

## 553529-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung –  
Forschungsprojekt - DZSF - Bestimmung der Schallemission von abgestellten  
Schienenfahrzeugen  
OJ S 180/2024 16/09/2024  
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung  
Dienstleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Eisenbahn-Bundesamt

E-Mail: [vergabestelle@eba.bund.de](mailto:vergabestelle@eba.bund.de)

Rechtsform des Erwerbers: Zentrale Regierungsbehörde

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Forschungsprojekt - DZSF - Bestimmung der Schallemission von abgestellten  
Schienenfahrzeugen

Beschreibung: Ziel dieses Projekts ist die Erhebung und Analyse von Abstellgeräuschen einer  
repräsentativen Auswahl und Anzahl von Schienenfahrzeugen für die folgenden beiden  
Zwecke: 1) Bereitstellung von Messergebnissen für die aktuelle Überarbeitung der TSI Noise,  
2) Bestimmung von Eingangsgrößen für die Immissionsprognose nach TA Lärm.

Beschreibung Von abgestellten Schienenfahrzeugen gehen störende Geräusche aus.  
Besonders kritisch ist Lärm in den Nacht- und frühen Morgenstunden, da dieser den Schlaf  
beeinträchtigt. Genau in dieser Zeit befinden sich besonders viele Züge im Zustand der  
Abstellung. So führt der Lärm von Abstellanlagen häufig zu Anwohnerbeschwerden beim  
Eisenbahn-Bundesamt. In der TSI Noise, die die akustische Abnahme von  
Schienenfahrzeugen regelt, gibt es aktuell keine Grenzwerte für Abstellgeräusche. Für die  
Grenzwertdiskussion bei der aktuellen Überarbeitung der TSI NOI werden Messdaten  
benötigt. Auch bezüglich der Immissionsprognose von Abstellanlagen gibt es einen Mangel an  
aktuellen Daten. Das erschwert und verzögert zum einen die Erstellung und Prüfung von  
schalltechnischen Untersuchungen für neue Abstellanlagen. Zum anderen erschwert es die  
Lösung bestehender Lärmprobleme an bereits existierenden Abstellanlagen.

Kennung des Verfahrens: e820336f-b004-4521-8047-23afab9bcdb4

Interne Kennung: 111vb/018-0099#026

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73000000 Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige  
Beratung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung, 73100000 Dienstleistungen im Bereich Forschung und experimentelle Entwicklung, 90720000 Umweltschutz, 38970000 Technischer Simulator für Forschung, Prüfungen und Wissenschaft

#### **2.1.2. Erfüllungsort**

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

#### **2.1.4. Allgemeine Informationen**

##### **Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

#### **2.1.6. Ausschlussgründe**

Rein innerstaatliche Ausschlussgründe: Das nichtvorliegen von Ausschlussgründen gemäß §123/ 124 GWB

## **5. Los**

---

### **5.1. Los: LOT-0001**

Titel: siehe oben (Punkt 2)

Beschreibung: siehe oben (Punkt 2)

Interne Kennung: siehe oben (Punkt 2)

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

#### **5.1.3. Geschätzte Dauer**

Laufzeit: 24 Monate

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

##### **Vorbehaltene Teilnahme:**

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

#### **5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Verringerung der Auswirkungen auf die Umwelt

Konzept zur Verringerung der Umweltauswirkungen: Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung

#### **5.1.9. Eignungskriterien**

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Die Eignungskriterien für die Teilnahme an dieser

öffentlichen Ausschreibung lauten: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit (Unterpunkt

3.2. der Bieterinformation), wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit (Unterpunkt 3.3. der Bieterinformation); sowie Nichtvorliegen von Ausschlussgründen (Unterpunkt 3.4. der Bieterinformation). Bei Bietergemeinschaften ist kurz darzustellen, wie die Partner zu einem Arbeitspaket beitragen und die Eignung im gesamten Projekt sichergestellt wird. Eignungskriterien werden nicht gewichtet. Die Prüfung erfolgt aufgrund der eingereichten Eigenerklärung zur Eignung (Anlage 3) und der Referenzliste (Anlage 2). Nachweise werden nur vom späteren Auftragnehmer abgefordert.

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Auswahlkriteriums: In Bezug auf die technische und berufliche Leistungsfähigkeit müssen folgende Anforderungen vom Bieter erfüllt werden:

Wissenschaftliche Kompetenz und aktuelle, einschlägige Kenntnisse zu folgenden

Eignungskriterien: 1. Durchführung und Auswertung akustischer Messungen an Schienenfahrzeugen, insbesondere von Stillstand- und Abstellgeräuschen. 2.

