

Germany-Saarbrücken: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 207/2020 23/10/2020

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz

Postal address: Don-Bosco-Straße 1

Town: Saarbrücken

NUTS code: DEC01 Regionalverband Saarbrücken

Postal code: 66119

Country: Germany

Contact person: Fachbereich 1.3, Rechtsangelegenheiten

E-mail: lua@lua.saarland.de

Telephone: +49 681-8500-0

Fax: +49 681-8500-1384

Internet address(es):

Main address: www.saarland.de/224401.htm

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Landesbehörde

I.5. Main activity

Environment

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Beschaffung eines Triple-Quadrupol ICP-MS (ICPMS-QQQ) mit LC-Kopplung

Reference number: LUA-2020-0003

II.1.2. Main CPV code

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Beschaffung eines Triple-Quadrupol ICP-MS (ICPMS-QQQ) mit LC-Kopplung.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7.

Total value of the procurement

Value excluding VAT: 0,01 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEC01 Regionalverband Saarbrücken

NUTS code: DEC01 Regionalverband Saarbrücken

II.2.4. Description of the procurement

Anforderungen an das Grundgerät

Wegen des beschränkten Platzangebotes ist eine kompakte Bauweise erforderlich.

Anforderungen an die Probenzuführung

Inertes Probeneinführungssystem, geeignet für Flusssäure und hohe Salzfrachten

Peltiergekühlte Zerstäuberkammer, temperaturregelbar

Peristaltische Pumpe mit 3 Kanälen und 10 Rollen

Möglichkeit der Aerosol Verdünnung zur Erhöhung der Matrix-Toleranz des ICP-MS bis zu 25 % NaCl in der Lösung

Oxidbildungsraten CeO/Ce typisch < 1 %

Anforderungen an das Plasma

Wartungsfreier digital gesteuerter Halbleiter- RF-Generator mit 27 oder 40 MHz Frequenz

Schrittmotorgesteuerte Fackelposition in x, y, und z-Achse zusammen mit der Induktionsspule.

Leicht montierbare, einteilige Quarzfackel

Shield Torch-System mit gleichmäßigem Plasmapotential und Ionenenergie für höchste Leistung im Helium-Modus

4 Argon Massflow Controller für die Plasma Gase, optional fünfter MFC zu Zugabe einer Ar /O₂ Mischung zur direkten Messung organischer Lösemittel

Anforderungen an das Interface

Leichter Zugang zu Konen und Ionenlinsen Abschottung des Hochvakuumbereiches, wenn das Plasma gelöscht wird Off-Axis Ionenlinse bereits vor dem Gate-Valve zum Schutz des Hochvakuumbereiches vor Kontamination und zur leichten Reinigung der Linse, ohne das Hochvakuum zu unterbrechen.

Anforderungen an das Spektrometer

Massenspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma

Das Massenspektrometer soll als Triple Quadrupole ausgeführt sein (2 Quadrupolmassenfilter und eine Reaktions-/Kollisionszelle) – der erste Quadrupol soll sich in einer eigenen Vakuumkammer befinden, um differentiell Pumpen zu erlauben und die Trennleistung nicht durch Gas in der Zelle zu beeinflussen.

Abundance Sensitivity des Gesamtsystems <10⁻¹⁰

Auflösung beider Quadrupole muss jeweils <1 AMU sein, ohne die Empfindlichkeit zu begrenzen.

Kollisions-/Reaktionszelle für 4 Gase (Wasserstoff, Helium, Sauerstoff, Ammoniak/Helium) inkl. Regelung zur Messung innerhalb einer Sequenz ohne Umbau der Gasanschlüsse – die Anwendung der reaktiven Gase muss vom Anwender frei wählbar sein. Das schließt die Möglichkeit einer Mischung von mindestens 2 der Gase in der Zelle ein.

