

Germany-Greifswald: Mass spectrometer

OJ S 75/2022 15/04/2022

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/D446699636>

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

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>

Tenders or requests to participate must be submitted to the following address:

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

Postal address: Felix-Hausdorff-Str. 2

Town: Greifswald

Postal code: 17489

Country: Germany

Contact person: Einkauf

Telephone: +49 38345543974
E-mail: inp-vergabe@inp-einkauf.de
Fax: +49 3834554375
NUTS code: DE80N Vorpommern-Greifswald
Internet address(es):
Main address: <http://www.leibniz-inp.de>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: außeruniversitäres Forschungsinstitut

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Lehre

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Massenspektrometer-System (LC-MS/MS) mit Quadrupol-Massenfilter
Reference number: INP-30-2022

II.1.2. Main CPV code

38433100 Mass spectrometer

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometer-System (LC-MS/MS) mit Quadrupol-Massenfilter

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 280 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

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

Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometer-System (LC-MS/MS) mit Quadrupol-Massenfilter

Das LC-MS/MS-System ermöglicht eine noch detailliertere Aufklärung chemischer Strukturen von organischen Substanzen, bspw. Schadstoffen und deren Abbauprodukte. Neben der Wasseranalytik können auch die Boden- und Pflanzenanalytik weiter ausgebaut werden. Mithilfe eines Geräts können die zugrundeliegenden Reaktionsmechanismen qualitativ aufgedeckt und beschrieben werden, um somit die untersuchten Behandlungsverfahren noch besser zu verstehen. Des Weiteren ist ein LC-MS/MS-System sensibler und spezifischer, was auch die quantitative Analytik verbessert, da geringe Nachweis- und Bestimmungsgrenzen erzielt werden können.

Technische Spezifikationen:

LC-MS/MS-System:

LC:

- Pumpe zur Förderung von mind. zwei Laufmitteln - Flussrate mind. 0,001-10ml/min, maximaler Druckbereich mind. 600bar
- temperierbarer Probengeber (mind. 5-35°C), Injektionsvol. mind. 0,1-50µl
- Säulenofen mit Säulenschaltventil: mind. 5-50°C
- Entgaser
- Dioden Array Detektor
- Schale zur sicheren Aufbewahrung der Lösungsmittelflaschen
- RP18 Säule

MS/MS:

- Quadrupolmassenfilter mit hochauflösendem Ionenfallenmassenspektrometer
- Bench-Top System
- Massenbereich: mind. m/z 50-2000
- Auflösungsvermögen: mind. 100.000 FWHM bei m/z 200 für alle Scan-Modi und beide Polaritäten
- Ionenquelle: ESI
- Scangeschwindigkeit mind. 10 Scans pro Sekunde im Full-Scan oder SIM-Modus
- Ionen müssen stufenlos isolierbar sein
- Massengenauigkeit: < 4 ppm RMS - mit externer Kalibrierung gewährleistet über mindestens 24 h
- Aufnahme und Anzeige von Full Scan MS/MS Spektren
- Aufnahme und Anzeige von Selected Reaction Monitoring/Multiple Reaction Monitoring (SRM /MRM) Daten
- PC (einschl. Tastatur, Monitor, Maus, Netzwerkverbindung) und Software zur Steuerung und zur Auswertung der Daten
- Stromanschluss 230 V / 50 Hz inkl. aller Kabel, Gerätedokumentation, Lieferung, Aufbau, Inbetriebnahme und Einweisung

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Leistung/technische Spezifikation / Weighting: 70

Cost criterion - Name: Preis / Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

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

Start: 01/06/2022 End: 10/10/2022

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: no

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

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:

Als Eigenerklärung vorzulegen:

- Angaben zur Eintragung ins Berufsregister des Sitzes oder Wohnsitzes des Unternehmens
- Eigenerklärung gem. §124 GWB

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Als Eigenerklärung vorzulegen:

- Erklärung KMU gemWGE UVgO

<https://www.inp-greifswald.de/de/aktuelles/vergabeverfahren/>.

III.1.3. Technical and professional ability

Minimum level(s) of standards possibly required:

Ausschlusskriterien:

- Massenspektrometer darf keine externe (Flüssig-)Kühlung benötigen
- Massenspektrometer darf keine externen Gase außer Stickstoff (N2) benötigen

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Ausschlusskriterien:

- Massenspektrometer darf keine externe (Flüssig-)Kühlung benötigen
- Massenspektrometer darf keine externen Gase außer Stickstoff (N2) benötigen

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: 13/05/2022 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.2.6.

Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 15/06/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 13/05/2022 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 die Mitarbeitenden der Vergabestelle des Leibniz-Institutes für Plasmaforschung und Technologie e.V.

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 D446699636 im Bereich - Mitteilungen - bzw. - Angebot -.

Informationen zu den Registrierungsmöglichkeiten sind zu finden unter:

<https://bi-medien.de/ausschreibungsdienste>.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammern des Landes Mecklenburg-Vorpommern

Postal address: Johannes-Stelling-Str.14

Town: Schwerin

Postal code: 19053

Country: Germany

Telephone: +49 3855885160

Fax: +49 3855884855817

Internet address: <https://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

(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

Ziff. 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,

Ziff.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,

Ziff. 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,

Ziff. 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.

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

12/04/2022