

Germany-Munich: Miscellaneous special-purpose machinery

OJ S 203/2023 20/10/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Fraunhofer-Gesellschaft - Einkauf B12

Postal address: Hansastraße 27c

Town: München

NUTS code: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Postal code: 80686

Country: Germany

Contact person: Einkauf Wissenschaftliche Geräte

E-mail: einkauf@zv.fraunhofer.de

Internet address(es):

Main address: <https://vergabe.fraunhofer.de/>

I.2. Information about joint procurement

The contract is awarded by a central purchasing body

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-18b3f02f9c4-20c592a63abf5f13

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://vergabe.fraunhofer.de>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Forschung und Entwicklung

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

ICP-Massenspektrometer - PR480459-2070-W

Reference number: PR480459-2070-W

II.1.2. Main CPV code

42990000 Miscellaneous special-purpose machinery

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

ICP-Massenspektrometer

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE1 Baden-Württemberg

Main site or place of performance: Fraunhofer ICT Joseph-von-Fraunhofer-Straße 7 76327 Pfinztal Deutschland

II.2.4. Description of the procurement

1 Stück ICP-Massenspektrometer

Die Abteilung des Fraunhofer-ICT "Angewandte Elektrochemie" beschäftigt sich im Rahmen des Verbund-Forschungsprojektes "hyBit" (hydrogen for Bremen's industrial transformation) mit der Optimierung der Lebensdauer von PEM-Wasserelektrolyseuren. Dazu sollen grundlegende Arbeiten zum Verständnis der auftretenden Degradationsmechanismen bei verschiedenen Betriebsbedingungen an einem am Standort in Pfinztal bereits bestehenden Teststand geeignet für PEM-Elektrolyse-Kurzstapel mit einer Leistung von ca. 8kW durchgeführt werden. Einige dieser Degradationsmechanismen führen zu einer Zersetzung der im Stack verwendeten Materialien. Besonders kritisch für Leistungsverluste der PEM-Elektrolyse ist die Zersetzung des Katalysators an der Anode (meistens Ir, IrOx und manchmal Ru) und Kathode (meistens Pt). Mit Hilfe eines geeigneten Massenspektrometers mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) soll eine erstmalige qualitative und quantitative Detektion dieser Metallionen in dem hochreinen Prozesswasser am Ausgang des PEM-Elektrolyse-Kurzstapel ermöglicht werden. Das immer wieder im Kreis gefahrene und deionisierte Prozesswasser dient einerseits als Kühlmittel und ist gleichzeitig Edukt der Elektrolyse. Mit dem zu beschaffenden ICP-MS soll sich auch Titan detektieren lassen, das bei der Zersetzung des Katalysator-Trägermaterial oder des GDL (eng.: gas diffusion layer) freigesetzt werden kann. Ziel des Vorhabens ist die zeitlich möglichst hoch aufgelöste Messung der Metallionen, um diese den in einem PEM-Elektrolyseur auftretenden Degradationsmechanismen in Abhängigkeit verschiedener Betriebsbedingungen zuzuordnen.

Die ermittelten Metallionen-Konzentrationen dienen unter Anderem einer erstmaligen Beschreibung der freigesetzten Katalysatoren bei einem größeren PEMEL-System und damit als erste Vergleichswerte für weitere Stacks und Materialien.

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: 6

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:
yes

Identification of the project: FMD-QNC

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:

Direktlink auf Dokument mit Eignungskriterien: (URL) <https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/SelectionCriteria/54321-Tender-18b3f02f9c4-20c592a63abf5f13>

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Direktlink auf Dokument mit Eignungskriterien: (URL) <https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/SelectionCriteria/54321-Tender-18b3f02f9c4-20c592a63abf5f13>

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Direktlink auf Dokument mit Eignungskriterien: (URL) <https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/SelectionCriteria/54321-Tender-18b3f02f9c4-20c592a63abf5f13>

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Bei evtl. Einsatz von Nachunternehmern sind diese zu benennen, ihre Eignung ist ebenfalls anhand der unter III.1.) aufgeführten Eignungskriterien nachzuweisen. Ferner ist zu bestätigen, dass sie im Auftragsfall zur Verfügung stehen; deren Anteil am Umfang des Auftragsgegenstandes ist darzulegen.

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: 16/11/2023 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: 11/12/2023

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 16/11/2023 Local time: 10:30

Information about authorised persons and opening procedure: entfällt

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

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: VERGABEKAMMER

Postal address: Villemombler Straße 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Ein Nachprüfungsantrag ist unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 4 GWB). Ein Nachprüfungsantrag ist zudem unzulässig, wenn der Zuschlag erfolgt ist, bevor die Vergabekammer den Auftraggeber über den Antrag auf Nachprüfung informiert hat (§§ 168 Abs. 2 Satz 1, 169 Abs. 1 GWB). Die Zuschlagserteilung ist möglich 15 Kalendertage nach Absendung der Bieterinformation nach § 134 Abs. 1 GWB. Wird die Information auf elektronischem Weg oder per Fax versendet, verkürzt sich die Frist auf zehn Kalendertage (§ 134 Abs. 2 GWB). Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber; auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an. Die Zulässigkeit eines Nachprüfungsantrags setzt ferner voraus, dass die geltend gemachten Vergabeverstöße 10 Kalendertage nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber gerügt wurden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 GWB). Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, müssen spätestens

bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 GWB) . Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, müssen spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 3 GWB).

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

Official name: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Postal address: Hansastraße 27c

Town: München

Postal code: 80686

Country: Germany

E-mail: einkauf@zv.fraunhofer.de

Internet address: <https://www.fraunhofer.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

17/10/2023