

121817-2025 - Competition

Germany – IT services: consulting, software development, Internet and support – CIVITAS/CORE
2.0 - Software-Architektur & Realisierung modellzentrierter Datenfluss
OJ S 38/2025 24/02/2025
Contract or concession notice – standard regime - Change notice
Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Stadt Osnabrück
Email: oeffentlicheauftraege@osnabrueck.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Bamberg
Email: vergabestelle@stadt.bamberg.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Haßfurt
Email: info@hassfurt.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Jena
Email: vergabe-jena@jena.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Kassel
Email: vergabemanagement@kassel.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Mönchengladbach
Email: Zentrale-Vergabestelle-DezernatVI@moenchengladbach.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Münster
Email: vergaben@stadt-muenster.de
Legal type of the buyer: Local authority
Activity of the contracting authority: General public services

1.1. Buyer

Official name: Stadt Paderborn

Email: m.kerkhoff@paderborn.de

Legal type of the buyer: Local authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: CIVITAS/CORE 2.0 - Software-Architektur & Realisierung modellzentrierter Datenfluss

Description: Die Kommunen Bamberg, Haßfurt, Jena, Kassel, Mönchengladbach, Münster, Osnabrück und Paderborn (im Folgenden: Auftraggeber) wurden im Rahmen des Förderprogramms "Modellprojekte Smart Cities" (MPSC) des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen als Modellprojekte ausgewählt. Sie erhalten daher Fördermittel, um ihre Smart-City-Entwicklung voranzutreiben. Die Förderzeiträume variieren dabei und enden, je nach Kommune, zwischen 2026 und 2028. Die Auftraggeber sind Mitglieder im Verein Civitas Connect e. V. und Teil der vereinsinternen Entwicklungsgemeinschaft von CIVITAS/CORE, der sog. CIVITAS/CORE Community. Diese Entwicklungsgemeinschaft aus mehreren Städten und Stadtwerken treibt kollaborativ die Entwicklung und Weiterentwicklung einer Open Source - Software für urbane Datenplattformen voran. Urbane Datenplattformen sollen einen grundlegenden Teil der Dateninfrastruktur in Kommunen realisieren. Sie dienen dazu, eine Vielzahl von heterogenen Datenquellen anzubinden, diese Daten an zentraler Stelle zu konsolidieren, eine Rechteverwaltung zur Datennutzung zu etablieren und Daten über standardisierte Schnittstellen zur Verfügung zu stellen, um eine effiziente und sichere fach- und institutionsübergreifende Datennutzung zu ermöglichen. CIVITAS/CORE stellt den Kern einer urbanen Datenplattform dar. CIVITAS/CORE ist aktuell in der Version 1 veröffentlicht. Ziel der in diesem Verfahren zu vergebenden Aufträge ist die Weiterentwicklung von CIVITAS/CORE. Die finanziellen Mittel für diese Ausschreibung werden von den Auftraggebern gemeinschaftlich aufgebracht. Die Aufträge werden durch die Auftraggeber gemeinsam vergeben. Im Auftragsfall schließt jeder Auftraggeber für das jeweilige Los eine gesonderte Rahmenvereinbarung mit dem obsiegenden Bieter. Die Stadt Osnabrück führt das Vergabeverfahren im Namen aller Auftraggeber durch. Bei der Vorbereitung und Durchführung des Vergabeverfahrens werden die Auftraggeber von dem Verein Civitas Connect e. V. unterstützt. Mit diesem europaweiten Vergabeverfahren wollen die Auftraggeber jeweils einen zuverlässigen, leistungsfähigen und erfahrenen Softwarespezialisten als Auftragnehmer auswählen, welcher die je Los notwendigen Leistungen der Softwareentwicklung und -pflege für CIVITAS/CORE 2.0 effizient und unter Beachtung des Wirtschaftlichkeitsgrundsatzes erbringt. Die Auftraggeber erwarten ein hohes Verständnis für ihre Ziele und Zielgruppen sowie eine lösungsorientierte Herangehensweise, um ihnen bestmögliche Ideen aufzuzeigen und diese dann umzusetzen.

