

421853-2026 - Licitación

Alemania – Sistema de medición del flujo del tráfico – Sensornetz zur Verkehrsdatenerhebung + Schaffung und Betrieb einer Open-Source-Plattformlösung

OJ S 117/2026 19/06/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros - Servicios

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Correo electrónico: pglebe@bochum.de

Naturaleza jurídica del comprador: Autoridad local

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

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

Descripción: 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

Identificador del procedimiento: cc318fe8-b584-4fec-af7b-c47907a8b930

Identificador interno: StBo_ZVS1_2026_00224_OV_CDO

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 34972000 Sistema de medición del flujo del tráfico

Clasificación adicional (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría, 72230000 Servicios de desarrollo de software personalizado

2.1.2. Lugar de ejecución

Localidad: Bochum

Subdivisión del país (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

País: Alemania

2.1.4. Información general

Información complementaria: #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 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: 2

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: Anuncio

Incumplimiento de obligaciones basadas en motivos de exclusión puramente nacionales:

Zwingende und Fakultative Ausschlussgründe gem. § 123 und § 124 GWB

Participación en una organización delictiva:

Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas:

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo:

Fraude:

Corrupción:

Trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos:

Incumplimiento de la obligación de pago de impuestos:

Incumplimiento de la obligación de pago de cotizaciones a la seguridad social:

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho medioambiental:

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho social:

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho laboral:

Insolvencia:

Activos que están siendo administrados por un liquidador:

Las actividades empresariales han sido suspendidas:

Situación análoga a la quiebra con arreglo al Derecho nacional:

Falta profesional grave:

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia:

Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación:

Participación, directa o indirecta, en la preparación del presente procedimiento de contratación

:

Rescisión anticipada, imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables:

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

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

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

Identificador interno: 1

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 34972000 Sistema de medición del flujo del tráfico

Opciones:

Descripción de las opciones: 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. Lugar de ejecución

Localidad: Bochum

Subdivisión del país (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

País: Alemania

5.1.3. Duración estimada

Duración: 52 Meses

5.1.4. Renovación

Número máximo de renovaciones: 48

Más información sobre renovaciones: Verlängerungsoptionen ab 01.01.2027, maximal 48 Monate, siehe Optionen

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

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: Otros requisitos económicos o financieros

Descripción del criterio de selección: 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: Seguro de indemnización por riesgos profesionales

Descripción del criterio de selección: 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: Referencias sobre entregas específicas

Descripción del criterio de selección: 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: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: 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: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: Los 2: Referenzen 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 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. Pliegos de contratación

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

Plazo para solicitar información complementaria: 13/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ/documents>

Canal de comunicación ad hoc:

Dirección web: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ>

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: 27/07/2026 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: 46 Días

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: 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.

Condiciones del contrato:

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

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: 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.

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

Estructura financiera: 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. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

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 Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Información sobre los plazos de revisión: 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).

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Organización que recibe solicitudes de participación: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

5.1. Lote: LOT-0002

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

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

Identificador interno: 2

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría

Clasificación adicional (cpv): 72230000 Servicios de desarrollo de software personalizado

Opciones:

Descripción de las opciones: 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. Lugar de ejecución

Localidad: Bochum

Subdivisión del país (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

País: Alemania

5.1.3. Duración estimada

Duración: 52 Meses

5.1.4. Renovación

Número máximo de renovaciones: 48

Más información sobre renovaciones: Verlängerungsoptionen ab 01.01.2027, maximal 48 Monate, siehe Optionen

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

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: Otros requisitos económicos o financieros

Descripción del criterio de selección: 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: Seguro de indemnización por riesgos profesionales

Descripción del criterio de selección: 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: Referencias sobre entregas específicas

Descripción del criterio de selección: 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: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: 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: Referencias sobre servicios específicos

Descripción del criterio de selección: Los 2: Referenzen 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. Pliegos de contratación

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

Plazo para solicitar información complementaria: 13/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ/documents>

Canal de comunicación ad hoc:

Dirección web: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXUQYYDYTV6KNPJZ>

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: 27/07/2026 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: 46 Días

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: 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.

Condiciones del contrato:

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

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: 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.

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

Estructura financiera: 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. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

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 Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Información sobre los plazos de revisión: 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).

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Organización que recibe solicitudes de participación: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Stadt Bochum, Referat Zentrale Vergabestelle

Número de registro: 05911-31001-89

Dirección postal: Hans-Böckler-Str. 19

Localidad: Bochum

Código postal: 44777

Subdivisión del país (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

País: Alemania

Correo electrónico: pglebe@bochum.de

Teléfono: +49 2349104882

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

Perfil de comprador: <https://www.bochum.de>

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Vergabekammer Westfalen bei der Bezirksregierung Münster

Número de registro: 05515-03004-07

Dirección postal: Albrecht-Thaer-Str. 9

Localidad: Münster

Código postal: 48147

Subdivisión del país (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

País: Alemania

Correo electrónico: Vergabekammer@bezreg-muenster.nrw.de

Teléfono: +49 2514111691

Fax: +49 2514112165

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

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0003

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: 42604189-50ed-47bf-a786-b47e5b88e561 - 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: 18/06/2026 14:05:44 (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: 421853-2026

