

221815-2026 - Konkurrencevilkår

Tyskland – Geologiske og geofysiske instrumenter – Lieferung eines DAS-Systems zur seismischen Überwachung mittels Glasfasertechnologie inkl. Installation, Integration, Inbetriebnahme, Wartung und Schulung

OJ S 63/2026 31/03/2026

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen - Meddelelse om ændring
Varer

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

E-mail: Postfach-Z5@bgr.de

Køberens retlige status: Central regeringsmyndighed

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Generelle offentlige tjenesteydelser

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Lieferung eines DAS-Systems zur seismischen Überwachung mittels

Glasfasertechnologie inkl. Installation, Integration, Inbetriebnahme, Wartung und Schulung

Beskrivelse: Ziel ist die Beschaffung und betriebsbereite Installation eines leistungsfähigen

Distributed Acoustic Sensing -Systems inklusive aller zur Inbetriebnahme erforderlichen

Komponenten, also Interrogator und Messcomputer. Das System soll in der Lage sein,

seismische Wellen als Spannungsveränderungen über vorhandene Glasfaserleitungen zu

detektieren mittels Lasermessungen von Rayleighscatter Effekten und diese Daten in das

bestehende Überwachungsnetzwerk des Erdbebendienstes zu integrieren. Der Interrogator

soll zur seismischen Echtzeitüberwachung unter Nutzung bestehender Glasfaserinfrastruktur

nutzbar sein. Ziel ist die Verbesserung der seismologischen Überwachung in Deutschland

durch die Integration moderner faseroptischer Technologien (Distributed Acoustic Sensing,

DAS) in das bestehende Erdbebenmessnetz. Ziel ist die Erhöhung der räumlichen Auflösung

und Echtzeit-Erkennung seismischer Ereignisse, insbesondere in Regionen mit kritischer

Infrastruktur (Kritis). DAS als Technologischer Ersatz für konventielle Seismometer und

besonders Starkbebensensoren soll geprüft werden. Das Gerät soll dauerhaft an der

deutschen Kernwaffentestopp Station GERESS eingesetzt werden nach einer

Erprobungsphase an verschiedenen Standorten, wie z.B. zur Erprobung der Nutzbarkeit für

KRITIS Überwachung und im Oberrheingraben zur Erprobung der Anwendbarkeit für die

Überwachung von induzierten Erdbeben.

Identifikator for procedures: 310e5645-6383-4820-94e5-bc8442b3343a

Intern ID: 102-10128172

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Procedures er en hasteprocedure: nej

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 38200000 Geologiske og geofysiske instrumenter

2.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

Yderligere oplysninger: DAP Warenannahme Hannover Incoterms 2010, Stilleweg 2, 30655 Hannover

2.1.4. Generelle oplysninger

Yderligere oplysninger: <https://www.evergabe-online.info/vgv11> Hinweis gemäß § 11 (3)

Vergabeverordnung (VgV): Die zur Nutzung der e-Vergabe-Plattform einzusetzenden elektronischen Mittel sind die Clients und Webanwendung AnA-Web sowie die elektronischen Werkzeuge der e-Vergabe-Plattform. Diese werden über die mit „Anwendungen“ bezeichneten Menüpunkte auf www.evergabe-online.de zur Verfügung gestellt. Hierzu gehören für Unternehmen der Signatur-Client für Bieter für elektronische Signaturen, die e-VergabeApp (Crypto-Client) zur Verschlüsselung von Teilnahmeanträgen und Angeboten. Die zur Einreichung von Teilnahmeanträgen, Angeboten und Interessensbestätigungen verwendeten elektronischen Mittel sind durch die Webanwendung AnA-Web und die elektronischen Werkzeuge der e-Vergabe-Plattform bestimmt. Verwendete Verschlüsselungs- und Zeiterfassungsverfahren sind Bestandteil der Webanwendung AnA-Web bzw. Clients der e-Vergabe-Plattform sowie der Plattform selber und der elektronischen Werkzeuge der e-Vergabe-Plattform.

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Bekendtgørelse

Tilsidesættelse af forpligtelser i henhold til rent nationale udelukkelsesgrunde: Rein nationale Ausschlussgründe: Es gelten §§ 123, 124 GWB § 404 Abs. 1, Abs. 2 Nr. 3 des Dritten Buches Sozialgesetzbuch §§ 15, 15 a, 16 Abs. 1 Nr. 1, 1 b und 2 des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes § 1 des Gesetzes zur Bekämpfung der Schwarzarbeit und Illegalen Beschäftigung § 21 des Mindestlohngesetzes EU Geldwäscherichtlinie (EU) 2018 /843 Siehe hierzu die beigefügten Eigenerklärungen die mit Abgabe des Angebots ausgefüllt und unterschrieben einzureichen sind (u.a. Eigenerklärung zu den Ausschlussgründen, Eigenerklärung zur Staatsangehörigkeit der/des wirtschaftlichen Eigentümer/s des Unternehmens). Interessenkonflikt: Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 Siehe hierzu die beigefügten Eigenerklärungen die mit Abgabe des Angebots ausgefüllt und unterschrieben einzureichen sind (u.a. Eigenerklärung VO-2022- 833).