Reaktionszelle ausgeführt als Octopol

Abundance Sensitivity des ersten Quadrupols muss zur effektiven Abtrennung von Störmassen <10⁻⁶ sein

Luftgekühlter Umlauf-Wasserkühler (schaltbar über Netzanschluss)
 Vorvakuumpumpe – diese wird unterhalb des Gerätes im Schrank installiert, so dass kein Schallschutz erforderlich ist sämtliche Cones aus Platin.
 Arbeits-/Konzentrationsbereich 0,5 ng/l bis 500 mg/l.
 Anforderungen an die automatische Probenzuführung
 Automatischer Probengeber mit Abdeckungen zur Absaugung
 Aufbau für 4 Probenracks und zusätzliche Flaschen für weitere Spül- und Tuninglösungen Bis zu 4 unterschiedliche Spülpositionen sollen in einer Methode definierbar sein.
 Anforderungen an die Systemsteuerung
 Zwei Hardware-/Softwarepakete (PC, Monitor, Tastatur, Maus, Drucker etc.) erforderlich (Steuerung und Remote)
 HP Workstation Z4 G4 TWR Xeon W-2123 - RAM 16 GB, SSD 256 GB, HDD 2*1 TB Raid 1, AMD Fire Pro W2100, Win10 Pro 64-bit mit HP Z22n G2 LED monitor 21,5 Zoll Full HD (zweimal)
 Ausstattung der PC's mit 3 Netzwerkanschlüssen (3 unterschiedliche Nummernkreise)
 LAN Switch
 Farblaser, z. B. auf HP Laserjet-Basis
 Steuersoftware für das ICP-MS QQQ mit geeigneter Anbindung an das Chromatographie-System (2 Lizenzen)
 Anforderung an das Chromatographie-Speziationssystem:
 Pumpe:
 Bioinerte quaternäre HPLC-Pumpe bis 600 bar (Medienkontakt nur PEEK), incl.
 Entgasereinheit
 Probengeber:
 Kompletter Flussweg bioinert ohne Metallkontakt
 System bis 600 bar druckfest
 Bioinert Mehrfachprobengeber (Standard-Addition, Vorsäulen-Derivatisierung, Verdünnung, Mischen)
 Kurz-Injektionszyklen (10 sec)
 Injektionsvolumen 0,1 bis 100 µl
 Säulenofen:
 Bioinert
 Zwei unabhängige Temperaturzonen
 Aufnahme von mehreren Säulen erforderlich (je Länge 4-8)
 Allgemeines:
 Anbindung an das ICP-MS QQQ-System
 Speziations-Kits für Arsen und Chrom (Säulen etc.)
 Das Angebot sollte weiterhin Preisangaben für die Aufstellung/Inbetriebnahme der Geräte beinhalten.
 Weiterhin sind Preisangaben für firmeninterne Geräteschulungen (beim Hersteller) für 2 Personen sowie optional für eine Vor-Ort-Schulung für 5 Personen erforderlich.

II.2.5. Award criteria

Price

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 IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- No tenders or no suitable tenders/requests to participate in response to open procedure
- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

Zunächst wurde die Leistung im offenen Verfahren mit vorheriger Veröffentlichung im Amtsblatt der EU ausgeschrieben. In diesem Verfahren sind keine Angebote eingegangen. Durch die eingegangenen Bieterfragen hat sich zudem herausgestellt, dass die technischen Spezifikationen, wie sie für den Einsatz dieses analytischen Spezialgeräts für uns erforderlich sind, nur von einem Unternehmen erfüllt werden. Dieses hatte zwar sein Interesse am Auftrag bekundet, jedoch wegen einem Fristversäumnis sich nicht rechtzeitig für die Vergabe registriert. Daher wurde im anschließenden Verhandlungsverfahren nur dieses Unternehmen zur Angebotsabgabe aufgefordert. Die Auftragsbedingungen haben sich dabei nicht geändert.

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.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Title:

Beschaffung eines Triple-Quadrupol ICP-MS (ICPMS-QQQ) mit LC-Kopplung

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

08/10/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0
Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0
Number of tenders received by electronic means: 1
The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co. KG
Postal address: Hewlett-Packard-Str. 8
Town: Waldbronn
NUTS code: DE12 Karlsruhe
Postal code: 76337
Country: Germany
E-mail: susanne_beermann@agilent.com
Telephone: +49 8006031000
Fax: +49 72436022800
The contractor is an SME: no

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Saarlandes
Postal address: Franz-Josef-Röder-Straße 17
Town: Saarbrücken
Postal code: 66119
Country: Germany

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

Official name: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz
Postal address: Don-Bosco-Straße 1
Town: Saarbrücken
Postal code: 66119
Country: Germany
E-mail: lua@lua.saarland.de
Telephone: +49 681-8500-0
Fax: +49 681-8500-1384
Internet address: www.saarland.de/224401.htm

VI.5. Date of dispatch of this notice

20/10/2020