

Germany-Potsdam: Navigation equipment
OJ S 175/2020 09/09/2020
Contract award notice
Supplies

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.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**

Navigationstoolbox

Reference number: 2020-07-400-1364-EXP

II.1.2. Main CPV code

34933000 Navigation equipment

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung einer Navigationstoolbox:

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) hat sich zum Ziel gesetzt, im Rahmen des Forschungsprojekts „SunBot“ eine Navigationstoolbox für die autonome Steuerung eines Basisfahrzeuges zum wissenschaftlichen Einsatz in Feldversuchen in

landwirtschaftlichen Plantagen, zu erwerben. Das Projektziel ist es, das elektrische Basisfahrzeug vollständig zu automatisieren und dabei die Installation und Schnittstelle zu einem zusätzlichen autonomen Fahrregler oder Autopilot zu machen.

Die Navigationstoolbox hat die Aufgabe die Steuerbefehle für das autonome Fahrzeug auf Basis von GNSS Position und zusätzlicher Sensorik zu errechnen.

Die Steuerbefehle müssen in geeigneter Weise an die Leistungselektronik der Basisfahrzeuge weitergegeben werden. Idealerweise erfolgt dies auf Basis von CAN BUS (ISO BUS) Nachrichten. Andere Schnittstellen können angeboten werden und werden auf Kompatibilität geprüft.

Hauptkomponenten der Steuerung:

- Bedienerchnittstelle, Bedienterminal;
- Konfigurationsseiten zur Konfiguration der Fahrzeugsteuerung und Fehlersuche;
- Telemetrie: Schnittstelle zu einer Abschalteneinrichtung, Datenübertragung zur Maschine und Datenlogger mit Auslesefunktion;
- Navigationseinheit: automatische Lenkung auf Basis von GNSS und IMU Daten sowie weiteren neuen Sensoren;
- Geschwindigkeitsvorgabe nach Planung und Umfeld Sensorik.

GNSS Modul (Pos 1), Steuerung (Pos 2), Kommunikationsmodul (Pos 3) und Inertialsensor (Pos 4) werden als getrennte Positionen bezeichnet, sie können aber auch in einem Baustein integriert werden.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 45 310,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

63724000 Navigation services, 38110000 Navigational instruments, 38112100 Global navigation and positioning systems (GPS or equivalent)

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE404 Potsdam, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) Max-Eyth-Allee 100 14469 Potsdam

II.2.4. Description of the procurement

Lieferung einer Navigationstoolbox.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Sind separat anzubieten – siehe Vergabeunterlagen.

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: 204018000001/80173118

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: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2020/S 128-312658](#)

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: 215675-40

Title:

Navigationstoolbox

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

01/09/2020

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 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: Innok Robotics GmbH

Postal address: Bahnweg 4

Town: Regenstauf

NUTS code: DE238 Regensburg, Landkreis

Postal code: 93128

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: 37 250,00 EUR

Total value of the contract/lot: 45 310,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXP9YCZRYNH

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

Telephone: +49 3318661719

Fax: +49 3318661652

VI.5. Date of dispatch of this notice

04/09/2020