

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

OJ S 89/2023 08/05/2023

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Town: Dortmund

NUTS code: DEA52 Dortmund, Kreisfreie Stadt

Postal code: 44149

Country: Germany

E-mail: Z2.1b@baua.bund.de

Telephone: +49 231-90712471

Fax: +49 231-90712525

Internet address(es):

Main address: <http://www.baua.de>

I.4. Type of the contracting authority

Ministry or any other national or federal authority, including their regional or local subdivisions

I.5. Main activity

Other activity: Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Beschaffung eines vierbeinigen zoomorphen mobilen Roboters

Reference number: BAuA - 555386 - Fu

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

Mit der Beschaffung eines vierbeinigen zoomorphen mobilen Roboters sollen die Voraussetzungen für die Entwicklung, Modifikation und exemplarische Erweiterung einer teilautonomen, hochmobilen Multisensor-Roboterplattform für den Arbeitsschutz geschaffen werden.

Die mobile Roboter Plattform soll in aktuellen Forschungsvorhaben in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Mensch-Roboter-Interaktion und digitalisierte Unterstützung von Gefährdungsbeurteilungen im arbeitswissenschaftlichen Kontext eingesetzt werden. Dies soll sowohl im Labor wie auch im Feld (Industrielles Umfeld, Baustellen, Lagerhallen etc.) erfolgen.

Dazu sollen die typischen Eigenschaften von vierbeinigen mobilen Roboterplattformen genutzt werden, wie beispielsweise:

- Transport von Werkstücken oder die Bestückung von Maschinen
- Allgemeine Transporttätigkeiten als auch Lotsen- oder Reinigungstätigkeiten
- Bewegen in unstrukturierten Umgebungen und auf verschiedenen Untergründen
- Fortbewegung über Treppen hinweg (Treppensteigen)
- Fern-Überprüfung, Instandhaltung oder Inspektion von Maschinen und Anlagen
- Sicherung, Überprüfung oder Dokumentation von Gebäuden, Grundstücken oder Baustellen
- Basisaufgaben von robotischen Systemen wie Orientierung, Wegfindung und sichere Fortbewegung im Gelände, Greifen oder Manipulieren
- Einsatz in für Menschen gefährlichen Umgebungen

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 183 596,75 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA52 Dortmund, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Erfüllungsort ist Dortmund

II.2.4. Description of the procurement

Mit der Beschaffung eines vierbeinigen zoomorphen mobilen Roboters sollen die Voraussetzungen für die Entwicklung, Modifikation und exemplarische Erweiterung einer teilautonomen, hochmobilen Multisensor-Roboterplattform für den Arbeitsschutz geschaffen werden.

Die mobile Roboter Plattform soll in aktuellen Forschungsvorhaben in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Mensch-Roboter-Interaktion und digitalisierte Unterstützung von Gefährdungsbeurteilungen im arbeitswissenschaftlichen Kontext eingesetzt werden. Dies soll sowohl im Labor wie auch im Feld (Industrielles Umfeld, Baustellen, Lagerhallen etc.) erfolgen. Dazu sollen die typischen Eigenschaften von vierbeinigen mobilen Roboterplattformen genutzt werden, wie beispielsweise:

- Transport von Werkstücken oder die Bestückung von Maschinen
- Allgemeine Transporttätigkeiten als auch Lotsen- oder Reinigungstätigkeiten
- Bewegen in unstrukturierten Umgebungen und auf verschiedenen Untergründen
- Fortbewegung über Treppen hinweg (Treppensteigen)
- Fern-Überprüfung, Instandhaltung oder Inspektion von Maschinen und Anlagen
- Sicherung, Überprüfung oder Dokumentation von Gebäuden, Grundstücken oder Baustellen
- Basisaufgaben von robotischen Systemen wie Orientierung, Wegfindung und sichere Fortbewegung im Gelände, Greifen oder Manipulieren
- Einsatz in für Menschen gefährlichen Umgebungen

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: s. Angebotsbedingungen / Weighting: 50

Price - Weighting: 50

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: [2023/S 045-132231](#)

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: BAuA - 555386 - Fu

Title:

Beschaffung eines vierbeinigen zoomorphen mobilen Roboters

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

02/05/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

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: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Next.robotics GmbH & Co. KG

Town: Villingen-Schwenningen

NUTS code: DE136 Schwarzwald-Baar-Kreis

Country: Germany

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 151 916,00 EUR

Total value of the contract/lot: 183 596,75 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: Vergabekammern des Bundes beim Bundeskartellamt

Postal address: Villemombler Str. 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

Telephone: +49 228-94990

Fax: +49 228-9499163

Internet address: <http://www.bundeskartellamt.de>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Siehe Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) ab §§ 160 ff

VI.5. Date of dispatch of this notice

03/05/2023