

421853-2026 - Gara

Germania – Sistema di misurazione del flusso del traffico – Sensornetz zur Verkehrsdatenerhebung + Schaffung und Betrieb einer Open-Source-Plattformlösung

OJ S 117/2026 19/06/2026

Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Forniture - Servizi

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

E-mail: pglebe@bochum.de

Forma giuridica del committente: Autorità locale

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Servizi generali delle amministrazioni pubbliche

2. Procedura

2.1. Procedura

Titolo: Sensornetz zur Verkehrsdatenerhebung + Schaffung und Betrieb einer Open-Source-Plattformlösung

Descrizione: Beschaffung eines stadtweiten Sensornetzwerks zur Verkehrsdatenerhebung, in zwei Losen: Los 1: Sensorik, Montage, Inbetriebnahme sowie sensorbezogener Betrieb und Wartung Los 2: Open-Source-Plattformlösung, DAVe, Hosting und plattformbezogener Betrieb

Identificativo della procedura: cc318fe8-b584-4fec-af7b-c47907a8b930

Identificativo interno: StBo_ZVS1_2026_00224_OV_CDO

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 34972000 Sistema di misurazione del flusso del traffico

Classificazione aggiuntiva (cpv): 72200000 Programmazione di software e servizi di consulenza, 72230000 Servizi di sviluppo di software personalizzati

2.1.2. Luogo di esecuzione

Località: Bochum

Suddivisione del paese (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Paese: Germania

2.1.4. Informazioni generali

Informazioni supplementari: #Bekanntmachungs-ID: CXUQYYDYTV6KNPJZ# 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 13.07.2026 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 Bieterreignung einzureichen. -- Nachforderungen etc. im Sinne von § 56 Abs.2 VgV werden vorbehalten. -- Die Bewertung der Angebote erfolgt nach folgenden Kriterien: Los 1: - Angebotene Standortzahl: 30 % - Laufende sensorbezogene Kosten für 48 Monate ab dem 01.01.2027: 30 % - Erkennungsrate und Zählgenauigkeit: 15 % - Konzept: 25 % Los 2: - Einmalige Kosten bis einschließlich 31.12.2026: 15 % - Laufende plattformbezogene Kosten für 48 Monate ab dem 01.01.2027: 40 % - Konzept: 30 % - Open-Source-Compliance und Dokumentationsreife: 15 % --

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.5. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Numero massimo di lotti per i quali un offerente può presentare offerte: 2

Condizioni contrattuali:

Numero massimo di lotti per i quali può essere aggiudicato un appalto a un offerente: 2

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Avviso

Violazione degli obblighi connessi a motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale: Zwingende und Fakultative Ausschlussgründe gem. § 123 und § 124 GWB

Partecipazione a un'organizzazione criminale:

Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche:

Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo:

Frude:

Corruzione:

Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani:

Violazione dell'obbligo di pagamento delle imposte:

Violazione dell'obbligo di pagamento dei contributi previdenziali:

Violazione di obblighi in materia di diritto ambientale:

Violazione degli obblighi in materia di diritto sociale:

Violazione degli obblighi in materia di diritto del lavoro:

Insolvenza:

Amministrazione controllata:

Cessazione di attività:

Situazione analoga al fallimento ai sensi della normativa nazionale:

Grave illecito professionale:

Accordi con altri operatori economici intesi a falsare la concorrenza:

Conflitto di interessi legato alla partecipazione alla procedura di appalto:

Partecipazione diretta o indiretta alla preparazione della procedura di appalto:

Cessazione anticipata, risarcimento danni o altre sanzioni comparabili:

5. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0001

Titolo: Sensorik, Montage, Inbetriebnahme und sensorbezogener Betrieb/Wartung

Descrizione: Sensorik inkl. Planung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme/Kalibrierung, Nachweis der Zähl-/Erkennungsgenauigkeit, Dokumentation sowie sensorbezogener Betrieb /Wartung (Optionale Leistungen ab 01.01.2027).