Schalltechnische Untersuchungen im Rahmen der Immissionsprognose,

wünschenswerterweise von Abstellanlagen. 3. Kenntnisse der für das Projekt relevanten bahnakustischen Normen und Regelwerke (unter anderem prEN ISO 3095:2023(D) Anhang G, VDV-Mitteilung 1541, TSI Noise Standgeräusch und TA Lärm). 4. Akkreditierte Stelle für

DIN EN ISO 3095 oder vergleichbarer Labor-Qualitätssicherungsnachweis. 5. Kenntnisse im Eisenbahnbereich, insbesondere zur Akustik von Schienenfahrzeugen. 6. Konzeption,

Durchführung und Auswertung von wissenschaftlichen Untersuchungen im Bereich

Bahnakustik. 7. Erstellung von wissenschaftlichen Berichten und Publikationen. Die

technische und berufliche Leistungsfähigkeit wird anhand einer vom Bieter

zusammengestellten Referenzliste für die oben geforderten Kompetenzen überprüft. Daher ist ein aussagekräftiger Nachweis über einschlägige Qualifikationen und Kompetenzen - z.B.

durch vergleichbare Projekte, Veröffentlichungen und Mitarbeit in Normungsausschüssen (2-5 aussagekräftige, möglichst aktuelle und relevante Quellen pro Eignungskriterium) -

beizufügen. Zu jeder Referenz sind folgende Angaben unter Verwendung des Vordrucks der

Anlage 2 (Referenzliste) zu machen: • Auftraggeber, inkl. Kontaktdaten; • Inhaltlich

aussagekräftige Kurzbeschreibung des Projektes. Der Bieter hat den Bezug zur

ausgeschriebenen Leistung nachvollziehbar zu belegen; • Zuordnung zum geforderten

Eignungskriterium; • Leistungszeitraum. Es ist darüber hinaus nachzuweisen, dass die mit der

Durchführung der einzelnen Teilleistungen beauftragten Personen die hierfür notwendigen

Kompetenzen und Kenntnisse haben, durch z.B. Abschlusszeugnisse,

Qualifikationsnachweise, Referenzprojekte. Die Bildung einer Bietergemeinschaft zur

besseren Abdeckung der geforderten technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit ist

möglich. Die Aufgabenverteilung und die Zuständigkeiten für jede Teilleistung müssen

dargelegt werden und es muss die Benennung eines Projektverantwortlichen erfolgen.

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Der Nachweis erfolgt mittels Eigenerklärung des Bieters (Anlage 3).

#### **5.1.10. Zuschlagskriterien**

**Kriterium:**

Art: Qualität

Bezeichnung: Siehe hierzu die Vergabeunterlagen Bieterinformation und Leistungsbeschreibung

Beschreibung: Qualität: 70 %

**Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: Siehe hierzu die Vergabeunterlagen Bieterinformation und Leistungsbeschreibung

Beschreibung: Preis: 30%

Beschreibung der anzuwendenden Methode, wenn die Gewichtung nicht durch Kriterien ausgedrückt werden kann: Bitte entnehmen Sie die Details der Ausschreibung den veröffentlichten Unterlagen, insbesondere der Bieterinformation und Leistungsbeschreibung

**5.1.11. Auftragsunterlagen**

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 04/11/2024 12:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=714806>

**5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe**

**Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=714806>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 14/11/2024 12:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

**Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:**

Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Die Angebotsunterlagen sind fristgerecht vollständig einzureichen.

Sollten weitere Angaben vom Auftraggeber gewünscht sein, so kann dieser selbige nachfordern, bzw. dem Bieter ermöglichen, im Zuge von Angebotsaufklärungen Korrekturen an den abgegebenen Unterlagen vorzunehmen. Im Weiteren gelten die Bestimmungen des § 56 VgV.

**Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:**

Eröffnungstermin: 15/11/2024 12:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

**Auftragsbedingungen:**

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

**5.1.15. Techniken**

**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

**Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

#### 5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Eisenbahn-Bundesamt

Registrierungsnummer: 991-11203-07

Abteilung: Vergabestelle

Postanschrift: Heinemannstraße 6

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53175

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [vergabestelle@eba.bund.de](mailto:vergabestelle@eba.bund.de)

Telefon: 000

Fax: 000

Internetadresse: [https://www.eba.bund.de/DE/home\\_node.html](https://www.eba.bund.de/DE/home_node.html)

#### **Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

Registrierungsnummer: t022894990

Postanschrift: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Stadt: 53113

Postleitzahl: Bonn

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [vk@bundeskartellamt.bund.de](mailto:vk@bundeskartellamt.bund.de)

Telefon: +0049-(0)228-94990

#### **Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

### 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

#### **Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 409cd71a-72c3-4e8e-961d-03806f519d81 - 01  
Formulartyp: Wettbewerb  
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung  
Unterart der Bekanntmachung: 16  
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 13/09/2024 00:00:00 (UTC+02:00)  
Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit  
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch  
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 553529-2024  
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 180/2024  
Datum der Veröffentlichung: 16/09/2024