

Germany-Munich: Machines and apparatus with individual functions

OJ S 176/2022 13/09/2022

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Ludwig-Maximilians-Universität München

Postal address: Geschwister-Scholl-Platz 1

Town: München

NUTS code: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Postal code: 80539

Country: Germany

E-mail: lenz.jakob@physik.uni-muenchen.de

Telephone: +49 8921803734

Internet address(es):Main address: <https://www.physik.lmu.de>**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/CCA38091-CCA5-4E51-BE63-103627F82B85

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/CCA38091-CCA5-4E51-BE63-103627F82B85

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.deutsche-evergabe.de>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Reaktive Ionenätzanlage mit induktiv gekoppeltem Plasma (RIE ICP)

Reference number: LMU-Efetof_2022-01

II.1.2. Main CPV code

31640000 Machines and apparatus with individual functions

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung einer reaktiven Ionenätzanlage mit induktiv gekoppeltem Plasma (RIE ICP), Ludwig-Maximilians-Universität München

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: in den Vergabeunterlagen aufgeführt

II.2.4. Description of the procurement

Das hier beschriebene Vergabeverfahren betrifft die Beschaffung einer reaktiven Ionenätzanlage (RIE) mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP) zum Trockenätzen verschiedener Materialien, wie zum Beispiel Polymere, Silizium, Siliziumnitrid oder Siliziumdioxid. Im Besonderen sollen jedoch zweidimensionale Materialien wie Graphen oder hexagonales Bornitrid geätzt werden.

Reaktive Ionenätzanlagen sind unverzichtbare Geräte für die Nanofabrikation. Im genauen wird nach erfolgter Strukturierung eines auf die Schicht aufgetragenen Polymerfilms mittels Elektronenstrahl-Lithographie diese Struktur durch einen trockenen Ätzprozess in das gewünschte Material übertragen. Alternativ kann auch eine metallische Maskierung verwendet werden. Im Rahmen der Munich Quantum Valley Initiative wird der Lehrstuhl Efetov, Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Physik, eine Vielzahl neuartiger zweidimensionaler Materialien herstellen und diese auf ihre elektrischen, magnetischen und optischen Eigenschaften bei kryogenen Temperaturen untersuchen.

Um bei den zu ätzenden zweidimensionalen Materialien mit einer Dicke zwischen 1- 30 Nanometern eine exakte Ätztiefe reproduzierbar realisieren zu können ist es unbedingt erforderlich, dass die Ätzanlage äußerst schadigungsarm mit geringen Ätzraten arbeiten kann. Da verschiedene Materialien geätzt werden sollen ist es ebenfalls notwendig, dass verschiedene Prozessgase verwendet werden können. Neben dem schadigungsarmen Ätzen soll die Anlage insbesondere im Hinblick auf die potentiell große Anzahl an Nutzern mit breit gestreuten Forschungsbereichen im Rahmen der Munich Quantum Valley Initiative ebenso für hohe Ätzraten ausgelegt sein.

Die detaillierten Spezifikationen sind in der Leistungsbeschreibung ausgeführt.

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

II.2.7.

Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 12

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

siehe Leistungsbeschreibung

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:

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

VOL/B in der gültigen Fassung

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: 12/10/2022 Local time: 15:14

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: 31/12/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders
Date: 12/10/2022 Local time: 15:14
Information about authorised persons and opening procedure: Tag: 12.10.2022

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence
This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body
Official name: Regierung von Oberbayern - Vergabekammer Südbayern
Postal address: Maximilianstr. 39
Town: München
Postal code: 80539
Country: Germany
E-mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de
Telephone: +49 8921762411
Fax: +49 8921762847

VI.4.3. Review procedure
Precise information on deadline(s) for review procedures:
(1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen.
(2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.
(3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.
(4) Ein Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

VI.5. Date of dispatch of this notice
08/09/2022