Identificativo interno: 1

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 34972000 Sistema di misurazione del flusso del traffico

Opzioni:

Descrizione delle opzioni: Optionale laufende sensorbezogene Leistung ab dem 01.01.2027 (48 Monate): - Kommunikation (z.B. SIM-Karten, LTE-Verträge) - Sensorbezogener Betrieb und Wartung (z.B. Wartung, Reinigung, Nachjustierung, Reparatur, Austausch, Firmware-Updates) - Sonstige laufende sensorbezogene Leistungen (z.B. ergänzende sensornahe Leistungen oder Drittkosten)

5.1.2. Luogo di esecuzione

Località: Bochum

Suddivisione del paese (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Paese: Germania

5.1.3. Durata stimata

Durata: 52 Mesi

5.1.4. Rinnovo

Rinnovi massimi: 48

Altre informazioni sul rinnovo: Verlängerungsoptionen ab 01.01.2027, maximal 48 Monate, siehe Optionen

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Appalto strategico

Obiettivo dell'appalto strategico: Nessun appalto strategico

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Avviso

Criterio: Altri requisiti economici o finanziari

Descrizione del criterio di selezione: generell: Eigenerklärung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Ich/Wir erkläre(n), dass - keine Person, deren Verhalten (1) meinem /unserem Unternehmen zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt oder gegen mein/unser Unternehmen eine Geldbuße nach § 30 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach (2): 1. § 129 des Strafgesetzbuchs (Bildung krimineller Vereinigungen), § 129a des Strafgesetzbuchs (Bildung terroristischer Vereinigungen) oder § 129b des Strafgesetzbuchs (kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland), 2. § 89c des Strafgesetzbuchs (Terrorismusfinanzierung) oder wegen der Teilnahme an einer solchen Tat oder wegen der Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden oder verwendet werden sollen, eine Tat nach § 89a Absatz 2 Nummer 2 des Strafgesetzbuchs zu begehen, 3. § 261 des Strafgesetzbuchs (Geldwäsche; Verschleierung unrechtmäßig erlangter Vermögenswerte), 4. § 263 des Strafgesetzbuchs (Betrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden, 5. § 264 des Strafgesetzbuchs (Subventionsbetrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden, 6. § 299 des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr), 7. § 108e des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern), 8. den §§ 333 und 334 des Strafgesetzbuchs (Vorteilsgewährung und Bestechung), jeweils auch in Verbindung mit § 335a des Strafgesetzbuchs (Ausländische und internationale Bedienstete), 9. Artikel 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung (Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr) oder 10. den §§ 232 und 233 des Strafgesetzbuchs (Menschenhandel) oder § 233a des Strafgesetzbuchs (Förderung des Menschenhandels), - mein/unser Unternehmen seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträgen zur Sozialversicherung nachgekommen ist und diesbezüglich keine rechtskräftige Gerichts- oder bestandskräftige Verwaltungsentscheidung vorliegt bzw. mein/unser Unternehmen seinen Verpflichtungen dadurch nachgekommen ist, dass ich/wir mich/uns zur Zahlung der Steuern, Abgaben und Beiträge zur Sozialversicherung einschließlich Zinsen Säumnis- und Strafzuschläge verpflichtet habe(n). (1) Das Verhalten einer rechtskräftig verurteilten Person ist einem Unternehmen zuzurechnen, wenn diese Person als für die Leitung des Unternehmens Verantwortlicher gehandelt hat; dazu gehört auch die Überwachung der Geschäftsführung oder die sonstige Ausübung von Kontrollbefugnissen in leitender Stellung. (2) Einer Verurteilung oder der Festsetzung einer Geldbuße stehen eine Verurteilung oder die Festsetzung einer Geldbuße nach den vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten gleich. 2. Ich/wir erkläre(n), dass mein/unser Unternehmen nicht - bei der Ausführung öffentlicher Aufträge gegen geltende umwelt-, sozial- oder arbeitsrechtliche Verpflichtungen verstoßen hat, - zahlungsunfähig ist, über das Vermögen des Unternehmens kein Insolvenzverfahren oder kein vergleichbares Verfahren beantragt oder eröffnet worden ist, die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse nicht abgelehnt worden ist, sich das Unternehmen nicht im Verfahren der Liquidation befindet oder seine Tätigkeit eingestellt hat, - im Rahmen der beruflichen Tätigkeit eine schwere Verfehlung begangen hat, durch die die Integrität des Unternehmens infrage gestellt wird. 3. Mir/Uns ist bekannt, dass seitens der Vergabestelle noch keine Informationen hinsichtlich etwaiger früherer Ausschlüsse meines/unseres Unternehmens von Vergabeverfahren oder Verfehlungen, die zu Eintragungen in das Vergaberegister des Landes NRW führen können, eingeholt wurden. Ich/Wir versichere/versichern hiermit, dass keine Verfehlungen vorliegen, die meinen/unseren Ausschluss von der Teilnahme am Wettbewerb rechtfertigen könnten oder zu einem Eintrag in das Vergaberegister führen könnten. Mir/Uns ist bekannt, dass die