Procedure identifier: 16da6c75-d551-4e16-ac15-4f8c701619a1

Internal identifier: Civitas001

Type of procedure: Negotiated with prior publication of a call for competition / competitive with negotiation

The procedure is accelerated: no

Main features of the procedure: Die Auftraggeber führen ein Verhandlungsverfahren mit vorgeschaltetem europaweitem Teilnahmewettbewerb nach § 14 Abs. 3 Nr. 2, 3 VgV, § 17 VgV durch. In der ersten Stufe des Verhandlungsverfahrens, diesem Teilnahmewettbewerb,

wählen die Auftraggeber die Bewerber nach ihrer Eignung aus. Die Auftraggeber stellen potenziellen Bewerbern eine Anlage A1 für das Los Software-Architektur sowie eine Anlage A2 für das Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss zur Verfügung, die als Eignungsformulare mit weiteren Vorgaben dienen. Die Bewerber können diese Anlagen A1 und A2 auf der elektronischen Vergabeplattform unter dem Projektraum/-zugang dieses Vergabeverfahrens abrufen. Die Anlagen A1 und A2 enthalten für den Teilnahmewettbewerb Ausschlusskriterien, die zwingend einzuhalten sind, sowie Vorgaben zu den Bewertungskriterien. Anhand der Bewertungskriterien, die allen Bewerbern in der elektronisch abrufbaren Bewertungsmatrix zur Anlage A1 bzw. A2 transparent bekanntgegeben werden, treffen die Auftraggeber die Auswahl der Bewerber, mit denen sie das Verhandlungsverfahren in dem jeweiligen Los fortsetzen wollen. Nach Abschluss des Teilnahmewettbewerbs beginnt mit der Aufforderung der ausgewählten Bieter das eigentliche Verhandlungsverfahren. Die Auftraggeber werden voraussichtlich 3 bis 5 Bewerber bzw. Bieter je Los zur Abgabe eines indikativen Angebotes auffordern. Die Einzelheiten dazu sowie zum gesamten Ablauf des Vergabeverfahrens ergeben sich aus den abrufbaren Vergabeunterlagen.

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

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

Additional classification (cpv): 72212100 Industry specific software development services

2.1.2. Place of performance

Anywhere

Additional information: In der Regel wird die Leistung digital ("remote") erbracht. Die Auftraggeber behalten sich vor, mit angemessener Vorlaufzeit zu physischen Treffen an einem von den Auftraggebern festgelegten Ort bestimmte Personen einzuladen.

2.1.3. Value

Maximum value of the framework agreement: 990 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: Bekanntmachungs-ID: CXP4D545426 Die Nachforderung von Erklärungen und Nachweisen unter Fristsetzung steht im Ermessen der Auftraggeber. Die Auftraggeber werden ihr Ermessen unter Beachtung des Gleichbehandlungsgrundsatzes diskriminierungsfrei ausüben (vgl. § 56 VgV). Fragen zur EU-Bekanntmachung, den Vergabeunterlagen oder den Anlagen A1 und A2 dürfen die Bewerber bis zum 10.03.2025 über die elektronische Vergabeplattform einreichen. Die Auftraggeber werden ergänzende und berichtigende Angaben in einem Fragen- und Antwortenkatalog zusammenfassen und diesen auf der elektronischen Vergabeplattform veröffentlichen. Die letzte Aktualisierung des Fragen- und Antwortenkatalogs erfolgt im Teilnahmewettbewerb voraussichtlich bis zum 13.03.2025. Die Bewerber sind verpflichtet, den Fragen- und Antwortenkatalog regelmäßig zu prüfen und die sich hieraus ergebenden Anforderungen zu berücksichtigen.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

Applicable cross-border law: Für das Vergabeverfahren gelten einheitlich die Vorschriften des Kartellvergaberechts, insbesondere des GWB und der VgV. Die Stadt Osnabrück führt die gemeinsame Beschaffung im Namen der übrigen Auftraggeber durch. Soweit neben dem Kartellvergaberecht länderspezifische Besonderheiten greifen sollten, gelten für das Vergabeverfahren die Vorgaben des niedersächsischen Vergaberechts. Für die

Vertragsabwicklung gelten davon unabhängig die für den jeweiligen Auftraggeber einschlägigen Bestimmungen, bspw. die landesspezifischen Tariftreue- und Vergabegesetze.

