

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

OJ S 45/2023 03/03/2023

Contract 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.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=504455>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=504455>

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
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.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA52 Dortmund, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Erfüllungsort Dortmund; Details siehe Leistungsbeschreibung

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

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 2

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Programmtechnisch musste eine Laufzeit erfasst werden. Es wurden 2 Monate zwischen Auftragserteilung und Lieferung des Vertragsgegenstandes angenommen. Die genaue Laufzeit kann zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer abgestimmt werden.

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 anliegende Angebotsunterlagen

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

siehe anliegende Angebotsunterlagen

Minimum level(s) of standards possibly required:

siehe anliegende Angebotsunterlagen

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

siehe anliegende Angebotsunterlagen

Minimum level(s) of standards possibly required:

siehe anliegende Angebotsunterlagen

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Neben dem Angebot sind folgende Eigenerklärungen abzugeben:

- Vordruck: Anlage 07 "Unternehmensangaben und Eigenerklärungen"

- Vordruck: Anlage 08 "Eigenerklärung zum Konflikt"

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: 03/04/2023 Local time: 12:00

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: 15/06/2023

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 03/04/2023 Local time: 12:00

Place:

Die Öffnung der elektronischen Angebote erfolgt am Standort Dortmund.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

Bei der Ausschreibungsform handelt sich um ein elektronisches Vergabeverfahren. Die Vergabeunterlagen werden nur elektronisch über die eVergabe-Plattform des Bundes www.evergabe-online.de zur Verfügung gestellt. Die Angebotsabgabe hat ausschließlich über diese Plattform mit der dort bereitgestellten Softwarekomponente „Angebotsassistent, AnA“ zu erfolgen.

Bieterfragen/Rückfragen können spätestens bis zum 22.03.2023, 10:00 Uhr, eingereicht werden. Später eingehende Fragen bleiben unberücksichtigt. Die Antworten (mit der entsprechenden Fragestellung) werden ausschließlich über die eVergabeplattform des Bundes in den drauffolgenden Tagen veröffentlicht, um sie allen potenziellen Bietern zur Kenntnis zu geben.

Bindefrist an das Angebot bis zum 15.06.2023

Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen. Jegliche Kommunikation mit der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin ist in deutscher Sprache zu führen und erfolgt über die eVergabe-Plattform des Bundes (www.evergabe-online.de).

Es gilt deutsches Recht.

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.5. Date of dispatch of this notice

27/02/2023