

329009-2026 - Competition

**Germany – IT services: consulting, software development, Internet and support –
KCM_Technische Erhebungsinfrastruktur_Nutzungsdatenerfassung Deutschlandticket
OJ S 92/2026 13/05/2026
Contract or concession notice – standard regime
Services**

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Email: vergabe@vrs.de

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: KCM_Technische Erhebungsinfrastruktur_Nutzungsdatenerfassung Deutschlandticket

Description: Das Arbeitspaket 2 dient im Gesamtprojekt als zentrale Grundlage für die technische Durchführung der Feldtests, indem es die vollständige technische Erhebungsinfrastruktur für die Nutzungsdatenerfassung bereitstellt und betriebsfähig macht. Es ist damit das operative Bindeglied zwischen der in Arbeitspaket 1 beschriebenen methodischen Begleitung der Feldtests, der nachgelagerten Datenverarbeitung und Systemarchitektur in Arbeitspaket 3 sowie der rechtlichen Begleitung in Arbeitspaket 4. Inhaltlich umfasst Arbeitspaket 2 insbesondere die Beschaffung und Bereitstellung der für den Feldtest erforderlichen Soft- und Hardwarekomponenten: - einer Erhebungs-App in zwei technologischen Ausprägungen: o einer GPS-basierten Version mit optionaler Beacon-Unterstützung o einer Erhebungs-App Variante, die zur verbesserten Erfassung gezielt auf Bluetooth-Low-Energy-(BLE-)Beacons aufsetzt, - die Beschaffung und Bereitstellung der Beacon-Hardware über einen Rahmenvertrag - die Einführung eines zentralen Beacon-Management-Systems als softwareseitige Steuerungskomponente. Ziel ist es, diese Bausteine so aufeinander abzustimmen, dass die verschiedenen technischen Ansätze unter realen Bedingungen in einem technologieoffenen und anbieterübergreifenden Wettbewerb verprobt und vergleichbar gemacht werden können. Diese Einordnung ist deshalb wesentlich, weil die Feldtests ausdrücklich auf den Vergleich von GPS-only- und GPS-plus-Beacon-Verfahren ausgerichtet sind und unterschiedliche Ausstattungsgrade in den Testregionen vorsehen: Während im MDV eine Vollausstattung mit Beacon-Technologie als Referenzszenario erprobt wird, kommen im HVV, RMV, VRR und VVV bewusst Teilausstattungen beziehungsweise punktuelle Beacon-Setups zum Einsatz, um auch Minimal- und Mischszenarien bewerten zu können. Arbeitspaket 2 schafft damit die technische Voraussetzung, um Unterschiede in Datenqualität, Fahrterkennung, Verkehrsmittelzuordnung, Interoperabilität, Wirtschaftlichkeit und Skalierbarkeit systematisch zu untersuchen und belastbare Erkenntnisse für einen möglichen späteren bundesweiten Rollout abzuleiten.

Procedure identifier: d5c29a58-bfc3-4d01-83a0-fb9c506e1231

Internal identifier: 17_2026_EU

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 32522000 Telecommunications equipment

2.1.2. Place of performance

Anywhere

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 1 240 000,00 EUR

Maximum value of the framework agreement: 740 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YF9MKDT#

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 3

Terms of contract:

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 2

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: GPS-basierte Erhebungs-App

Description: Gegenstand dieses Loses ist die Bereitstellung, der Betrieb und die technische Weiterentwicklung einer GPS-basierten Erhebungs-App zur smartphonegestützten Nutzungsdatenerfassung im ÖPNV. Die Lösung muss für den Einsatz im phasenweisen Feldtestbetrieb geeignet sein und die für die Datenerhebung, Datenübertragung und technische Integration erforderlichen Funktionen bereitstellen. Soweit für den Feldtest erforderlich, sind Schnittstellen zu weiteren Komponenten der technischen Erhebungsinfrastruktur bereitzustellen. Die Feldtests sehen ausdrücklich den Einsatz GPS-basierter Verfahren als eigenständigen technologischen Ansatz vor.

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 72212000 Programming services of application software, 72230000 Custom software development services

5.1.2. Place of performance

Anywhere

5.1.3. Estimated duration

Duration: 1 Year

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 300 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Zu beachten ist hier das Dokument BB_Anlage 10 der Bewerbungsbedingungen.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: In jedem einzelnen Los wird der Angebotspreis mit 50% gewertet. Weitere Informationen sind den jeweiligen Bewerbungsbedingungen sowie Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

Criterion:

Type: Quality

Name: Qualität

Description: In jedem einzelnen Los wird die Qualität mit 50% gewertet. Weitere Informationen sind den jeweiligen Bewerbungsbedingungen sowie Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 02/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende oder unvollständige Unterlagen nachzufordern. Er wird in diesem Fall kurzfristig und unter Fristsetzung zur Nachreichung bzw. Vervollständigung auffordern. Ein Anspruch des Bieters hierauf besteht nicht. Wird eine gesetzte Frist nicht eingehalten, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen.

Information about public opening:

Opening date: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: Not yet known

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Information about review deadlines: Siehe Vergabeunterlagen

Organisation providing additional information about the procurement procedure:

Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Organisation receiving requests to participate: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

5.1. Lot: LOT-0002

Title: Beacon-gestützte Erhebungs-App

Description: Gegenstand dieses Loses ist die Bereitstellung, der Betrieb und die technische Weiterentwicklung einer Beacon-gestützten Erhebungs-App zur Nutzungsdatenerfassung. Die Lösung muss insbesondere für Testkonstellationen geeignet sein, in denen BLE-Beacons gezielt zur Verbesserung der Fahrterkennung, Verkehrsmittelzuordnung oder Datengüte eingesetzt werden. Die App muss technisch in die übrige Erhebungsinfrastruktur integrierbar sein und den Einsatz in Testregionen mit Teil- oder Vollausstattung ermöglichen. Das zugrunde liegende Feldtestdesign sieht ausdrücklich den Vergleich von GPS-only- und GPS-plus-Beacon-Verfahren vor.