Unrichtigkeit vorstehender Erklärung zu 3. zu meinem/unserem Ausschluss vom Vergabeverfahren sowie zur fristlosen Kündigung eines etwa erteilten Auftrages wegen Verletzung einer vertraglichen Nebenpflicht aus wichtigem Grunde führen und eine Meldung des Ausschlusses und der Ausschlussdauer an die Informationsstelle/das Vergaberegister nach sich ziehen kann.

Criterio: Assicurazione professionale di indennizzo del rischio

Descrizione del criterio di selezione: Los 1: Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter hat spätestens zur Vertragsschließung eine ausreichende Berufs- und Betriebshaftpflichtversicherung nachzuweisen oder mit einer Eigenerklärung verbindlich zu erklären, diese spätestens einen Monat nach Vertragsschluss abzuschließen. Die Versicherung muss mindestens folgende Deckungssummen je Schadensfall aufweisen: - Personenschäden: mindestens 5.000.000 EUR - Sachschäden: mindestens 2.000.000 EUR - Vermögensschäden: mindestens 2.000.000 EUR Die Versicherung ist für die gesamte Vertragslaufzeit aufrechtzuerhalten. Ein entsprechender Nachweis ist dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.

Criterio: Referenze su forniture specifiche

Descrizione del criterio di selezione: Los 1: Referenzen Sensorik an Knotenpunkten (mindestens 2) (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter weist mindestens zwei vergleichbare Referenzprojekte über die Ausstattung von Knotenpunkten mit permanenter Sensorik zur Verkehrsdatenerhebung nach. Die Referenzen müssen aus dem kommunalen oder einem vergleichbaren öffentlichen Umfeld stammen und jeweils mindestens folgende Merkmale aufweisen: - mindestens drei Knotenarme, - Erfassung von Abbiegeströmen, - dauerhafte Verkehrsdatenerhebung mittels permanenter Sensorik. Je Referenz sind mindestens anzugeben: - Projektbezeichnung, - Leistungszeitraum, - Name des Auftraggebers, Ansprechperson mit Kontaktdaten, - Rolle des Bieters, - Art und Umfang der erbrachten Leistungen, insbesondere Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb oder Wartung, - kurze Beschreibung der eingesetzten Sensorik und des Anwendungsfalls.

