

578837-2026 - Competition

Germany – IT services: consulting, software development, Internet and support – Projekt 1023:
Prüfkriterien für Reinforcement Learning (RL-Criteria)
OJ S 161/2026 21/08/2026
Contract or concession notice – standard regime
Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Email: vergabestelle@bsi.bund.de

Legal type of the buyer: Central government authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Projekt 1023: Prüfkriterien für Reinforcement Learning (RL-Criteria)

Description: Das Projekt erarbeitet einen Katalog von Anforderungen, die der Bewertung der Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit von Reinforcement Learning nutzenden KI-Anwendungen dienen. Die Anforderungen haben das Ziel, ein möglichst breites Spektrum an Anwendungen abzudecken. Dabei werden grundsätzlich alle Techniken und Ausprägungen von Reinforcement Learning, insbesondere auch im Zusammenhang mit großen und aktuellen generativen Modellen (Stichworte: RLHF, RLAIF), berücksichtigt. Die Anforderungen werden in der konkreten Ausarbeitung jeweils durch Erklärungen, begleitende Informationen, Umsetzungshinweise (z.B. Erläuterungen zum Einsatz geeigneter Testmethoden) u.ä. ergänzt. Der Katalog bildet damit eine Grundlage zur Selbsteinschätzung und zur Prüfung entsprechender KI-Systeme. Die im Projekt erstellten Anforderungen werden so aufbereitet, dass sie kompatibel zur SdT -Bibliothek des BSI sind und sich in das bestehende Produktportfolio des BSI zu KI-spezifischen Prüfkriterien einfügen. Konkret sind die Anforderungen abschließend als ergänzendes Modul zum BSI A5 zu gestalten.

Procedure identifier: 859cb8ae-5298-4dab-b22e-fcc0936c7668

Internal identifier: P1023

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

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

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

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Grave professional misconduct: Ausschlussgründe gemäß §§ 123 und 124 GWB

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: P1023: Prüfkriterien für Reinforcement Learning (RL-Criteria)

Description: Das Projekt erarbeitet einen Katalog von Anforderungen, die der Bewertung der Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit von Reinforcement Learning nutzenden KI-Anwendungen dienen. Die Anforderungen haben das Ziel, ein möglichst breites Spektrum an Anwendungen abzudecken. Dabei werden grundsätzlich alle Techniken und Ausprägungen von Reinforcement Learning, insbesondere auch im Zusammenhang mit großen und aktuellen generativen Modellen (Stichworte: RLHF, RLAIF), berücksichtigt. Die Anforderungen werden in der konkreten Ausarbeitung jeweils durch Erklärungen, begleitende Informationen, Umsetzungshinweise (z.B. Erläuterungen zum Einsatz geeigneter Testmethoden) u.ä. ergänzt. Der Katalog bildet damit eine Grundlage zur Selbsteinschätzung und zur Prüfung entsprechender KI-Systeme. Die im Projekt erstellten Anforderungen werden so aufbereitet, dass sie kompatibel zur SdT -Bibliothek des BSI sind und sich in das bestehende Produktportfolio des BSI zu KI-spezifischen Prüfkriterien einfügen. Konkret sind die Anforderungen abschließend als ergänzendes Modul zum BSI A5 zu gestalten.

Internal identifier: P1023

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

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

Options:

Description of the options: AP 4 ist eine optionale Leistung. Diese muss vom Bieter angeboten werden, der Auftraggeber verzichtet jedoch ggf. generell auf deren Beauftragung. Die Beauftragung des optionalen AP 4 ist abhängig vom Ergebnis des AP 3.

5.1.2. Place of performance

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

Country: Germany

Additional information: Hauptsächlich beim Auftragnehmer

5.1.3. Estimated duration

Duration: 15 Months

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): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #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

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: 1. Eigenerklärung zu Artikel 5k der Verordnung (EU) 833 /2014 2. Ausschluss eines Interessenskonflikts 3. Referenzen: Expertise zum Reinforcement Learning 4. Referenzen: Expertise zur Sicherheit von KI-Systemen 5. Referenzen: Expertise zur Prüfung von KI-Systemen 6. Technische Ausrüstung weitere Details entnehmen Sie bitte Kapitel 6.2.1.3 der Leistungsbeschreibung

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Details entnehmen Sie bitte Kapitel 6.2.1.4 der Leistungsbeschreibung

Criterion:

Type: Price

Description: Details entnehmen Sie bitte Kapitel 6.2.1.4 der Leistungsbeschreibung

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=884681>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=884681>

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: 05/10/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

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 Unterlagen ist gemäß § 56 VgV zulässig.

Information about public opening:

Opening date: 05/10/2026 14:01:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

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: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

Information about review deadlines: Unternehmen haben Anspruch darauf, dass das BSI die Bestimmungen über das Vergabeverfahren einhält, vgl. § 97 Abs. 6 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB). Rechte aus § 97 Abs. 6 GWB sowie sonstige Ansprüche gegen das BSI, die auf die Vornahme oder das Unterlassen einer Handlung in einem Vergabeverfahren gerichtet sind, können nur vor den Vergabekammern und dem Beschwerdegericht geltend gemacht werden, § 156 Abs. 2 GWB. Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein, § 160 Abs. 1 GWB. Es wird darüber belehrt, dass ein solcher Nachprüfungsantrag gemäß § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB unzulässig ist, soweit

1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem BSI nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 GWB bleibt unberührt,
2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem BSI gerügt werden,
3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem BSI gerügt werden,
4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des BSI, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Die o.g. vier Unzulässigkeitsgründe gelten gemäß § 160 Abs. 3 Satz 2 GWB nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 1 Satz 2 GWB bleibt unberührt.

8. Organisations

8.1. ORG-0000

Official name: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Registration number: 991-07335-68

Postal address: Postfach 200363

Town: Bonn

Postcode: 53133

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

Country: Germany

Email: vergabestelle@bsi.bund.de

Telephone: 000

Internet address: <https://www.bsi.bund.de>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0001

Official name: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

Registration number: t0222894990

Postal address: Villemombler Str. 76

Town: Bonn

Postcode: 53123

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

Country: Germany

Email: info@bundeskartellamt.bund.de
Telephone: +49 228 94990
Fax: +49 228 9499400
Internet address: <http://www.bundeskartellamt.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

Notice information

Notice identifier/version: 65359ba5-5b4a-4e9f-8653-099da8a6ebd2 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 20/08/2026 13:54:52 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 578837-2026

OJ S issue number: 161/2026

Publication date: 21/08/2026