

529958-2025 - Competition

Germany – IT software package – Integration KI-Infrastruktur im Portal Leando: Entwicklung, Implementierung, Test und Überführung in den Wirkbetrieb eines generativen KI-Chatbots

OJ S 154/2025 13/08/2025

Contract or concession notice – standard regime - Change notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Email: vergabe@bibb.de

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a central government authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Integration KI-Infrastruktur im Portal Leando: Entwicklung, Implementierung, Test und Überführung in den Wirkbetrieb eines generativen KI-Chatbots

Description: 3.1. Technische Anforderungen a) Generative KI-Chatbot-Komponente Nutzung eines generativen Sprachmodells (LLM), das eigenständig Inhalte in natürlicher Sprache generieren kann. b) RAG-System (Retrieval-Augmented Generation) c) Integration in Leando d) Datenquellen-Anbindung e) Datenschutz und IT-Sicherheit 3.2 Nichtfunktionale Anforderungen 3.3. Abnahme und Dokumentation Alle Arbeiten werden im engen Austausch und in Abstimmung mit dem BIBB durchgeführt und sind absolut vertraulich zu behandeln.

Procedure identifier: ec84a80c-76b8-4117-bd1f-e674f06aee49

Internal identifier: Vergabe 2025-07

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 48517000 IT software package

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

2.1.4. General information

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: Ich/Wir erkläre(n), dass - ein Insolvenzverfahren oder ein vergeleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder

beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet. - keine schwere Verfehlung vorliegt, die meine/unsere Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt, z.B. wirksames Berufsverbot (§ 770 StGB), wirksames vorläufiges Berufsverbot (§ 132a StPO), wirksame Gewerbeuntersagung (§ 35 GewO), rechtskräftiges Urteil innerhalb der letzten zwei Jahre gegen mich/uns oder Mitarbeiter mit Leitungsaufgaben wegen Mitgliedschaft in einer kriminellen Vereinigung (§ 129 StGB), Geldwäsche (§ 261 StGB), Bestechung (§ 334 StGB), Vorteilsgewährung (§ 333 StGB), Diebstahl (§ 242 StGB), Unterschlagung (§ 246 StGB), Kreditbetrug (§ 265b StGB), Untreue (§ 266 StGB), Urkundenfälschung (§ 267 StGB), Fälschung technischer Aufzeichnungen (§ 268 StGB), Delikte im Zusammenhang mit Insolvenzverfahren (§§ 283 ff. StGB), wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB), Bestechung im geschäftlichen Verkehr (§ 299 StGB), die mit Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen geahndet wurde. - ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Wettbewerbsregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 € belegt worden bin/sind. (Ab einer Auftragssumme von 30.000 € wird der Auftraggeber für den/die Bieter/in, auf dessen/deren Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Wettbewerbsregister gem § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern, § 19 Mindestlohngesetz). - ich/wir meiner/unserer Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß nachgekommen bin/sind. - ich/wir innerhalb der letzten zwei Jahre nicht wegen illegaler Beschäftigung zu einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen verurteilt oder mit einer Geldbuße von wenigstens 2.500 € belegt worden bin/sind. - mir/uns bekannt ist, dass eine falsche Auskunft den Ausschluss vom Vergabeverfahren zur Folge haben kann - ich/wir nicht nach § 19 MiLoG von der Vergabe öffentlicher Aufträge ausgeschlossen wurde/n und/oder nach § 21 MiLoG mit einer Geldbuße von wenigstens zweitausendfünfhundert Euro belegt worden bin/sind oder, falls dies geschehen ist, in der Anlage geeignete und vollständige Erklärungen/Nachweise zur Wiederherstellung meiner/unserer Zuverlässigkeit beifüge/n.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Integration KI-Infrastruktur im Portal Leando: Entwicklung, Implementierung, Test und Überführung in den Wirkbetrieb eines generativen KI-Chatbots

