

163959-2026 - Competition

Germany – Traffic-flow measuring system – Sensornetzwerk zur Verkehrsdatenerhebung in Bochum mit open-source-Lösung

OJ S 48/2026 10/03/2026

Contract or concession notice – standard regime - Change notice
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Email: pglebe@bochum.de

Legal type of the buyer: Local authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Sensornetzwerk zur Verkehrsdatenerhebung in Bochum mit open-source-Lösung

Description: Sensornetzwerk zur Verkehrsdatenerhebung in Bochum mit open-source-Lösung

Procedure identifier: c2a75095-e31d-41ba-9677-030f2a6e687e

Internal identifier: StBo_ZVS1_2026_00038_OV_IT

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34972000 Traffic-flow measuring system

Additional classification (cpv): 72200000 Software programming and consultancy services,
72230000 Custom software development services

2.1.2. Place of performance

Town: Bochum

Country subdivision (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXUQYYDYTUZGC917# Für Rückfragen zum formellen Teil des Vergabeverfahrens steht Ihnen Herr Patrick Glebe unter Telefon 0234 910-4882 zur Verfügung. Fragen inhaltlicher/fachtechnischer Art sind nur schriftlich über die Kommunikationsebene des Vergabemarktplatzes Metropole Ruhr bis zum 05.03.2026 zugelassen: (www.evergabe.nrw.de/VMPCenter/). Alle Interessenten werden einschließlich der Antworten der Stadt Bochum darüber informiert. -- Sollten Sie zum Verfahren mehrere Fragen haben, werden Sie gebeten, diese nach Möglichkeit zusammengefasst in einer Nachricht über die Kommunikationsebene einzureichen. -- Bitte beachten Sie, dass Angebote, die über die Kommunikationsebene im VMP eingereicht werden, nicht die Voraussetzung einer elektronischen Abgabe erfüllen. Die Einreichung über die Kommunikationsebene führt zum Ausschluss des Angebots. -- Mit Abgabe des Angebotes wird erklärt, dass die Eignungsvoraussetzungen gemäß Eigenerklärung vorliegen. Damit sind die formalen

Eignungsvoraussetzungen zur Erteilung dieses öffentlichen Auftrages erfüllt. -- Die von der Stadt Bochum elektronisch bereitgestellten Vergabeunterlagen sind die verbindlichen vertraglichen Grundlagen für dieses Vergabeverfahren. Änderungen an den Vergabeunterlagen führen zum Ausschluss aus dem Vergabeverfahren. -- Bei der Bildung von Bietergemeinschaften oder der geplanten Vergabe von Unteraufträgen ist von jedem Bieter eine Eigenerklärung zur Feststellung der Bietereignung einzureichen. -- Nachforderungen etc. im Sinne von § 56 Abs.2 VgV werden vorbehalten. -- Die Bewertung der Angebote erfolgt nach folgenden Kriterien: - Angebotene Standortzahl (25%) - Angebotspreis der gesamten laufenden Kosten bezogen auf 48 Monate ab 16.12.2026, einschließlich aller Nebenkosten (40%) - Konzept (15%) - Erkennungsrate und Zählgenauigkeit (15 %) - Produktgarantie Sensorik (5 %) --

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds: Zwingende und Fakultative Ausschlussgründe gem. § 123 und § 124 GWB

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

Child labour and including other forms of trafficking in human beings:

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law:

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure:

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure:

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Sensornetzwerk zur Verkehrsdatenerhebung in Bochum mit open-source-Lösung

Description: Die Stadt Bochum plant den Aufbau und Betrieb eines stadtweiten

Sensornetzwerks zur Verkehrsdatenerhebung. Ziel ist die präzise Erfassung von

Verkehrsströmen an mindestens 17 und maximal 43 Standorten im Stadtgebiet - getrennt

nach Verkehrsarten und Fahrzeugklassen. Die Maßnahme umfasst die Planung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Kalibrierung, Wartung, Dokumentation, Support und den Betrieb der Sensorik. Die erfassten Daten sollen über offene Schnittstellen an die Open Source basierte Civitas Core Plattform (UDP) der Stadt Bochum übermittelt und dort verarbeitet, gespeichert und visualisiert werden. Die Software- und Schnittstellenentwicklung der Lösung auf der UDP sind integrale Bestandteile der zu erbringenden Leistung.

Internal identifier: StBo_ZVS1_2026_00038_OV_IT

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34972000 Traffic-flow measuring system

Additional classification (cpv): 72200000 Software programming and consultancy services, 72230000 Custom software development services

5.1.2. Place of performance

Town: Bochum

Country subdivision (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 56 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für: other-sme# Für alle Leistungen, Verträge oder Komponenten, die laufende Kosten verursachen, wird eine monatliche Kündigungsoption mit einer Kündigungsfrist von höchstens sechs Monaten vereinbart.