2.1.6. Grounds for exclusion

Purely national exclusion grounds:

Analogous situation like bankruptcy under national law:

Corruption:

Participation in a criminal organisation:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Child labour and other forms of trafficking in human beings:

Insolvency:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Assets being administered by liquidator:

Guilty of misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents and obtained confidential information of this procedure:

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

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

Guilty of grave professional misconduct:

Early termination, damages or other comparable sanctions:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Payment of social security contributions:

Business activities are suspended:

Payment of taxes:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: CIVITAS/CORE 2.0 - Software-Entwicklung

Description: Die Auftraggeber haben die für die Weiterentwicklung von CIVITAS/CORE notwendigen Leistungen in 5 Lose aufgeteilt: - Los Software-Architektur - Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss - Los Frontend, Backend, DevOps - Los UX- & UI-Design - Los IT-Security Dieses Verhandlungsverfahren mit vorgeschaltetem Teilnahmewettbewerb bezieht sich lediglich auf die Lose: -Los Software-Architektur -Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss Die übrigen Lose schreiben die Auftraggeber separat, voraussichtlich in einem nicht offenen Verfahren, aus. Zwischen den hier zu vergebenden Leistungen und den separat zu vergebenden Leistungen bestehen Schnittstellen. Die Einzelheiten sind insbesondere den Leistungsbeschreibungen (Anlage 1a, 1b und 1c der Vergabeunterlagen) zu entnehmen. Sie stellen den aktuellen Planungsstand dar, der sich im Laufe des Vergabeverfahrens und insbesondere während der Ausführung der Leistungen weiterentwickeln und verändern kann. Die Rahmenvereinbarung hat jeweils eine vorgesehene Laufzeit bis zum 30.06.2028. Den Auftraggebern steht jeweils ein jährliches Kündigungsrecht zum Jahresende zu (erstmalig zum 31.12.2025). Hinzu kommt jeweils ein ordentliches Kündigungsrecht des Auftraggebers, falls der Förderzeitraum früher endet. Die Auftraggeber haben außerdem jeweils die Option, die Rahmenvereinbarung einmalig um maximal ein Jahr zu verlängern.

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

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

Additional classification (cpv): 72212100 Industry specific software development services

5.1.2. Place of performance

Anywhere

Additional information: In der Regel wird die Leistung digital ("remote") erbracht. Die Auftraggeber behalten sich vor, mit angemessener Vorlaufzeit zu physischen Treffen an einem von den Auftraggebern festgelegten Ort bestimmte Personen einzuladen.

5.1.3. Estimated duration

Start date: 02/07/2025

Duration end date: 30/06/2028

5.1.4. Renewal

Other information about renewals: Die Auftraggeber haben jeweils die Option, die Rahmenvereinbarung einmalig um maximal ein Jahr zu verlängern.

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 350 000,00 EUR

5.1.6. General information

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Tender requirement

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:freelance#, #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Criterion:

Type: Other

Name: Zuverlässigkeit (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Die Zuverlässigkeit des Bewerbers muss vorliegen.

Criterion:

Type: Economic and financial standing

Name: Betriebshaftpflichtversicherung (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Betriebs- bzw. Berufshaftpflichtversicherung mit Deckungssummen für Personen- und Sachschäden in Höhe von mindestens EUR 3 Mio. und für Vermögensschäden von mindestens EUR 3 Mio. bzw. alternativ die Bereitschaft, im Auftragsfall die bestehende Betriebshaftpflichtversicherung gemäß den vorstehenden Vorgaben zu den Versicherungssummen aufzustocken.

