

329009-2026 - Licitación

Alemania – Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo – KCM_Technische Erhebungsinfrastruktur_Nutzungsdatenerfassung Deutschlandticket

OJ S 92/2026 13/05/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Servicios

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Correo electrónico: vergabe@vrs.de

Naturaleza jurídica del comprador: Empresa pública

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: KCM_Technische Erhebungsinfrastruktur_Nutzungsdatenerfassung Deutschlandticket

Descripción: 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 VVW 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.

Identificador del procedimiento: d5c29a58-bfc3-4d01-83a0-fb9c506e1231

Identificador interno: 17_2026_EU

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

Clasificación adicional (cpv): 32522000 Equipo de telecomunicaciones

2.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 240 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 740 000,00 EUR

2.1.4. Información general

Información complementaria: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YF9MKDT#

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.5. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Número máximo de lotes a los que un licitador puede presentar ofertas: 3

Condiciones del contrato:

Número máximo de lotes por los que se pueden adjudicar contratos a un solo licitador: 2

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento de contratación

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: GPS-basierte Erhebungs-App

Descripción: 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.

Identificador interno: 1

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

Clasificación adicional (cpv): 72212000 Servicios de programación de software de aplicación, 72230000 Servicios de desarrollo de software personalizado

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar

5.1.3. Duración estimada

Duración: 1 Año

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 300 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): no

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): no

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: Zu beachten ist hier das Dokument BB_Anlage 10 der Bewerbungsbedingungen.

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Preis

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

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Qualität

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

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: alemán

Plazo para solicitar información complementaria: 02/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT/documents>

Canal de comunicación ad hoc:

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

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: alemán

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 3 Meses

Información que puede completarse finalizado el plazo de presentación:

A discreción del comprador, podrán presentarse posteriormente algunos de los documentos relacionados con el licitador que falten.

Información complementaria: 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.

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No se sabe aún

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: no

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 1

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Información sobre los plazos de revisión: Siehe Vergabeunterlagen

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Organización que recibe solicitudes de participación: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

5.1. Lote: LOT-0002

Título: Beacon-gestützte Erhebungs-App

Descripción: 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.

Identificador interno: 2

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar

5.1.3. Duración estimada

Duración: 1 Año

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 200 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): no

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): no

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: Zu beachten ist hier das Dokument BB_Anlage 10 der Bewerbungsbedingungen.

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Preis

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

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Qualität

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

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: alemán

Plazo para solicitar información complementaria: 02/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT/documents>

Canal de comunicación ad hoc:

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

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: alemán

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 3 Meses

Información que puede completarse finalizado el plazo de presentación:

A discreción del comprador, podrán presentarse posteriormente algunos de los documentos relacionados con el licitador que falten.

Información complementaria: 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.

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No se sabe aún

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: no

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 1

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Información sobre los plazos de revisión: Siehe Vergabeunterlagen

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Organización que recibe solicitudes de participación: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

5.1. Lote: LOT-0003

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

Descripción: 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.

Identificador interno: 3

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

Clasificación adicional (cpv): 30000000 Máquinas, equipo y artículos de oficina y de informática, excepto mobiliario y paquetes de software

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar

5.1.3. Duración estimada

Duración: 1 Año

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 740 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): no

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): no

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: Zu beachten ist hier das Dokument BB_Anlage 10 der Bewerbungsbedingungen.

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Preis

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

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Qualität

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

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: alemán

Plazo para solicitar información complementaria: 02/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT/documents>

Canal de comunicación ad hoc:

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

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YF9MKDT>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: alemán

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 3 Meses

Información que puede completarse finalizado el plazo de presentación:

A discreción del comprador, podrán presentarse posteriormente algunos de los documentos relacionados con el licitador que falten.

Información complementaria: 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.

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 12/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No se sabe aún

Facturación electrónica: Obligatoria
Se utilizarán pedidos electrónicos: no
Se utilizará el pago electrónico: no

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 1

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Información sobre los plazos de revisión: Siehe Vergabeunterlagen

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Organización que recibe solicitudes de participación: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Número de registro: 05315-31005-74

Dirección postal: Deutzer Allee 4

Localidad: Köln

Código postal: 50679

Subdivisión del país (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

País: Alemania

Correo electrónico: vergabe@vrs.de

Teléfono: +49 22120808-0

Dirección de internet: <https://www.vrs.de/>

Funciones de esta organización:

Comprador

Organismo comprador central que adjudica contratos públicos o celebra acuerdos marco de obras, suministros o servicios destinados a otros compradores

Organización que recibe solicitudes de participación

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH

Número de registro: 05315-31005-74

Dirección postal: Deutzer Allee 4

Localidad: Köln

Código postal: 50679

Subdivisión del país (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

País: Alemania

Correo electrónico: vergabe@vrs.de

Teléfono: +49 22120808-0

Dirección de internet: <https://www.vrs.de/>

Funciones de esta organización:

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

8.1. ORG-0003

Denominación oficial: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Número de registro: DE 812110859

Dirección postal: Zeughausstraße 2-8

Localidad: Köln

Código postal: 50667

Subdivisión del país (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

País: Alemania

Correo electrónico: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de

Teléfono: +49 2211473045

Fax: +49 2211472889

Dirección de internet: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/>

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0004

Denominación oficial: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Número de registro: 0204:994-DOEVD-83

Localidad: Bonn

Código postal: 53119

Subdivisión del país (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

País: Alemania

Correo electrónico: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Teléfono: +49228996100

Funciones de esta organización:

TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 35e0359c-17da-4cbc-9f2a-6d3a6beec3e8 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 12/05/2026 11:13:48 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: alemán

Número de publicación del anuncio: 329009-2026

Número de la edición del DO S: 92/2026

Fecha de publicación: 13/05/2026