

Germany-Potsdam: Research and experimental development services

OJ S 170/2023 05/09/2023

Contract notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB)

Postal address: Max-Eyth-Allee 100

Town: Potsdam

NUTS code: DE404 Potsdam, Kreisfreie Stadt

Postal code: 14469

Country: Germany

Contact person: Beschaffung

E-mail: beschaffung@atb-potsdam.de

Telephone: +49 3315699-242

Fax: +49 3315699-849

Internet address(es):Main address: www.atb-potsdam.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/CXP9YCZ6L1Y/documents>

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/CXP9YCZ6L1Y>**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: Leibniz-Institut

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

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

Entwicklung, Aufbau und Betrieb der Kommunikationsinfrastruktur für DigiMix-PA

Reference number: 2023-42-400-1459-2

II.1.2. Main CPV code

73100000 Research and experimental development services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Das Gesamtziel des bewilligten Forschungsvorhaben DigiMix-PA ist die Erprobung, Erforschung und Demonstration einer durchgängig digitalisierten Produktionskette für einen wissensbasierten, teilflächenspezifischen Präzisionspflanzenbau in dem Brandenburger Mischbetrieb "Leibniz-Innovationshof" (InnoHof) am Standort Groß Kreutz. Dieser Mischbetrieb bewirtschaftet 941 ha landwirtschaftlicher Fläche, davon ca. zwei Drittel Ackerfläche und ein Drittel Grünland.

Einzelne Arbeitsziele des Forschungsprojektes sind:

- die Ausstattung des Betriebes mit Präzisionslandtechnik,
- die Einrichtung, der Betrieb und die Analyse von Monitoringstationen und Sensornetzwerken,
- Kommunikationstechnik und durchgängig automatisierte Dokumentation,
- die Bewertung von ökonomischen Effekten und Klimaeffizienz der Maßnahmen,
- die Synthese der Erkenntnisse und Ableitung von Maßnahmen zur Verfahrensoptimierung,
- die Entwicklung digitaler Lehr- und Schulungsmethoden und Nutzung etablierter Formate zum Erfahrungs- und Kompetenzaufbau in der regionaltypischen Landwirtschaft.

Die landwirtschaftlichen Flächen, die für das Vorhaben genutzt werden sollen, liegen max. 3,5 km entfernt vom Innovationshof und sind nicht zusammenhängend. Die Versuchsfläche hat eine Größe von ca. 20 ha.

Leistungsumfang

Der hier ausgeschriebene Leistungsumfang umfasst die konzeptionelle und optimierende Unterstützung für den Aufbau der Kommunikationstechnik für die ruralen Demonstrationsflächen.

Ziel ist der beispielhafte Aufbau eines durchgängigen Kommunikationsnetzes vom Feld bis zur Hofstätte (Büro), das die Datenübertragung von dezentralen Installationen von in-situ-Sensoren und Monitoringstationen sowie latenzarme Kommunikation zu mobilen Arbeitsmaschinen in der Fläche ermöglicht. Die Hofstätte verfügt über eine Breitband-Anbindung ans öffentliche Netz.

In die Konzeption sind alle verfügbaren Kommunikationslösungen einzubeziehen: Mobilfunk (3G, 4G/LTE, 5G-Campusnetz - ggfs. mobil für temporäre Installationen), WLAN sowie LoRaWAN und proprietäre Lösungen, wie beispielsweise SigFox oder Symphony Link. Die vollständige Leistungsbeschreibung ist den Vergabeunterlagen zu entnehmen.

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)

32571000 Communications infrastructure, 71350000 Engineering-related scientific and technical services, 72260000 Software-related services, 72315000 Data network management and support services, 73100000 Research and experimental development services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE40E Potsdam-Mittelmark

Main site or place of performance: Lehr- und Versuchsanstalt für Tierzucht und Tierhaltung Groß Kreutz Neue Chaussee 6 14550 Groß Kreutz, Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) Max-Eyth-Allee 100 14469 Potsdam

II.2.4. Description of the procurement

siehe Hauptbeschreibung

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Expertise im Bereich Sensorsysteme / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Expertise im Bereich autonomer Fahrzeugsysteme / Weighting: 20

Quality criterion - Name: Expertise im Bereich KI / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Expertise im Bereich Kommunikationstechnologien / Weighting: 20

Quality criterion - Name: Erfahrung Projektteam / Weighting: 10

Cost criterion - Name: Preis / Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

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

Start: 01/11/2023 End: 31/12/2025

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:
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:
siehe Vergabeunterlagen

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.2.3. Information about staff responsible for the performance of the contract

Obligation to indicate the names and professional qualifications of the staff assigned to performing the contract

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 130-414167](#)

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

Date: 04/10/2023 Local time: 13:00

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.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 03/11/2023

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 04/10/2023 Local time: 13:00

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXP9YCZ6L1Y

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Landes Brandenburg Ministerium für Wirtschaft und Energie

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postal code: 14473

Country: Germany

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Vergabekammer des Landes Brandenburg Ministerium für Wirtschaft und Energie

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postal code: 14473

Country: Germany

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

Official name: Vergabekammer des Landes Brandenburg Ministerium für Wirtschaft und Energie

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postal code: 14473

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

31/08/2023