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Mindestreferenzen (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Los Software-Architektur: Mindestens 3 Referenzen, die jeweils folgende Anforderungen erfüllen müssen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Der Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Referenzen müssen in der Gesamtschau folgende Anforderungen erfüllen: - In mindestens einer Referenz umfasste die erbrachte Leistung die (Weiter-) Entwicklung von Datenplattformen oder anderen generischen Systemen zur Datenverwaltung. - In mindestens einer Referenz umfasste die erbrachte Leistung die Konzeption und Weiterentwicklung von Software-Architektur im Bereich moderner Webanwendungen oder von Cloud Native Systemen nach der in der Leistungsbeschreibung (Anlage 1a) gegebenen Definition. - In mindestens einer Referenz hat der Bewerber Leistungen durch die Beteiligung an einem Open Source Projekt (für einen Auftraggeber/ Kunden oder auf eigene Rechnung) durch jeweils mindestens 10 Commits oder 5 Merge/ Pull-Requests an aktiv gepflegten Repositories erbracht, wobei - die Repositories "aktiv gepflegt" sein, im Sinne von mindestens 1 Commit pro Quartal seit Veröffentlichung des Repositories aufweisen müssen; - die Repositories mindestens 12 Monate vor der Veröffentlichung dieses Vergabeverfahrens (Auftragsbekanntmachung) erstellt worden sein müssen; - die Repositories unter einer von der Open Source Initiative (OSI, <https://opensource.org>) freigegebenen Open Source Lizenz veröffentlicht sein worden müssen; - maximal ein Referenzprojekt auf eigene Rechnung statt für einen Auftraggeber als Referenz zugelassen ist. Die weiteren Einzelheiten ergeben sich aus der Anlage A1. Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss: Mindestens 3 Referenzen, die jeweils folgende Anforderungen erfüllen müssen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur und/oder Prototyping erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Referenzen müssen in der Gesamtschau folgende Anforderungen erfüllen: - In mindestens einem Fall umfasste die erbrachte Leistung die Software-Entwicklung oder Software-Konzeption unter Einsatz von Datenmodellierungs-Frameworks und - Standards. - In mindestens einem Fall hat der Bewerber Leistungen durch die Beteiligung an einem Open Source Projekt (für einen Auftraggeber/ Kunden oder auf eigene Rechnung) durch jeweils mindestens 10 Commits oder 5 Merge/ Pull-Requests an aktiv gepflegten Repositories erbracht, wobei - die Repositories "aktiv gepflegt" sein, im Sinne von mindestens 1 Commit pro Quartal seit Veröffentlichung des Repositories aufweisen müssen; - die Repositories mindestens 12 Monate vor der Veröffentlichung dieses Vergabeverfahrens (Auftragsbekanntmachung) erstellt worden sein müssen; - die Repositories unter einer von der Open Source Initiative (OSI, <https://opensource.org>) freigegebenen Open Source Lizenz veröffentlicht worden sein müssen; - maximal ein Referenzprojekt auf eigene Rechnung statt für einen Auftraggeber als Referenz zugelassen ist. Die weiteren Einzelheiten ergeben sich aus der Anlage A2.

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Mindestausstattung mit Fachpersonal (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Los Software-Architektur: - 2 Senior Software-Architekt:innen (ab 4 Jahre Berufserfahrung in dieser Rolle, Vollzeit-Äquivalente) - 1 Principal Software-

Architekt:in (ab 7 Jahren Berufserfahrung im Bereich Software-Entwicklung/-Konzeption/-Design, Vollzeit-Äquivalent) - Die Berufserfahrung bezieht sich ebenfalls auf Vollzeitäquivalente: Wenn ein:e Mitarbeiter:in bspw. über 2 Jahre eine 50%-Stelle innehatte, wird das als 1 Jahr Berufserfahrung gezählt. Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss: - 1 Senior Software-Architekt:in (ab 4 Jahren Berufserfahrung in dieser Rolle, Vollzeitäquivalent) - 1 Principal Software-Architekt:in (ab 7 Jahren Berufserfahrung im Bereich Software-Entwicklung/ -Konzeption/ -Design, Vollzeitäquivalent) - 2 Senior Backend-Engineers (ab 4 Jahren Berufserfahrung in dieser Rolle, Vollzeitäquivalente) - Die Berufserfahrung bezieht sich ebenfalls auf Vollzeitäquivalente: Wenn ein:e Mitarbeiter:in bspw. über 2 Jahre eine 50%-Stelle innehatte, wird das als 1 Jahr Berufserfahrung gezählt.

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Wertungsrelevante Referenzen

Description of selection criterion: Los Software-Architektur: 3 Referenzen, welche die folgenden Mindestanforderungen erfüllen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Auftraggeber werten die eingereichten wertungsrelevanten Referenzen nach der Bewertungsmatrix zur Anlage A1. Die Einzelheiten dazu sind der Anlage A1 zu entnehmen. Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss: 3 Referenzen, welche die folgenden Mindestanforderungen erfüllen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur und/oder Prototyping erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Auftraggeber werten die eingereichten wertungsrelevanten Referenzen nach der Bewertungsmatrix zur Anlage A2. Die Einzelheiten dazu sind der Anlage A2 zu entnehmen.

The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Weight (percentage, exact): 100,00

Information about the second stage of a two-stage procedure:

Minimum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 3

Maximum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 5

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Angebotspreis (netto)

Description: Gewertet wird der Angebotspreis, der aus der Summe der angebotenen Stundensätze (jeweils multipliziert mit festgelegten Faktoren) besteht.

