

168114-2026 - Competition

Germany – Software package and information systems – KI-Inferenz über Confidential Computing

OJ S 49/2026 11/03/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Landesbetrieb Information und Technik NRW

Email: ausschreibung@it.nrw.de

Legal type of the buyer: Regional authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: KI-Inferenz über Confidential Computing

Description: Der Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (im Folgenden IT.NRW genannt) übernimmt für die Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen Aufgaben in den Bereichen Informationstechnik und Statistik. Im Geschäftsfeld Informationstechnik umfasst dies insbesondere die Entwicklung und den Betrieb der IT-Infrastruktur für die nordrhein-westfälische Landesverwaltung, die Beratung und Unterstützung von Behörden und Einrichtungen des Landes beim Einsatz von Informationstechnik sowie IT-Fortbildungen für Mitarbeitende der öffentlichen Verwaltung. Als Statistisches Landesamt des bevölkerungsreichsten Bundeslandes Deutschlands erheben und veröffentlichen wir umfassende Daten über soziale und wirtschaftliche Gegebenheiten. Diese Tätigkeiten führen dazu, dass der Bedarf der Landesverwaltung an KI in den kommenden Monaten durch eine verbesserte Verfügbarkeit von Software-Lösungen stark steigen wird. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, wird beim Auftraggeber eine KI-Plattform in Betrieb genommen, die die Bereitstellung und Implementierung von KI beschleunigen soll. Die Skalierungsherausforderung wird am Leuchtturmprojekt NRW.Genius deutlich, einem Verwaltungsassistenten für Nordrhein-Westfalen, bei dem mehrere zehntausend Nutzer erwartet werden. Darüber hinaus erhöht das Aufkommen von Modellen mit großen Parameterzahlen, fortschrittlichen RAG-Technologien und agentischer KI den Bedarf weiter. In diesem Zusammenhang sind zusätzliche mögliche Einsatzbereiche die Datenanalyse und Mustererkennung (z. B. für Prognosen und Trendmodellierungen) sowie die Prozessautomatisierung (Dokumenten- und Formularprüfung, Entscheidungsunterstützung).

Procedure identifier: be4c377a-aab2-4d5f-a83e-298f1b60b99d

Internal identifier: 26-D305426402

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 48000000 Software package and information systems

2.1.2. Place of performance

Postal address: Mauerstraße 51
Town: Düsseldorf
Postcode: 40476
Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)
Country: Germany

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 16 800 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXS7YYJYTG429TQE# Auf dem Vergabemarktplatz sind die Unterlagen zu finden. Fragen werden auch nur auf dem Vergabemarktplatz beantwortet

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

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

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

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

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

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

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

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

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

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: KI-Inferenz über Confidential Computing

Description: Mit der vorliegenden Ausschreibung sollen Lizenzen für einen Managed Service zur Bereitstellung von KI-Inferenz über Confidential Computing beschafft werden. Der zu beauftragende Managed Service ermöglicht es dem Auftraggeber, KI Modelle zur sicheren

Verarbeitung sensibler Daten in einer vertrauenswürdigen, hardwaregestützten Ausführungsumgebung (Trusted Execution Environment, TEE) auszuführen. Die Lösung wird benötigt um die Skalierung von KI in der Öffentlichen Verwaltung zu beschleunigen. Die Inferenzleistung soll über marktübliche Schnittstellen (APIs) an die KI-Plattform angebunden werden, soll eine Ende-zu-Ende Verschlüsselung ermöglichen und die Option diese Verschlüsselung jederzeit zu verifizieren (Remote Attestation) bieten. Ziel ist der Schutz von Daten während der Verarbeitung (Data-in-Use), indem die Vertraulichkeit und Integrität der Workloads kryptografisch und technisch gesichert wird, sodass der Managed Service Provider, der Cloud-Administrator oder der Host-Betriebssystem-Layer nachweislich keinen unverschlüsselten Zugriff auf die Workload-Daten oder den Code innerhalb des TEE besitzt. Ziel ist außerdem die Einhaltung relevanter Sicherheits- und Datenschutzanforderungen sowie Bereitstellung von Betriebs- und Support-Leistungen aus einer Hand. Dabei liefert der Auftragnehmer gemäß dieser Leistungsbeschreibung und dem Anforderungskatalog angepasste Lizenzen für Inferenz von großen Sprachmodellen (LLM) durch Confidential Computing. Der Auftragnehmer unterstützt dabei den Aufbau und Betrieb des Services gemäß dieser Leistungsbeschreibung, des Anforderungskatalogs und der weiteren beigestellten Dokumente.

Internal identifier: 26-D305426402

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 48000000 Software package and information systems

5.1.2. Place of performance

Postal address: Mauerstraße 51

Town: Düsseldorf

Postcode: 40476

Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 48 Months

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 3

Other information about renewals: Die Laufzeit der Rahmenvereinbarung beträgt 12 Monate und wird automatisch um 12 Monate verlängert, sofern der Auftraggeber nicht mit einer Frist von 3 Monaten zum Laufzeitende kündigt. Der Vertrag kann dreimal verlängert werden. So beträgt die maximale Vertragslaufzeit 48 Monate

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

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

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Auszug Handelsregister (Auf Anforderung der Vergabestelle; Mittels Dritterklärung):

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 27/03/2026 23:59:59 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YYJYTG429TQE/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YYJYTG429TQE>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YYJYTG429TQE>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 10/04/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 59 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, all missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: nach §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: keine

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Westfalen

Information about review deadlines: Gemäß §160 Abs.3 Nr.4 GWB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit mehr als fünfzehn Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Landesbetrieb Information und Technik NRW

Organisation providing more information on the review procedures: Landesbetrieb Information und Technik NRW

Organisation receiving requests to participate: Landesbetrieb Information und Technik NRW

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Landesbetrieb Information und Technik NRW

Registration number: 05111-14002-45

Postal address: Mauerstraße 51

Town: Düsseldorf

Postcode: 40476

Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Country: Germany

Contact point: Z3 Sourcing

Email: ausschreibung@it.nrw.de

Telephone: +49 2119449-01

Fax: +49 2119449-8075

Internet address: <https://www.it.nrw/>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Landesbetrieb Information und Technik NRW

Registration number: 05111-14002-45

Postal address: Mauerstraße 51

Town: Düsseldorf

Postcode: 40476

Country subdivision (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Country: Germany

Contact point: Z3 Sourcing

Email: ausschreibung@it.nrw.de

Telephone: +49 2119449-01

Fax: +49 2119449-8075

Internet address: <https://www.it.nrw/>

Roles of this organisation:

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0003

Official name: Vergabekammer Westfalen

Registration number: keine Angabe

Postal address: Albrecht-Thaer-Straße 9

Town: Münster

Postcode: 48147

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

Country: Germany

Email: vergabekammer@bezreg-muenster.nrw.de

Telephone: +49 251411-2735

Fax: +49 251411-2165

Internet address: <https://www.bezreg-muenster.de/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0004

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

Notice information

Notice identifier/version: 906dc0de-06be-47de-8379-95f34c4f8782 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 10/03/2026 07:47:50 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 168114-2026

OJ S issue number: 49/2026

Publication date: 11/03/2026