Criterio: Referenze su servizi specifici

Descrizione del criterio di selezione: Los 2: Referenzen Plattform / Hosting / Betrieb (mindestens 2) (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter weist den Aufbau, die Bereitstellung oder den Betrieb einer Open-Source-Datenplattform oder einer funktional vergleichbaren, offen standardisierten Open-Source Datenplattform in mindestens 2 vergleichbaren Projekten nach. Die Referenzen sollen aus den letzten 5 Jahren stammen. Als vergleichbar gelten insbesondere Projekte mit einem oder mehreren der folgenden Leistungsbestandteile: - Plattformaufbau oder Plattformbereitstellung, - API- und Schnittstellenbereitstellung, - Datenverarbeitung, Visualisierung oder Auswertung, - Betrieb für öffentliche Auftraggeber oder in einem vergleichbaren fachlichen Umfeld. Je Referenz sind mindestens anzugeben: - Projektbezeichnung, - Leistungszeitraum, - Zielsetzung des Projekts, - Name des Referenzauftraggebers, Ansprechperson mit Kontaktdaten, - Rolle des Bieters, - Umfang und Größenordnung der Leistung, - Kurzbeschreibung der wesentlichen Plattformkomponenten.

Criterio: Referenze su servizi specifici

Descrizione del criterio di selezione: Los 2: Referenzen Datenintegration Verkehrssensorik (mindestens 2) (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter weist die Anbindung von Datenströmen aus Verkehrssensorik, insbesondere Zähl- und Detektordaten oder vergleichbaren verkehrsbezogenen Sensordaten, an eine Open-Source-

Datenplattform oder eine funktional vergleichbare Datenplattform in mindestens 2 abgeschlossenen oder produktiv betriebenen Projekten nach. Die Referenzen sollen aus den letzten 5 Jahren stammen. Je Referenz sind mindestens anzugeben: - Projektbezeichnung, - Leistungszeitraum, - Zielsetzung des Projekts, - Name des Referenzbeauftragten, Ansprechperson mit Kontaktdaten, - Art der integrierten Datenquellen, - Datenzugang und Schnittstellen, Rolle des Bieters, - Kurzbeschreibung (max. Eine Seite) der erbrachten Integrationsleistungen, insbesondere Mapping, Validierung, Transformation, Betrieb oder Weiterentwicklung.

5.1.11. Documenti di gara

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: tedesco

Termine per la richiesta di informazioni supplementari: 13/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Indirizzo dei documenti di gara: https://www.vergabe.metropol Ruhr.de/VMP_Satellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ/documents

Canale di comunicazione ad hoc:

URL: https://www.vergabe.metropol Ruhr.de/VMP_Satellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: https://www.vergabe.metropol Ruhr.de/VMP_Satellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: tedesco

Catalogo elettronico: Non consentita

Varianti: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 27/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 46 Giorni

Informazioni che possono essere integrate dopo la scadenza del termine di presentazione:

A discrezione dell'acquirente, alcuni documenti mancanti relativi all'offerente possono essere presentati successivamente.

Informazioni supplementari: 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.

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Consentita

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

Accordo finanziario: Sofern Sie Skonto gewähren wollen, beachten Sie bitte die Ziffer 9.1 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen der Stadt Bochum. Bei der preisgleichen Wertung werden Skontosätze nur dann eingerechnet, wenn ein Skontosatz von mindestens 2 % und ein Zahlungsziel von mindestens 21 Tagen eingeräumt wird.

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Vergabekammer Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Informazioni sui termini per il riesame: 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).

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

5.1. Lotto: LOT-0002

Titolo: Open-Source-Plattformlösung, DAVE, Hosting und Plattformbetrieb

Descrizione: Open-Source-Plattformlösung inkl. Software-/Schnittstellenentwicklung, Datenpipeline, Visualisierung/DAVe-Umsetzung, Hosting bis 31.12.2026 sowie plattformbezogener Betrieb/Support (optional ab 01.01.2027).