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

Award criterion number: 35

Criterion:

Type: Quality

Name: Qualität der angebotenen Leistung

Description: Die Qualität der angebotenen Leistung wird anhand folgender von den Bietern einzureichenden Unterlagen gewertet: - Konzept "Herangehensweise und Teamaufstellung" - Konzept "Eventbasierte Architektur für Datendrehscheibe / Datenmanagement" - Konzept "Berechtigungssystem für Datenzugriff"

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

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Berufserfahrung der Teammitglieder in Jahren

Description: Gewertet wird die Berufserfahrung der benannten Projektteammitglieder

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

Award criterion number: 5

Criterion:

Type: Quality

Name: Fachliche Qualifikation der Teammitglieder

Description: Gewertet wird die fachliche Qualifikation der benannten Projektteammitglieder

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

Award criterion number: 20

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 10/03/2025 23:59:59 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D545426/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D545426>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of the procedure:

Estimated date of dispatch of the invitations to submit tenders: 28/03/2025

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4D545426>

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: Allowed

Deadline for receipt of requests to participate: 20/03/2025 10:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

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: Die Nachforderung von Erklärungen und Nachweisen unter Fristsetzung steht im Ermessen der Auftraggeber. Die Auftraggeber werden ihr Ermessen unter Beachtung des Gleichbehandlungsgrundsatzes diskriminierungsfrei ausüben (vgl. § 56 VgV).

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: Siehe Vergabeunterlagen.
Electronic invoicing: Allowed
Electronic ordering will be used: yes
Electronic payment will be used: yes
Legal form that must be taken by a group of tenderers that is awarded a contract:
Gesamtschuldnerisch haftend mit bevollmächtigtem Vertreter.

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Niedersachsen beim Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung

Information about review deadlines: Die Auftraggeber weisen darauf hin, dass ein Nachprüfungsantrag nur zulässig ist, soweit 1. der Antragsteller den gerügten Verstoß gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren erkannt und gegenüber den Auftraggebern innerhalb von spätestens 10 Kalendertagen gerügt hat, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung gegenüber den Auftraggebern gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in der EU-Bekanntmachung genannten Teilnahmefrist oder der in den Vergabeunterlagen jeweils benannten Frist zur Abgabe der Angebote gegenüber den Auftraggebern gerügt werden, 4. der Antrag auf Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung der Auftraggeber, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, gestellt wird. Weitere Einzelheiten können §§ 160 ff. GWB entnommen werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Stadt Osnabrück

Organisation receiving requests to participate: Stadt Osnabrück

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

5.1. Lot: LOT-0002

Title: CIVITAS/CORE 2.0 - Realisierung modellzentrierter Datenfluss

Description: Die Auftraggeber haben die für die Weiterentwicklung von CIVITAS/CORE notwendigen Leistungen in 5 Lose aufgeteilt: - Los Software-Architektur - Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss - Los Frontend, Backend, DevOps - Los UX- & UI-Design - Los IT-Security Dieses Verhandlungsverfahren mit vorgeschaltetem Teilnahmewettbewerb bezieht sich lediglich auf die Lose: -Los Software-Architektur -Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss Die übrigen Lose schreiben die Auftraggeber separat, voraussichtlich in einem nicht offenen Verfahren, aus. Zwischen den hier zu vergebenden Leistungen und den separat zu vergebenden Leistungen bestehen Schnittstellen. Die Einzelheiten sind insbesondere den Leistungsbeschreibungen (Anlage 1a, 1b und 1c der Vergabeunterlagen) zu entnehmen. Sie stellen den aktuellen Planungsstand dar, der sich im Laufe des Vergabeverfahrens und insbesondere während der Ausführung der Leistungen weiterentwickeln und verändern kann. Die Rahmenvereinbarung hat jeweils eine vorgesehene Laufzeit bis zum 30.06.2028. Den Auftraggebern steht jeweils ein jährliches Kündigungsrecht zum Jahresende zu (erstmalig zum

31.12.2025). Hinzu kommt jeweils ein ordentliches Kündigungsrecht des Auftraggebers, falls der Förderzeitraum früher endet. Die Auftraggeber haben außerdem jeweils die Option, die Rahmenvereinbarung einmalig um maximal ein Jahr zu verlängern.

Internal identifier: 2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

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

Additional classification (cpv): 72212100 Industry specific software development services

5.1.2. Place of performance

Anywhere

Additional information: In der Regel wird die Leistung digital ("remote") erbracht. Die Auftraggeber behalten sich vor, mit angemessener Vorlaufzeit zu physischen Treffen an einem von den Auftraggebern festgelegten Ort bestimmte Personen einzuladen.

5.1.3. Estimated duration

Start date: 02/07/2025

Duration end date: 30/06/2028

5.1.4. Renewal

Other information about renewals: Die Auftraggeber haben jeweils die Option, die Rahmenvereinbarung einmalig um maximal ein Jahr zu verlängern.

