 15.10.2021

II.2. Description

II.2.1. Title

Analytik – EDX-Detektor (Kurzzeichen: 2)

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38511100 Scanning electron microscopes

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE80N Vorpommern-Greifswald

Main site or place of performance: 17489 Greifswald, Hansestadt

II.2.4. Description of the procurement

EDX-Detektor, Querschnitt ca. 30 mm²

Auflösung mindestens 129 eV Mn K α

Zählrate von 200 kcps

inkl. Flansch/Befestigung und Mechanik zum Ein- und Ausfahren
inkl. Steuerung, PC, Monitor, Software (Punktspektrum, Line Scan, Mapping, Indizierung und Quantifizierung), Peripherie (Maus, Tastatur)

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 65 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Start: 16/10/2021

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Transmissions-Modus inkl. TE-Detektor

Colour-SEM Modus basierend auf Live-EDX-Daten

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Ablauf der Angebotsfrist: 13.09.2021, 10:30:00 Uhr

Bindefrist des Angebots: 15.10.2021

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Eigenerklärung für alle Lose:

- Eigenerklärung gem. §124 GWB

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Eigenerklärung für alle Lose:

- Erklärung KMU gem WGE UVgO

- Angaben zum Umsatz des Unternehmens, Leistungen betreffend, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 13/09/2021 Local time: 10:30

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 13/09/2021 Local time: 11:00

Place:

Ort: Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technolog, Felix-Hausdorff-Str. 2, 17489 Greifswald.

Information about authorised persons and opening procedure: - ausschließlich Mitarbeitende der Vergabestelle INP

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

Vergabeunterlagen in elektronischer Form:

Informationen zum Abruf der Vergabeunterlagen: siehe I.3).

Kommunikation:

Anfragen zum Verfahren können elektronisch über die B_I eVergabe (www.bi-medien.de) oder an die unter I.3) genannte Adresse gestellt werden.

Angebotsabgabe:

Angebote können abgegeben werden:

- schriftlich,
- elektronisch in Textform.

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform ist der Bieter und die zur Vertretung des Bieters berechnigte natürliche Person zu benennen. Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die B_I eVergabe (www.bi-medien.de) zu übermitteln.

Zugang zur elektronischen Kommunikation bzw. Angebotsabgabe als registrierter Nutzer der B_I eVergabe über den Menüpunkt - Meine Vergaben - unter dem B_I code D444235927 im Bereich - Mitteilungen - bzw. - Angebot -.

Informationen zu den Registrierungsmöglichkeiten sind zu finden unter:

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Mecklenburg-Vorpommern

Postal address: Johannes-Stelling-Str.14

Town: Schwerin

Postal code: 19053

Country: Germany

Telephone: +49 3855885160

Fax: +49 3855884855817

Internet address: www.regierung-mv.de

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Leibniz-Institut f. Plasmaforschung & Technologie

Postal address: Felix-Hausdorff-Str. 2

Town: Greifswald, Hansestadt

Postal code: 17489

Country: Germany

E-mail: inp-vergabe@inp-greifswald.de

Telephone: +49 38345543974

Fax: +49 3834554375

Internet address: <https://www.leibniz-inp.de>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

§ 160 GWB Einleitung, Antrag

(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 der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach

§ 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 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

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, 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..

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

Postal address: Felix-Hausdorff-Str. 2

Town: Greifswald

Postal code: 17489

Country: Germany

E-mail: inp-vergabe@inp-greifswald.de

Telephone: +49 38345543974

Fax: +49 3834554375

Internet address: <http://www.leibniz-inp.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

11/08/2021