

Germany-Müncheberg: Spectrometers
OJ S 166/2021 27/08/2021
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority**I.1. Name and addresses**

Official name: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Postal address: Eberswalder Straße 84

Town: Müncheberg

NUTS code: DE409 Märkisch-Oderland

Postal code: 15374

Country: Germany

E-mail: joerg.lorenz@zalf.de

Internet address(es):

Main address: www.zalf.de

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Forschungsunternehmen

I.5. Main activity

Other activity: Forschung

Section II: Object**II.1. Scope of the procurement****II.1.1. Title**

Wasserisotopen Laserspektrometer

Reference number: CXS0YHVYYDF

II.1.2. Main CPV code

38433000 Spectrometers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Beschafft werden sollen zwei Wasserisotopen Laserspektrometer zur präzisen Bestimmung der Isotopensignaturen von ^{18}O und ^2H sowie der Wasserdampfkonzentration mit Feld- und Labor-Peripherie. Hierbei umfasst der Einsatzbereich sowohl die präzise Laboranalytik der Wasserisotopensignaturen aus flüssigen und festen Proben sowie den Einsatz in Freiland mit Kopplung an unterschiedliche in-situ Gassonden sowie Gasaustauschhauben. Für den gewünschten Einsatzbereich ist daher die Verbindung zwischen hoher Präzision, geringem Platzbedarf und robustem Design wichtig.

Für die Freilandkonfiguration (Gerät 1) ist zusätzlich ein voll automatisierbarer 16-Ventil Multiplexer notwendig, für die Laborkonfiguration (Gerät 2) ein Präzisions-Verdampfer

(Verdampfung flüssiger Wasserproben bei bis zu 140GradC). Ein für den Laborbetrieb benötigter Autosampler (A0325 - Picarro Autosampler) ist bereits vorhanden und muss mit den zu beschaffenden Laserspektrometer zwingend kompatibel sein.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 126 223,03 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE409 Märkisch-Oderland

II.2.4. Description of the procurement

Das Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V. setzt Wasserisotopen Laserspektrometer zur Bestimmung der 18O und 2H Isotopensignaturen in fest, flüssig und gasförmigen Proben ein. Hierbei umfasst der Einsatzbereich sowohl die präzise Laboranalytik der Wasserisotopensignaturen aus flüssigen und festen Proben sowie den Einsatz in Freiland mit Kopplung an unterschiedliche in-situ Gassonden sowie Gasaustauschhauben. Für den gewünschten Einsatzbereich ist daher die Verbindung zwischen hoher Präzision, geringem Platzbedarf und robustem Design wichtig.

Für die Freilandkonfiguration (Gerät 1) ist zusätzlich ein voll automatisierbarer 16-Ventil Multiplexer notwendig, für die Laborkonfiguration (Gerät 2) ein Präzisions-Verdampfer (Verdampfung flüssiger Wasserproben bei bis zu 140GradC). Ein für den Laborbetrieb benötigter Autosampler (A0325 - Picarro Autosampler) ist bereits vorhanden und muss mit den zu beschaffenden Laserspektrometer zwingend kompatibel sein.

Beschafft werden sollen zwei Wasserisotopen Laserspektrometer zur präzisen Bestimmung der Isotopensignaturen von 18O und 2H sowie der Wasserdampfkonzentration mit Feld- und Labor-Peripherie (1 Verdampfer, 1 16-Port Multiplexer).

Leistungsbeschreibung und Anforderungen an die Geräte:

Die zu beschaffenden Wasserisotopen Laserspektrometer sollen folgende Leistungsmerkmale erfüllen:

- Präzision (flüssig Proben): 0.025 0/00 in 18O und 0.1 0/00 für 2H
- Drift: 24-Stunden-Drift ?0.2 0/00 für 18O und 0.8 0/00 für 2H
- Weiter Messbereich: 1.000 - 50.000 ppm
- Messrate von mindestens 1 Hz
- Software zur Identifizierung und Korrektur des Einflusses organischer Verunreinigung auf die Messergebnisse
- Kopplung zu vorhandener Laborausstattung erforderlich: A0325 - Picarro Autosampler
- Inzahlungnahme (Trade-in Discount) eines alten Analysators
- Lieferung bis spätestens 30.09.2021
- Vorort Inbetriebnahme und Einweisung

Eventuelle Fragen zum Leistungsverzeichnis müssen schriftlich über den Vergabemarktplatz Brandenburg gestellt werden. Nach Eingang der Anfragen werden diese schnellstmöglich bearbeitet.

Das eingereichte Angebot muss zwingend enthalten:

- Unterschriebenes Leistungsverzeichnis
- Unterschriebenes Formular 3.3 Angebotsschreiben
- Angaben zur Lieferzeit
- Leistungsmerkmale und technische Parameter des Systems

- Gewährleistung/Garantie: Angaben zur Dauer und zu den Bedingungen
- Angaben über die zu erwartenden Wartungsintervalle / Folgekosten

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Wertigkeit, Präzision und Platzbedarf / Weighting: 50%

Quality criterion - Name: Lieferungs- und Ausführungsfrist / Weighting: 20%

Price - Weighting: 30%

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

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: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2021/S 112-291785](#)

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

Title:

Wasserisotopen Laserspektrometer

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/06/2021

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

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: Umwelt-Geräte-Technik GmbH

Town: Muencheberg

NUTS code: DE409 Märkisch-Oderland

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 125 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 126 223,03 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 Landes Brandenburg

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postal code: 14473

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

23/08/2021