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 310 000,00 EUR

5.1.6. General information

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Tender requirement

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:freelance#, #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Criterion:

Type: Other

Name: Zuverlässigkeit (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Die Zuverlässigkeit des Bewerbers muss vorliegen.

Criterion:

Type: Economic and financial standing

Name: Betriebshaftpflichtversicherung (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Betriebs- bzw. Berufshaftpflichtversicherung mit

Deckungssummen für Personen- und Sachschäden in Höhe von mindestens EUR 3 Mio. und

für Vermögensschäden von mindestens EUR 3 Mio. bzw. alternativ die Bereitschaft, im Auftragsfall die bestehende Betriebshaftpflichtversicherung gemäß den vorstehenden Vorgaben zu den Versicherungssummen aufzustocken.

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Mindestreferenzen (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Los Software-Architektur: Mindestens 3 Referenzen, die jeweils folgende Anforderungen erfüllen müssen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Der Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Referenzen müssen in der Gesamtschau folgende Anforderungen erfüllen: - In mindestens einer Referenz umfasste die erbrachte Leistung die (Weiter-) Entwicklung von Datenplattformen oder anderen generischen Systemen zur Datenverwaltung. - In mindestens einer Referenz umfasste die erbrachte Leistung die Konzeption und Weiterentwicklung von Software-Architektur im Bereich moderner Webanwendungen oder von Cloud Native Systemen nach der in der Leistungsbeschreibung (Anlage 1a) gegebenen Definition. - In mindestens einer Referenz hat der Bewerber Leistungen durch die Beteiligung an einem Open Source Projekt (für einen Auftraggeber/ Kunden oder auf eigene Rechnung) durch jeweils mindestens 10 Commits oder 5 Merge/ Pull-Requests an aktiv gepflegten Repositories erbracht, wobei - die Repositories "aktiv gepflegt" sein, im Sinne von mindestens 1 Commit pro Quartal seit Veröffentlichung des Repositories aufweisen müssen; - die Repositories mindestens 12 Monate vor der Veröffentlichung dieses Vergabeverfahrens (Auftragsbekanntmachung) erstellt worden sein müssen; - die Repositories unter einer von der Open Source Initiative (OSI, <https://opensource.org>) freigegebenen Open Source Lizenz veröffentlicht sein worden müssen; - maximal ein Referenzprojekt auf eigene Rechnung statt für einen Auftraggeber als Referenz zugelassen ist. Die weiteren Einzelheiten ergeben sich aus der Anlage A1. Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss: Mindestens 3 Referenzen, die jeweils folgende Anforderungen erfüllen müssen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur und/oder Prototyping erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Referenzen müssen in der Gesamtschau folgende Anforderungen erfüllen: - In mindestens einem Fall umfasste die erbrachte Leistung die Software-Entwicklung oder Software-Konzeption unter Einsatz von Datenmodellierungs-Frameworks und - Standards. - In mindestens einem Fall hat der Bewerber Leistungen durch die Beteiligung an einem Open Source Projekt (für einen Auftraggeber/ Kunden oder auf eigene Rechnung) durch jeweils mindestens 10 Commits oder 5 Merge/ Pull-Requests an aktiv gepflegten Repositories erbracht, wobei - die Repositories "aktiv gepflegt" sein, im Sinne von mindestens 1 Commit pro Quartal seit Veröffentlichung des Repositories aufweisen müssen; - die Repositories mindestens 12 Monate vor der Veröffentlichung dieses Vergabeverfahrens (Auftragsbekanntmachung) erstellt worden sein müssen; - die Repositories unter einer von der Open Source Initiative (OSI, <https://opensource.org>) freigegebenen Open Source Lizenz veröffentlicht worden sein müssen; - maximal ein Referenzprojekt auf eigene Rechnung statt für einen Auftraggeber als Referenz zugelassen ist. Die weiteren Einzelheiten ergeben sich aus der Anlage A2.

