

532025-2026 - Competition

Germany – IT services: consulting, software development, Internet and support – P 700 - KI-Methoden in der Seitenkanalanalyse II (KISKA II)

OJ S 146/2026 31/07/2026

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: P 700 - KI-Methoden in der Seitenkanalanalyse II (KISKA II)

Description: Gegenstand der Vergabe ist ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt zur Untersuchung und Weiterentwicklung KI-gestützter Methoden für die Seitenkanalanalyse kryptographischer Implementierungen. Im Fokus stehen insbesondere Post-Quanten-Kryptoverfahren sowie als Referenz symmetrische Verfahren (z. B. AES) auf Mikrocontroller- und FPGA-Plattformen. Der Auftragnehmer richtet eine Mess-/Testumgebung ein, wählt bzw. erzeugt Datensätze (Strom/EM, ggf. multimodal) und untersucht robuste Modellarchitekturen, Trace-Kompression, Test-Time-Tuning sowie geeignete Auswertungsmetriken und Workflows für reproduzierbare Evaluierungen. Optional werden Ansätze zur Autoformalisierung ausgewählter Sicherheitsnachweise exemplarisch betrachtet. Liefergegenstände sind Berichte und Präsentationen, Executive Summaries, ein praxisorientierter Leitfaden, Datensätze, Quellcode sowie eine erweiterte Software-Toolbox inkl. Installationsanleitung, Benutzerhandbuch und kurzem Quick-Start-Tutorial.

Procedure identifier: b6fe6bf6-feb8-4feb-86d8-add5cf6937aa

Internal identifier: P 700

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

vgv - §15 VgV

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Grave professional misconduct: Ausschlussgründe gem. §§123 und 124 GWB

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: P 700 - KI-Methoden in der Seitenkanalanalyse II (KISKA II)

Description: Gegenstand der Vergabe ist ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt zur Untersuchung und Weiterentwicklung KI-gestützter Methoden für die Seitenkanalanalyse kryptographischer Implementierungen. Im Fokus stehen insbesondere Post-Quanten-Kryptoverfahren sowie als Referenz symmetrische Verfahren (z. B. AES) auf Mikrocontroller- und FPGA-Plattformen. Der Auftragnehmer richtet eine Mess-/Testumgebung ein, wählt bzw. erzeugt Datensätze (Strom/EM, ggf. multimodal) und untersucht robuste Modellarchitekturen, Trace-Kompression, Test-Time-Tuning sowie geeignete Auswertungsmetriken und Workflows für reproduzierbare Evaluierungen. Optional werden Ansätze zur Autoformalisierung ausgewählter Sicherheitsnachweise exemplarisch betrachtet. Liefergegenstände sind Berichte und Präsentationen, Executive Summaries, ein praxisorientierter Leitfaden, Datensätze, Quellcode sowie eine erweiterte Software-Toolbox inkl. Installationsanleitung, Benutzerhandbuch und kurzem Quick-Start-Tutorial.

Internal identifier: P 700

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

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

5.1.2. Place of performance

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

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 24 Months

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 yet known

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: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: Measures for ensuring quality

Description of selection criterion: Weitere Details entnehmen Sie bitte Kap. 6.2.1.3 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=879785>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=879785>

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: 14/09/2026 16:00:00 (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 gem. §56 VgV zulässig.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: Not yet known

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: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik - Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

Information about review deadlines: Unternehmen haben Anspruch darauf, dass das BSI die Bestimmung 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 Nachprüfungsantrages erkannt und gegenüber dem BSI nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach §134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt,
2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind,

nicht spätestens bis zum Ablauf 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. Unzulässigkeitsgründe gelten gemäß §160 Abs. 3 Satz 2 GWB nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages.

Organisation receiving requests to participate: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Organisation processing tenders: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

8. Organisations

8.1. ORG-0000

Official name: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Registration number: 991-07335-68

Town: Bonn

Postcode: 53133

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

Country: Germany

Email: vergabestelle@bsi.bund.de

Telephone: 0000

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

Other contact points:

Official name: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

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

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation receiving requests to participate

Organisation processing tenders

Review organisation

8.1. ORG-0001

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: 7278d936-000b-40b9-a8e0-28a1ac9f17e2 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 30/07/2026 12:19:42 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 532025-2026

OJ S issue number: 146/2026

Publication date: 31/07/2026