Identificativo interno: 2

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Classificazione principale (cpv): 72200000 Programmazione di software e servizi di consulenza

Classificazione aggiuntiva (cpv): 72230000 Servizi di sviluppo di software personalizzati

Opzioni:

Descrizione delle opzioni: Optionale laufende Hosting- und Plattformleistungen ab dem 01.01.2027 (48 Monate) - Infrastruktur (z.B. Hosting, Compute, Storage, Datenbankbetrieb, Registry) - Software und Betrieb (z.B. Plattformbetrieb, DAVE-Betrieb, Monitoring, Support, Pflege und Weiterentwicklung) - Kommunikation und Drittanbieterleistungen (soweit dem Plattformbetrieb funktional zuzuordnen) - Sonstige laufende Leistungen (weitere plattformbezogene laufende Leistungen)

5.1.2. Luogo di esecuzione

Località: Bochum

Suddivisione del paese (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Paese: Germania

5.1.3. Durata stimata

Durata: 52 Mesi

5.1.4. Rinnovo

Rinnovi massimi: 48

Altre informazioni sul rinnovo: Verlängerungsoptionen ab 01.01.2027, maximal 48 Monate, siehe Optionen

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Appalto strategico

Obiettivo dell'appalto strategico: Nessun appalto strategico

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Avviso

Criterio: Altri requisiti economici o finanziari

Descrizione del criterio di selezione: generell: Eigenerklärung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Ich/Wir erkläre(n), dass - keine Person, deren Verhalten (1) meinem /unserem Unternehmen zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt oder gegen mein/unser Unternehmen eine Geldbuße nach § 30 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach (2): 1. § 129 des Strafgesetzbuchs (Bildung krimineller Vereinigungen), § 129a des Strafgesetzbuchs (Bildung terroristischer Vereinigungen) oder § 129b des Strafgesetzbuchs (kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland), 2. § 89c des Strafgesetzbuchs (Terrorismusfinanzierung) oder wegen der Teilnahme an einer solchen Tat oder wegen der Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden oder verwendet werden sollen, eine Tat nach § 89a Absatz 2 Nummer 2 des Strafgesetzbuchs zu begehen, 3. § 261 des Strafgesetzbuchs (Geldwäsche; Verschleierung unrechtmäßig erlangter Vermögenswerte), 4. § 263 des Strafgesetzbuchs (Betrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden, 5. § 264 des Strafgesetzbuchs (Subventionsbetrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden, 6. § 299 des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr), 7. § 108e des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern), 8. den §§ 333 und 334 des Strafgesetzbuchs (Vorteilsgewährung und Bestechung), jeweils auch in Verbindung mit § 335a des Strafgesetzbuchs (Ausländische und internationale Bedienstete), 9. Artikel 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung (Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr) oder 10.den §§ 232 und 233 des Strafgesetzbuchs (Menschenhandel) oder § 233a des Strafgesetzbuchs (Förderung des Menschenhandels), - mein/unser Unternehmen seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträgen zur Sozialversicherung nachgekommen ist und diesbezüglich keine rechtskräftige Gerichts- oder bestandskräftige Verwaltungsentscheidung vorliegt bzw. mein/unser Unternehmen seinen Verpflichtungen dadurch nachgekommen ist, dass ich/wir mich/uns zur Zahlung der Steuern, Abgaben und Beiträge zur Sozialversicherung