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Mindestausstattung mit Fachpersonal (Ausschlusskriterium)

Description of selection criterion: Los Software-Architektur: - 2 Senior Software-Architekt:innen (ab 4 Jahre Berufserfahrung in dieser Rolle, Vollzeit-Äquivalente) - 1 Principal Software-Architekt:in (ab 7 Jahren Berufserfahrung im Bereich Software-Entwicklung/-Konzeption/-Design, Vollzeit-Äquivalent) - Die Berufserfahrung bezieht sich ebenfalls auf Vollzeitäquivalente: Wenn ein:e Mitarbeiter:in bspw. über 2 Jahre eine 50%-Stelle innehatte, wird das als 1 Jahr Berufserfahrung gezählt. Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss: - 1 Senior Software-Architekt:in (ab 4 Jahren Berufserfahrung in dieser Rolle, Vollzeitäquivalent) - 1 Principal Software-Architekt:in (ab 7 Jahren Berufserfahrung im Bereich Software-Entwicklung/ -Konzeption/ -Design, Vollzeitäquivalent) - 2 Senior Backend-Engineers (ab 4 Jahren Berufserfahrung in dieser Rolle, Vollzeitäquivalente) - Die Berufserfahrung bezieht sich ebenfalls auf Vollzeitäquivalente: Wenn ein:e Mitarbeiter:in bspw. über 2 Jahre eine 50%-Stelle innehatte, wird das als 1 Jahr Berufserfahrung gezählt.

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Wertungsrelevante Referenzen

Description of selection criterion: Los Software-Architektur: 3 Referenzen, welche die folgenden Mindestanforderungen erfüllen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Auftraggeber werten die eingereichten wertungsrelevanten Referenzen nach der Bewertungsmatrix zur Anlage A1. Die Einzelheiten dazu sind der Anlage A1 zu entnehmen. Los Realisierung modellzentrierter Datenfluss: 3 Referenzen, welche die folgenden Mindestanforderungen erfüllen: - Der Auftrag muss in den letzten drei Jahren abgeschlossen worden sein (2022-2025). - Die Auftragssumme muss mindestens 50.000 EUR (netto) betragen haben. - Bewerber war an dem Auftrag im Durchschnitt über die Laufzeit des Auftragsverhältnisses mit mind. 0,5 Vollzeitäquivalenten beteiligt (Vollzeit = 40 Stunden / Woche). - Die Leistung muss im Bereich Software-Architektur und/oder Prototyping erbracht worden und mit den hier zu vergebenden Leistungen vergleichbar sein. Die Auftraggeber werten die eingereichten wertungsrelevanten Referenzen nach der Bewertungsmatrix zur Anlage A2. Die Einzelheiten dazu sind der Anlage A2 zu entnehmen.

The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Weight (percentage, exact): 100,00

Information about the second stage of a two-stage procedure:

Minimum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 3

Maximum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 5

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Angebotspreis (netto)

Description: Gewertet wird der Angebotspreis, der aus der Summe der angebotenen Stundensätze (jeweils multipliziert mit festgelegten Faktoren) besteht.

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

Award criterion number: 35

Criterion:

Type: Quality

Name: Qualität der angebotenen Leistung

Description: Die Qualität der angebotenen Leistung wird anhand der folgenden von den Bietern einzureichenden Unterlagen gewertet: - Konzept "Herangehensweise und Teamaufstellung" - Konzept "Umsetzung modellzentrierter Datenfluss" - Konzept "Konnektoren-Baukasten / Anschluss an kommunale Fachsysteme"

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

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Berufserfahrung der Teammitglieder in Jahren

Description: Gewertet wird die Berufserfahrung der benannten Teammitglieder in Jahren

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

Award criterion number: 5

Criterion:

Type: Quality

Name: Fachliche Qualifikation der Teammitglieder

Description: Gewertet wird die fachliche Qualifikation der benannten Teammitglieder

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

Award criterion number: 20

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 10/03/2025 23:59:59 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXP4D545426/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXP4D545426>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of the procedure:

Estimated date of dispatch of the invitations to submit tenders: 28/03/2025

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXP4D545426>

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: Allowed

Deadline for receipt of requests to participate: 20/03/2025 10:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

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: Die Nachforderung von Erklärungen und Nachweisen unter Fristsetzung steht im Ermessen der Auftraggeber. Die Auftraggeber werden ihr Ermessen unter Beachtung des Gleichbehandlungsgrundsatzes diskriminierungsfrei ausüben (vgl. § 56 VgV).

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: Siehe Vergabeunterlagen.

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Legal form that must be taken by a group of tenderers that is awarded a contract:

Gesamtschuldnerisch haftend mit bevollmächtigtem Vertreter.