Description: Um den Nutzenden von Leando eine effektive, praxisorientierte und individualisierte Unterstützung zu bieten, soll Leando hinsichtlich einer KI-Infrastruktur weiter agil ausgebaut werden. Statt eines rein auf maschinellem Lernen basierenden Systems, das lediglich Empfehlungen ausspricht, soll im Rahmen dieser Ausschreibung ein generativer KI-Chatbot in die technologische Infrastruktur von Leando integriert werden. Dieser geht über eine bloße Suchfunktion hinaus und fungiert – mithilfe eines austauschbaren Large Language Models (LLM) und eines Retrieval-Augmented-Generation-Systems (RAG) – als digitaler Assistent für die Nutzenden. Er kann direkt auf alle relevanten Dokumente und Inhalte zugreifen, diese sinnvoll kombinieren und dabei personalisierte Antworten oder sogar gänzlich neue didaktische Materialien in natürlicher Sprache generieren. Weiter soll die Sicherstellung von Datenschutz, IT-Sicherheit, Interoperabilität und Nachhaltigkeit der Lösung gemäß den Anforderungen des BIBB eingehalten und beachtet werden.

Internal identifier: Vergabe 2025-07

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 48517000 IT software package

5.1.2. Place of performance

Town: Bonn

Postcode: 53113

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

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

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified works

Description of selection criterion: Technische und fachliche Eignung 1. Nachweis von drei abgeschlossenen Projekten im Bereich der KI-Entwicklung, insbesondere in der Integration von Large Language Models (LLM) und Retrieval-Augmented-Generation (RAG)-Systemen, die in einer Bildungsplattform oder einem vergleichbaren digitalen System implementiert wurden. 2. Nachweis von zwei Referenzen für ähnliche Projekte, die erfolgreich abgeschlossen wurden und nachweisbare Ergebnisse im Bereich generative KI. 3. Nachweis von Erfahrung in der Umsetzung von Datenschutzanforderungen (DSGVO) und IT-Sicherheitsstandards für Institutionen (z. B. BSI IT-Grundschutz). Organisatorische Eignung 1. Der Bieter muss über ein qualifiziertes, interdisziplinäres Team verfügen, das alle relevanten Kompetenzen abdeckt (KI-Entwicklung, Backend- und Frontend-Integration, Datenschutz, etc.). Der Bieter ist in der Lage, die erforderlichen Kapazitäten und Ressourcen wie qualifiziertes Personal und zeitliche Kapazitäten bereitzustellen bzw. der Nachweispflicht für die Umsetzung des Projekts nachzukommen und innerhalb des vorgegebenen Zeitrahmens zu arbeiten. 2. Der Bieter weist durch 2 Referenzen (Qualifikationen oder nachgewiesene Projekte) inkl. verwendeter agiler Methoden/ Software die Fähigkeit nach, ein agiles Vorgehensmodell zu implementieren und mit dem Auftraggeber effektiv zu kommunizieren und zu iterieren.

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=787278>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=787278>

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: 04/09/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 51 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

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

Additional information: Die Nachforderung von wesentlichen Erklärungen, Unterlagen und Nachweisen ist ausgeschlossen.

Terms of contract:

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

Electronic invoicing: Required

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: Vergabekammern des Bundes

Information about review deadlines: gesetzliche Frist

Organisation receiving requests to participate: Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Organisation processing tenders: Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

8. Organisations

8.1. ORG-0000

Official name: Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Registration number: Leitweg-ID 992-05932-30

Town: Bonn

Postcode: 53113

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: vergabe@bibb.de

Telephone: 000

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation receiving requests to participate

Organisation processing tenders

8.1. ORG-0001

Official name: Vergabekammern des Bundes
Registration number: Telefon 0228/9499-0
Town: Bonn
Postcode: 53113
Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Country: Germany
Email: vk@bundeskartellamt.bund.de

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0002

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
:
0c287008-d3b2-4c25-9b64-af4534627585-02
Main reason for change
:
Information updated

Notice information

Notice identifier/version: adfc792b-c221-4c12-a6d0-e8cc3227fe18 - 01
Form type: Competition
Notice type: Contract or concession notice – standard regime
Notice subtype: 16
Notice dispatch date: 11/08/2025 18:05:18 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 529958-2025
OJ S issue number: 154/2025
Publication date: 13/08/2025