

Germany-Bonn: Research and development services and related consultancy services

OJ S 150/2023 07/08/2023

Contract notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Eisenbahn-Bundesamt

Postal address: Heinemannstraße 6

Town: Bonn

NUTS code: DEA22 Bonn, Kreisfreie Stadt

Postal code: 53175

Country: Germany

Contact person: Vergabestelle

E-mail: vergabestelle@eba.bund.de

Internet address(es):

Main address: <https://www.eisenbahn-bundesamt.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=531417>

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=531417>

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

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Forschungsprojekt - DZSF - Mindestausrüstung von Reisezugwagen, Triebzügen und Lokomotiven zur effektiven und wirtschaftlichen Zustandsüberwachung

Reference number: 111vb012-0099#022

II.1.2. Main CPV code

73000000 Research and development services and related consultancy services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Analyse und Konzeptionierung von Sensor- und Datenaustauschkonzepten zur effektiven und wirtschaftlichen Zustandsüberwachung von Reisezugwagen, Triebzügen und Lokomotiven
Ziel

Das Ziel des Forschungsprojektes sind gesamtheitlich optimierte Sensorkonzepte zur Ausrüstung von Reisezugwagen, Triebzügen und Lokomotiven. Im Projekt sollen typische Schäden an Reisezugwagen, Triebzügen und Lokomotiven identifiziert und geeignet kombiniert werden. Gesamtkonzepte für eine Sensorausrüstung sollen entwickelt werden, die Abweichungen und Fehler rechtzeitig detektieren und - in Verbindung mit nachgelagerter Auswertung und weiteren Prozessen - grundlegend zur Vermeidung von fahrzeugverursachten ungeplanten Stillständen und Unfällen beitragen. Mit dem Fokus auf Wirtschaftlichkeit, Vermeidung von Redundanzen und Ausnutzung der Informationsfusion sollen optimale Sensorkonzepte sowie Konzepte zum vertrauensvollen Datenaustausch innerhalb der Bahnsektors erarbeitet werden.

Beschreibung

Der Einsatz von Condition Monitoring (CM) Systemen in Schienenfahrzeugen wird zunehmend wirtschaftlicher und bildet insbesondere in Verbindung mit zustandsorientierter und prädiktiver Instandhaltung (IH) die Grundlage einer hohen Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit des Schienenverkehrs.

Marktreife CM-Systeme konzentrieren sich mehrheitlich auf die Überwachung einzelner Zustandsgrößen und etablieren dadurch teure Insellösungen. Gesamtheitliche, fahrzeugspezifische Abstimmung der eingesetzten CM-Sensorik, welche ausgewählte Fehlergrößen erfasst, Redundanzen vermeidet und vorhandene Sensorik berücksichtigt, trägt zum wirtschaftlichen Einsatz von CM und der optimalen Ausnutzung der Potenziale der zustandsorientierteren Instandhaltung bei. Als Folge ist ein schnellerer Einsatz von CM und daraus resultierender Einsatz der zustandsorientierter bzw. prädiktiver IH zu erwarten, zumal die Bereitschaft zur Ausrüstung von Fahrzeugen innerhalb des Bahnsektors deutlich zugenommen hat.

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)

73300000 Design and execution of research and development, 73100000 Research and experimental development services, 71600000 Technical testing, analysis and consultancy services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA22 Bonn, Kreisfreie Stadt

II.2.4. Description of the procurement

Bitte entnehmen Sie die Details der Ausschreibung den veröffentlichten Unterlagen, insbesondere der Leistungsbeschreibung sowie der Bieterinformation.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Qualität / Weighting: 70

Price - Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 36

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:

Bitte entnehmen Sie die Details der Ausschreibung den veröffentlichten Unterlagen, insbesondere der Leistungsbeschreibung sowie der Bieterinformation.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Bitte entnehmen Sie die Details der Ausschreibung den veröffentlichten Unterlagen, insbesondere der Leistungsbeschreibung sowie der Bieterinformation.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Bitte entnehmen Sie die Details der Ausschreibung den veröffentlichten Unterlagen, insbesondere der Leistungsbeschreibung sowie der Bieterinformation.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Bitte entnehmen Sie die Details der Ausschreibung den veröffentlichten Unterlagen, insbesondere der Leistungsbeschreibung sowie der Bieterinformation.

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: no

IV.2. Administrative information

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

Date: 07/11/2023 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: 31/03/2024

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 07/11/2023 Local time: 12:00

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

Postal address: Villemombler Straße. 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telephone: +49 228-94990

Fax: +49 228-9499163

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Vergabekammern des Bundes beim Bundeskartellamt

Town: 53123 Bonn

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

02/08/2023