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Niedersachsen beim Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung

Information about review deadlines: Die Auftraggeber weisen darauf hin, dass ein Nachprüfungsantrag nur zulässig ist, soweit 1. der Antragsteller den gerügten Verstoß gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren erkannt und gegenüber den Auftraggebern innerhalb von spätestens 10 Kalendertagen gerügt hat, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung gegenüber den Auftraggebern gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in der EU-Bekanntmachung genannten Teilnahmefrist oder der in den Vergabeunterlagen jeweils benannten Frist zur Abgabe der Angebote gegenüber den Auftraggebern gerügt werden, 4. der Antrag auf Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung der Auftraggeber, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, gestellt wird. Weitere Einzelheiten können §§ 160 ff. GWB entnommen werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Stadt Osnabrück

Organisation receiving requests to participate: Stadt Osnabrück

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Stadt Osnabrück

Registration number: t:495413233213

Postal address: Bierstraße 28

Town: Osnabrück

Postcode: 49074

Country subdivision (NUTS): Osnabrück, Kreisfreie Stadt (DE944)

Country: Germany

Email: oeffentlicheauftraege@osnabrueck.de

Telephone: +49 5413233213

Roles of this organisation:

Buyer

Group leader

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Stadt Bamberg

Registration number: t:0951871130

Postal address: Untere Sandstraße 34

Town: Bamberg

Postcode: 96049

Country subdivision (NUTS): Bamberg, Kreisfreie Stadt (DE241)

Country: Germany

Email: vergabestelle@stadt.bamberg.de

Telephone: +49951871130

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0003

Official name: Stadt Haßfurt

Registration number: t:095216880

Postal address: Hauptstraße 5

Town: Haßfurt

Postcode: 97437

Country subdivision (NUTS): Haßberge (DE267)

Country: Germany

Email: info@hassfurt.de

Telephone: +4995216880

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0004

Official name: Stadt Jena

Registration number: t:03641 492085

Postal address: Am Anger 15

Town: Jena

Postcode: 07743

Country subdivision (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)

Country: Germany

Email: vergabe-jena@jena.de

Telephone: +493641492085

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0005

Official name: Stadt Kassel
Registration number: t:05617876007
Postal address: Obere Karlstraße 15
Town: Kassel
Postcode: 34117
Country subdivision (NUTS): Kassel, Kreisfreie Stadt (DE731)
Country: Germany
Email: vergabemanagement@kassel.de
Telephone: +495617876007
Roles of this organisation:
Buyer

8.1. ORG-0006

Official name: Stadt Mönchengladbach
Registration number: t:02161258012
Postal address: Markt 11
Town: Mönchengladbach
Postcode: 41236
Country subdivision (NUTS): Mönchengladbach, Kreisfreie Stadt (DEA15)
Country: Germany
Email: Zentrale-Vergabestelle-DezernatVI@moenchengladbach.de
Telephone: +492161258012
Roles of this organisation:
Buyer

8.1. ORG-0007

Official name: Stadt Münster
Registration number: t:02514923010
Town: Münster
Postcode: 48143
Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)
Country: Germany
Email: vergaben@stadt-muenster.de
Telephone: +492514923010
Roles of this organisation:
Buyer

8.1. ORG-0008

Official name: Stadt Paderborn
Registration number: t:052518811440
Postal address: Am Hoppenhof 33
Town: Paderborn
Postcode: 33104
Country subdivision (NUTS): Paderborn (DEA47)
Country: Germany
Email: m.kerkhoff@paderborn.de
Telephone: +4952518811440
Roles of this organisation:
Buyer

8.1. ORG-0009

Official name: Vergabekammer Niedersachsen beim Niedersächsischen Ministerium für
Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung
Registration number: t:04131153308
Postal address: Auf der Hude 2
Town: Lüneburg
Postcode: 21339
Country subdivision (NUTS): Lüneburg, Landkreis (DE935)
Country: Germany
Email: vergabekammer@mw.niedersachsen.de
Telephone: +494131153306
Fax: +494131152943
Roles of this organisation:
Review organisation

8.1. ORG-0010

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

:

afdbd33e-e9b9-48c3-b5ba-1b882fe9745a-01

Main reason for change

:

Buyer correction

Description

:

Adressangabe Stadt Osnabrück

10.1. Change

Section identifier: PROCEDURE

Description of changes: Die Adressangabe zur Stadt Osnabrück wurde korrigiert: Bierstraße
28, 49074 Osnabrück.

Notice information

Notice identifier/version: 0c67942e-e80a-4a56-b0ed-027479888de6 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 20/02/2025 15:34:41 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 121817-2025
OJ S issue number: 38/2025
Publication date: 24/02/2025