

Germany-Müncheberg: Spectrometers
OJ S 112/2021 11/06/2021
Contract 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.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYYDF>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via:

<https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYYDF>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

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 2 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 140°C). Ein für den Laborbetrieb benötigter Autosampler (A0325 – Picarro Autosampler) ist bereits vorhanden und muss mit den zu beschaffenden Laserspektrometern zwingend kompatibel sein.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 125 000,00 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: DE409 Märkisch-Oderland

II.2.4. Description of the procurement

Das Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V. setzt Wasserisotopen Laserspektrometer zur Bestimmung der ^{18}O and ^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 140°C). Ein für den Laborbetrieb benötigter Autosampler (A0325 – Picarro Autosampler) ist bereits vorhanden und muss mit den zu beschaffenden Laserspektrometern zwingend kompatibel sein.

Beschafft werden sollen 2 Wasserisotopen Laserspektrometer zur präzisen Bestimmung der Isotopensignaturen von ^{18}O 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 ^{18}O und 0.1 0/00 für ^2H ,
- Drift: 24-Stunden-Drift ≤ 0.2 0/00 für ^{18}O 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 30.9.2021,

— 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

Criteria below

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

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

Price - Weighting: 30 %

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 125 000,00 EUR

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

Duration in months: 2

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: 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.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 22/06/2021 Local time: 14:00

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.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 22/06/2021 Local time: 14:30

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 des Landes Brandenburg

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postal code: 14473

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

08/06/2021