Internal identifier: 2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

5.1.2. Place of performance

Anywhere

5.1.3. Estimated duration

Duration: 1 Year

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 200 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Zu beachten ist hier das Dokument BB_Anlage 10 der Bewerbungsbedingungen.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: In jedem einzelnen Los wird der Angebotspreis mit 50% gewertet. Weitere Informationen sind den jeweiligen Bewerbungsbedingungen sowie Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

Criterion:

Type: Quality

Name: Qualität

Description: In jedem einzelnen Los wird die Qualität mit 50% gewertet. Weitere Informationen sind den jeweiligen Bewerbungsbedingungen sowie Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 02/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende oder unvollständige Unterlagen nachzufordern. Er wird in diesem Fall kurzfristig und unter Fristsetzung zur Nachreichung bzw. Vervollständigung auffordern. Ein Anspruch des Bieters hierauf besteht nicht. Wird eine gesetzte Frist nicht ein-gehalten, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen.

Information about public opening:

Opening date: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: Not yet known

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Information about review deadlines: Siehe Vergabeunterlagen

Organisation providing additional information about the procurement procedure:

Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Organisation receiving requests to participate: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

5.1. Lot: LOT-0003

Title: Beacon-Infrastruktur (Beacon-Hardware und Beacon-Management-System)

Description: Gegenstand dieses Loses ist die Bereitstellung einer integrierten Beacon-Infrastruktur bestehend aus: - der Beschaffung, Lieferung und unterstützten Inbetriebnahme von Beacon-Hardware im Rahmen eines Rahmenvertrags sowie - der Bereitstellung, dem

Betrieb und der Weiterentwicklung eines herstellerunabhängigen Beacon-Management-Systems als zentrale Softwarelösung zur Verwaltung, Zuordnung, Konfiguration, Überwachung und technischen Einbindung der im Feldtest eingesetzten Beacons. Das Los umfasst damit sowohl die physische Beacon-Infrastruktur als auch deren zentrale softwareseitige Steuerung. Ziel ist es, eine einheitliche, interoperable und übergreifend steuerbare Beacon-Landschaft bereitzustellen, die den Einsatz von Beacons unterschiedlicher Hersteller unterstützt und den phasenweisen Feldtestbetrieb in unterschiedlichen regionalen Ausstattungsgraden ermöglicht. Die Zusammenfassung von Beacon-Hardware und Beacon-Management-System in einem gemeinsamen Los dient der Reduktion von Schnittstellenrisiken, der Sicherstellung einer konsistenten technischen Gesamtverantwortung sowie der effizienten Umsetzung der losübergreifenden Kompatibilitäts-, Betriebs- und Qualitätsanforderungen.

Internal identifier: 3

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

Additional classification (cpv): 30000000 Office and computing machinery, equipment and supplies except furniture and software packages

5.1.2. Place of performance

Anywhere

5.1.3. Estimated duration

Duration: 1 Year

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 740 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Zu beachten ist hier das Dokument BB_Anlage 10 der Bewerbungsbedingungen.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: In jedem einzelnen Los wird der Angebotspreis mit 50% gewertet. Weitere Informationen sind den jeweiligen Bewerbungsbedingungen sowie Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

Criterion:

Type: Quality

Name: Qualität

Description: In jedem einzelnen Los wird die Qualität mit 50% gewertet. Weitere Informationen sind den jeweiligen Bewerbungsbedingungen sowie Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 02/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende oder unvollständige Unterlagen nachzufordern. Er wird in diesem Fall kurzfristig und unter Fristsetzung zur Nachreichung bzw. Vervollständigung auffordern. Ein Anspruch des Bieters hierauf besteht nicht. Wird eine gesetzte Frist nicht eingehalten, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen.

Information about public opening:

Opening date: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: Not yet known

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Information about review deadlines: Siehe Vergabeunterlagen

Organisation providing additional information about the procurement procedure:

Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Organisation receiving requests to participate: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Registration number: 05315-31005-74

Postal address: Deutzer Allee 4

Town: Köln

Postcode: 50679

Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Country: Germany

Email: vergabe@vrs.de

Telephone: +49 22120808-0

Internet address: <https://www.vrs.de/>

Roles of this organisation:

Buyer

Central purchasing body awarding public contracts or concluding framework agreements for works, supplies or services intended for other buyers

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Registration number: 05315-31005-74

Postal address: Deutzer Allee 4

Town: Köln

Postcode: 50679

Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Country: Germany

Email: vergabe@vrs.de

Telephone: +49 22120808-0

Internet address: <https://www.vrs.de/>

Roles of this organisation:

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0003

Official name: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Registration number: DE 812110859

Postal address: Zeughausstraße 2-8

Town: Köln

Postcode: 50667

Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Country: Germany
Email: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de
Telephone: +49 2211473045
Fax: +49 2211472889
Internet address: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0004

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 35e0359c-17da-4cbc-9f2a-6d3a6beec3e8 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 12/05/2026 11:13:48 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 329009-2026

OJ S issue number: 92/2026

Publication date: 13/05/2026