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0000

Titel: Lieferung eines DAS-Systems zur seismischen Überwachung mittels

Glasfasertechnologie inkl. Installation, Integration, Inbetriebnahme, Wartung und Schulung

Beskrivelse: Ziel ist die Beschaffung und betriebsbereite Installation eines leistungsfähigen

Distributed Acoustic Sensing -Systems inklusive aller zur Inbetriebnahme erforderlichen

Komponenten, also Interrogator und Messcomputer. Das System soll in der Lage sein,

seismische Wellen als Spannungsveränderungen über vorhandene Glasfaserleitungen zu

detektieren mittels Lasermessungen von Rayleighscatter Effekten und diese Daten in das

bestehende Überwachungsnetzwerk des Erdbebendienstes zu integrieren. Der Interrogator

soll zur seismischen Echtzeitüberwachung unter Nutzung bestehender Glasfaserinfrastruktur

nutzbar sein. Ziel ist die Verbesserung der seismologischen Überwachung in Deutschland

durch die Integration moderner faseroptischer Technologien (Distributed Acoustic Sensing, DAS) in das bestehende Erdbebenmessnetz. Ziel ist die Erhöhung der räumlichen Auflösung und Echtzeit-Erkennung seismischer Ereignisse, insbesondere in Regionen mit kritischer Infrastruktur (Kritis). DAS als Technologischer Ersatz für konventionelle Seismometer und besonders Starkbebensensoren soll geprüft werden. Das Gerät soll dauerhaft an der deutschen Kernwaffentestopp Station GERESS eingesetzt werden nach einer Erprobungsphase an verschiedenen Standorten, wie z.B. zur Erprobung der Nutzbarkeit für KRITIS Überwachung und im Oberrheingraben zur Erprobung der Anwendbarkeit für die Überwachung von induzierten Erdbeben.

Intern ID: 102-10128172

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 38200000 Geologiske og geofysiske instrumenter

5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

Yderligere oplysninger: DAP Warenannahme Hannover Incoterms 2010, Stilleweg 2, 30655 Hannover

5.1.3. Anslået varighed

Anden varighed: Ukendt

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja

Yderligere oplysninger: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategiske udbud

Formålet med strategiske udbud: Ingen strategiske udbud

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Bekendtgørelse

Kriterium: Andre økonomiske eller finansielle krav

Beskrivelse af udvalgelseskriterium: Siehe Besondere Hinweise zur Wertung (BHW): 6.

Unterlagen zur Beurteilung der Eignung des Bieters und des Nichtvorliegens von Ausschlussgründen Der Bieter muss nachweisbar in der Lage sein, das verlangte Aufgabenspektrum kompetent und fristgemäß durchzuführen. Er hat mit seinem Angebot die nachfolgend genannten Unterlagen zum Nachweis seiner Eignung und des Nichtvorliegens von Ausschlussgründen vorzulegen. Es handelt sich ausnahmslos um Ausschlusskriterien. Das bedeutet, dass der Bieter ausgeschlossen wird, wenn er die Anforderungen nicht erfüllt. Der Bieter muss alle nachfolgend geforderten Nachweise zur Eignung mit der Angebotsabgabe vorlegen. 6.1 Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung 6.1.1 Eigenerklärung zu den Ausschlussgründen Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck „Eigenerklärung zu den Ausschlussgründen“ ist zu unterschreiben und dem Angebot beizufügen. Vor der Auftragsvergabe wird von der Vergabestelle eine Gewerbezentralregistrauskunft eingeholt. Für einen Zuschlag kommt nur ein Bieter in Frage, der keine auftragsverhindernden Eintragungen besitzt. 6.1.2 Eigenerklärung VO-2022-833 Der

den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck „Eigenerklärung VO-2022-833“ ist zu unterschreiben und dem Angebot beizufügen. Diese Erklärung ist vom Bieter/allen Mitgliedern von Bietergemeinschaften auszufüllen. Angebote von Bietern, die eine entsprechende Erklärung nicht abgeben, sind von der Wertung auszuschließen.

6.2 Nachweise zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck „Eigenerklärung Unternehmensangaben“ ist zu unterschreiben und dem Angebot beizufügen.