einschließlich Zinsen Säumnis- und Strafzuschläge verpflichtet habe(n). (1) Das Verhalten einer rechtskräftig verurteilten Person ist einem Unternehmen zuzurechnen, wenn diese Person als für die Leitung des Unternehmens Verantwortlicher gehandelt hat; dazu gehört auch die Überwachung der Geschäftsführung oder die sonstige Ausübung von Kontrollbefugnissen in leitender Stellung. (2) Einer Verurteilung oder der Festsetzung einer Geldbuße stehen eine Verurteilung oder die Festsetzung einer Geldbuße nach den vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten gleich. 2. Ich/wir erkläre(n), dass mein/unser Unternehmen nicht - bei der Ausführung öffentlicher Aufträge gegen geltende umwelt-, sozial- oder arbeitsrechtliche Verpflichtungen verstoßen hat, - zahlungsunfähig ist, über das Vermögen des Unternehmens kein Insolvenzverfahren oder kein vergleichbares Verfahren beantragt oder eröffnet worden ist, die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse nicht abgelehnt worden ist, sich das Unternehmen nicht im Verfahren der Liquidation befindet oder seine Tätigkeit eingestellt hat, - im Rahmen der beruflichen Tätigkeit eine schwere Verfehlung begangen hat, durch die die Integrität des Unternehmens infrage gestellt wird. 3. Mir/Uns ist bekannt, dass seitens der Vergabestelle noch keine Informationen hinsichtlich etwaiger früherer Ausschlüsse meines/unseres Unternehmens von Vergabeverfahren oder Verfehlungen, die zu Eintragungen in das Vergaberegister des Landes NRW führen können, eingeholt wurden. Ich/Wir versichere/versichern hiermit, dass keine Verfehlungen vorliegen, die meinen/unseren Ausschluss von der Teilnahme am Wettbewerb rechtfertigen könnten oder zu einem Eintrag in das Vergaberegister führen könnten. Mir/Uns ist bekannt, dass die Unrichtigkeit vorstehender Erklärung zu 3. zu meinem/unserem Ausschluss vom Vergabeverfahren sowie zur fristlosen Kündigung eines etwa erteilten Auftrages wegen Verletzung einer vertraglichen Nebenpflicht aus wichtigem Grunde führen und eine Meldung des Ausschlusses und der Ausschlussdauer an die Informationsstelle/das Vergaberegister nach sich ziehen kann.

Criterio: Assicurazione professionale di indennizzo del rischio

Descrizione del criterio di selezione: Los 1: Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter hat spätestens zur Vertragsschließung eine ausreichende Berufs- und Betriebshaftpflichtversicherung nachzuweisen oder mit einer Eigenerklärung verbindlich zu erklären, diese spätestens einen Monat nach Vertragsschluss abzuschließen. Die Versicherung muss mindestens folgende Deckungssummen je Schadensfall aufweisen: - Personenschäden: mindestens 5.000.000 EUR - Sachschäden: mindestens 2.000.000 EUR - Vermögensschäden: mindestens 2.000.000 EUR Die Versicherung ist für die gesamte Vertragslaufzeit aufrechtzuerhalten. Ein entsprechender Nachweis ist dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.

Criterio: Referenze su forniture specifiche

Descrizione del criterio di selezione: Los 1: Referenzen Sensorik an Knotenpunkten (mindestens 2) (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter weist mindestens zwei vergleichbare Referenzprojekte über die Ausstattung von Knotenpunkten mit permanenter Sensorik zur Verkehrsdatenerhebung nach. Die Referenzen müssen aus dem kommunalen oder einem vergleichbaren öffentlichen Umfeld stammen und jeweils mindestens folgende Merkmale aufweisen: - mindestens drei Knotenarme, - Erfassung von Abbiegeströmen, - dauerhafte Verkehrsdatenerhebung mittels permanenter Sensorik. Je Referenz sind mindestens anzugeben: - Projektbezeichnung, - Leistungszeitraum, - Name des Auftraggebers, Ansprechperson mit Kontaktdaten, - Rolle des Bieters, - Art und Umfang der erbrachten Leistungen, insbesondere Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb oder Wartung, - kurze Beschreibung der eingesetzten Sensorik und des Anwendungsfalls.

Criterio: Riferenze su servizi specifici

Descrizione del criterio di selezione: Los 2: Riferenzen Plattform / Hosting / Betrieb (mindestens 2) (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter weist den Aufbau, die Bereitstellung oder den Betrieb einer Open-Source-Datenplattform oder einer funktional vergleichbaren, offen standardisierten Open-Source Datenplattform in mindestens 2 vergleichbaren Projekten nach. Die Referenzen sollen aus den letzten 5 Jahren stammen. Als vergleichbar gelten insbesondere Projekte mit einem oder mehreren der folgenden Leistungsbestandteile: - Plattformaufbau oder Plattformbereitstellung, - API- und Schnittstellenbereitstellung, - Datenverarbeitung, Visualisierung oder Auswertung, - Betrieb für öffentliche Auftraggeber oder in einem vergleichbaren fachlichen Umfeld. Je Referenz sind mindestens anzugeben: - Projektbezeichnung, - Leistungszeitraum, - Zielsetzung des Projekts, - Name des Referenzauftraggebers, Ansprechperson mit Kontaktdaten, - Rolle des Bieters, - Umfang und Größenordnung der Leistung, - Kurzbeschreibung der wesentlichen Plattformkomponenten.