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Other economic or financial requirements

Description of selection criterion: Eigenerklärung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Referenzen des Unternehmens (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Anbietende muss mindestens einen Knotenpunkt innerhalb der EU mit der anzubietenden permanenten Sensorik oder vergleichbarer permanenter Sensorik ausgestattet haben. Dieser muss mindestens drei Knotenarme aufweisen und es müssen Abbiegeströme durch die Sensorik erfasst sein. Dem Angebot sind geeignete Nachweise beizufügen, die mindestens folgende Angaben enthalten: -

Projektbezeichnung, Zeitraum, Zielsetzung - Name des Auftraggebers - Dokumentation der eingesetzten Sensoren mit Nachweis der Erkennungsrate - Unbelegte Aussagen werden nicht berücksichtigt und führen zum Ausschluss des Vergabeverfahrens!

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Nachweis einer Haftpflichtversicherung (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherungsdeckung mit mindestens folgenden Deckungssummen: Betriebshaftpflichtversicherung mit folgenden Mindestdeckungssummen: Sachschäden 1.000.000 EUR; Personenschäden 3.000.000 EUR; Vermögensschäden 1.000.000 EUR; oder pauschal 3.000.000 EUR für Personen-, Sach- und Vermögensschäden. Alternativ erklärt der Bieter, dass er unverzüglich nach Zuschlagserteilung eine entsprechende Versicherung abschließen wird (Eigenerklärung).

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 05/03/2026 23:59:59 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTUZGC917/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTUZGC917>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTUZGC917>

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: 30/03/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 31 Days

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: Eine Nachforderung wird einzelfallbezogen gem. § 56 VgV geprüft. Die Nachforderung von leistungsbezogenen Unterlagen, die die Wirtschaftlichkeitsbewertung der Angebote anhand der Zuschlagskriterien betreffen, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Preisangaben, wenn es sich um unwesentliche Einzelpositionen handelt, deren Einzelpreise den Gesamtpreis nicht verändern oder die Wertungsreihenfolge und den Wettbewerb nicht beeinträchtigen.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: Die beiliegenden "Besonderen Vertragsbedingungen des Landes Nordrhein-Westfalen zur Einhaltung des Tariftreue- und Vergabegesetzes Nordrhein-Westfalen (BVB Tariftreue- und Vergabegesetz Nordrhein-Westfalen) werden mit Auftragserteilung Vertragsbestandteil.

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Information about review deadlines: Ein Nachprüfungsantrag ist unzulässig, soweit der Antragssteller den aus seiner Sicht erfolgten Verstoß gegen Vergabevorschriften nicht gegenüber der Stadt Bochum gerügt hat oder mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung der Stadt Bochum, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (vgl. hierzu im Einzelnen § 160 (3) GWB mit den dort festgelegten Rügefristen).

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Organisation receiving requests to participate: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Registration number: 05911-31001-89

Postal address: Hans-Böckler-Str. 19

Town: Bochum

Postcode: 44777

Country subdivision (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Country: Germany

Email: pglebe@bochum.de

Telephone: +49 2349104882

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

Buyer profile: <https://www.bochum.de>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Registration number: 05515-03004-07

Postal address: Albrecht-Thaer-Str. 9

Town: Münster

Postcode: 48147

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany
Email: Vergabekammer@bezreg-muenster.nrw.de
Telephone: +49 2514111691
Fax: +49 2514112165
Internet address: <https://bezreg-muenster.de>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

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

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

edf48b78-5f88-4b1e-9575-4797b4c15f2f-01

Main reason for change

:

Information now available

Description

:

Konkretisierungen aufgrund von Bieterfragen

10.1. Change

Section identifier: PROCEDURE

Description of changes: Im Rahmen der Prüfung und Beantwortung der Bieterfragen haben sich Konkretisierungen und geringfügige Änderungen für folgende Dokumente ergeben: - Leistungsbeschreibung - Anlage 1 - EVB-IT Systemvertrag - Anlage 2 - Tabelle Preisblatt - Anlage 3 - Tabellarische Standortliste - Anlage 4 - Standortkarte Aufgrund der Anzahl der Bieterfragen und Antworten wird die Angebotsfrist auf den 30.03.2026, 12:00 Uhr, verlängert. The procurement documents were changed on: 06/03/2026

Notice information

Notice identifier/version: 61b4ddc4-0737-4cfa-a329-85e06b70b6ee - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 09/03/2026 09:49:12 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 163959-2026

OJ S issue number: 48/2026

Publication date: 10/03/2026