6.3 Nachweise zur technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit

6.3.1 Nachweis der Leistungsmerkmale Der Bieter hat mit seinem Angebot geeignete Unterlagen vorzulegen, die die Einhaltung der Mindestvorgaben der Leistungsbeschreibung bezogen auf die Leistungsmerkmale der angebotenen Geräte / des angebotenen Gerätes belegen. Dabei ist sowohl das angebotene Fabrikat, Modell/Typ sowie alle zum Beleg erforderlichen technischen Datenblätter mit Bezug zu den Mindestanforderungen anzugeben. Hinsichtlich der Ausgestaltung der Unterlagen wird ausdrücklich auf Ziff. 1 dieser BHW verwiesen. Enthält die Leistungsbeschreibung bei einer Teil-/Leistung eine Produktangabe mit Zusatz „oder gleichwertig“, wird vom Bieter dazu eine Produktangabe verlangt (siehe Preisblatt). Es ist das Fabrikat (insbesondere Herstellerangabe und genaue Typenbezeichnung) auch dann anzugeben, wenn der Bieter das vorgegebene Fabrikat anbieten will. Dies kann nur unterbleiben, wenn er im Angebotsschreiben explizit erklärt, dass er das in der Leistungsbeschreibung benannte Produkt anbietet.

Kriterium: Andre økonomiske eller finansielle krav

Beskrivelse af udvælgelseskriterium: 7. Sonstige vorzulegende Nachweise, Unterlagen und Angaben Des Weiteren sind die nachfolgend genannten Unterlagen und Angaben vorzulegen. Der Bieter muss diese mit der Angebotsabgabe vorlegen.

7.1 Angaben zum Energieverbrauch Mit seinem Angebot hat der Bieter Unterlagen vorzulegen in denen der Energieverbrauch der angebotenen Geräte genannt wird.

7.2 Aufschlüsselung der Preiskalkulation Das Angebot ist als Festpreis pauschal auszustellen. Der Bieter hat mit seinem Angebot zur Prüfung der Zusammensetzung und der Auskömmlichkeit des Angebotspreises seine dem Angebot zugrundeliegende Kalkulation nachzuweisen. Es sind alle Personal- und Sachkosten einschl. aller Transport-, Reise- und sonstiger Nebenkosten für alle anzubietenden Leistungen /Lieferungen aufzuschlüsseln. Dabei sind die Strukturen der Leistungsbeschreibung (einzelne Ziffern laut Leistungsbeschreibung) so zu übernehmen, dass deren Kalkulation von der Vergabestelle nachvollzogen werden kann.

7.3 Formular „Checkliste und Erklärung des Bieters zu den geforderten Nachweisen und Angaben“ Den Vergabeunterlagen liegt ein Formular „Checkliste und Erklärung des Bieters zu den geforderten Nachweisen und Angaben“ an. Diese Tabelle ist vollständig auszufüllen und dem Angebot beizufügen.

5.1.10. Tildelingskriterier

Kriterium:

Type: Pris

Beskrivelse: Alleiniges Zuschlagskriterium ist zu 100% der Preis.

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Sprog, som udbudsdokumenterne er officielt tilgængelige på: tysk

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=849078>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=849078>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: tysk
Elektronisk katalog: Ikke tilladt
Alternative tilbud: Ikke tilladt
Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt
Frist for modtagelse af tilbud: 27/04/2026 23:59:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid
Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 9 Uger

Oplysninger, der kan suppleres efter indgivelsesfristen er udløbet:

Køberen kan beslutte, at alle manglende tilbudsrelaterede dokumenter kan indsendes senere.
Yderligere oplysninger: gemäß § 56 VgV

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej
Elektronisk fakturering: Påkrævet
Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: ja
Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Bundeskartellamt
Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
Organisation, der behandler tilbud: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

8. Organisationer

8.1. ORG-0000

Officielt navn: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
Registreringsnummer: 991-01484-64
Postadresse: Stilleweg 2
By: Hannover
Postnummer: 30655
Landsdel (NUTS): Region Hannover (DE929)
Land: Tyskland
E-mail: Postfach-Z5@bgr.de
Telefon: 000

Denne organisations roller:

Køber
Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline
Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse
Organisation, der behandler tilbud
Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

8.1. **ORG-0001**

Officielt navn: Bundeskartellamt
Registreringsnummer: 000
By: Bonn
Postnummer: 53123
Landsdel (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Tyskland
E-mail: vk@Bundeskartellamt.de

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

8.1. **ORG-0002**

Officielt navn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83
By: Bonn
Postnummer: 53119
Landsdel (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Tyskland
E-mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100

Denne organisations roller:

TED eSender

10. Ændring

Udgave af den foregående bekendtgørelse, der skal ændres

:

adbae6b6-10ed-43a3-a5ea-ee57bba10a1-01

Hovedårsagen til ændringen

:

Ajourførte oplysninger

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 41f39c19-b235-43cd-836f-c0f2322ac586 - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 16

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 30/03/2026 07:52:35 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Bekendtgørelsens officielle sprog: tysk

Bekendtgørelsesnummer: 221815-2026

EUT-S-nummer: 63/2026

Offentliggørelsesdato: 31/03/2026