Criterio: Riferenze su servizi specifici

Descrizione del criterio di selezione: Los 2: Riferenzen Datenintegration Verkehrssensorik (mindestens 2) (Mit dem Angebot; Keine oder anderweitige Formerfordernis): Der Bieter weist die Anbindung von Datenströmen aus Verkehrssensorik, insbesondere Zähldaten, Detektordaten oder vergleichbaren verkehrsbezogenen Sensordaten, an eine Open-Source-Datenplattform oder eine funktional vergleichbare Datenplattform in mindestens 2 abgeschlossenen oder produktiv betriebenen Projekten nach. Die Referenzen sollen aus den letzten 5 Jahren stammen. Je Referenz sind mindestens anzugeben: - Projektbezeichnung, - Leistungszeitraum, - Zielsetzung des Projekts, - Name des Referenzauftraggebers, Ansprechperson mit Kontaktdaten, - Art der integrierten Datenquellen, - Datenzugang und Schnittstellen, Rolle des Bieters, - Kurzbeschreibung (max. Eine Seite) der erbrachten Integrationsleistungen, insbesondere Mapping, Validierung, Transformation, Betrieb oder Weiterentwicklung.

5.1.11. Documenti di gara

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: tedesco

Termine per la richiesta di informazioni supplementari: 13/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPsSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ/documents>

Canale di comunicazione ad hoc:

URL: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPsSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPsSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: tedesco

Catalogo elettronico: Non consentita

Varianti: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 27/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 46 Giorni

Informazioni che possono essere integrate dopo la scadenza del termine di presentazione:

A discrezione dell'acquirente, alcuni documenti mancanti relativi all'offerente possono essere presentati successivamente.

Informazioni supplementari: 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.

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No
Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Consentita

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

Accordo finanziario: Sofern Sie Skonto gewähren wollen, beachten Sie bitte die Ziffer 9.1 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen der Stadt Bochum. Bei der preisgleichen Wertung werden Skontosätze nur dann eingerechnet, wenn ein Skontosatz von mindestens 2 % und ein Zahlungsziel von mindestens 21 Tagen eingeräumt wird.

5.1.15. Tecnica

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Vergabekammer Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Informazioni sui termini per il riesame: 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).

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

8. Organizzazioni

8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Numero di registrazione: 05911-31001-89

Indirizzo postale: Hans-Böckler-Str. 19

Località: Bochum

Codice postale: 44777

Suddivisione del paese (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Paese: Germania

E-mail: pglebe@bochum.de

Telefono: +49 2349104882

Indirizzo internet: <https://www.bochum.de>

Profilo del committente: <https://www.bochum.de>

Ruoli di questa organizzazione:

Committente

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione

8.1. ORG-0002

Nome ufficiale: Vergabekammer Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Numero di registrazione: 05515-03004-07

Indirizzo postale: Albrecht-Thaer-Str. 9

Località: Münster

Codice postale: 48147

Suddivisione del paese (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Paese: Germania

E-mail: Vergabekammer@bezreg-muenster.nrw.de

Telefono: +49 2514111691

Fax: +49 2514112165

Indirizzo internet: <https://bezreg-muenster.de>

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi

8.1. ORG-0003

Nome ufficiale: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numero di registrazione: 0204:994-DOEVD-83

Località: Bonn

Codice postale: 53119

Suddivisione del paese (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Paese: Germania

E-mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefono: +49228996100

Ruoli di questa organizzazione:

TED eSender

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: 42604189-50ed-47bf-a786-b47e5b88e561 - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 18/06/2026 14:05:44 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: tedesco

Numero di pubblicazione dell'avviso: 421853-2026

