

284213-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Services de forage – Spülungsservice und Entsorgung von Bergbauabfällen für die Erkundungsbohrung DeepStor-1

OJ S 81/2026 27/04/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Services

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Adresse électronique: florin.brueckner@kit.edu

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité régionale

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Spülungsservice und Entsorgung von Bergbauabfällen für die Erkundungsbohrung DeepStor-1

Description: Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung von Bohrspülung und Spülungschemikalien sowie die Vorortbetreuung der Arbeiten mit Fachpersonal und Laboreinrichtung. Die Überwachung der Spülungsreinigung zur Separation von Feststoffen, inkl. Gestellung und Betrieb von Zentrifugen und Flockstation gehört ebenfalls zu den Aufgaben. Des Weiteren ist die Entsorgung von Bergbauabfällen zu organisieren und auf der Baustelle als Bevollmächtigter des Auftraggebers (AG) zu betreuen und zu dokumentieren.

Identifiant de la procédure: 64f3bb23-58e5-450c-8c82-e39b191c48d1

Identifiant interne: 4377-807

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 76300000 Services de forage

Nomenclature complémentaire (cpv): 71331000 Services d'ingénierie en matière de boues de forage, 90500000 Services liés aux déchets et aux ordures

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

Ville: Eggenstein-Leopoldshafen

Code postal: 76344

Subdivision pays (NUTS): Karlsruhe, Landkreis (DE123)

Pays: Allemagne

2.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

Informations complémentaires: The provisional coordinates of the exploration well in the ETRS89 / UTM coordinate system are as follows: - Easting = 32,458,085 - Northing = 5,437,944.5

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 800 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: #Bekanntmachungs-ID: CXP4Y03MAG6#

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis, Document de marché

Manquement à des obligations liées à des motifs d'exclusion purement nationaux: "Wir verweisen an dieser Stelle für alle hier aufgeführten Ausschlussgründe insbesondere auf die §§ 123 und 124 GWB und die von jedem Bewerber mit seinem Teilnahmeantrag/Angebot zu unterzeichnende diesbezügliche "Eigenerklärung zur Ausschreibung". Die vorgenannten GWB-Gesetzestexte sind abrufbar unter https://www.gesetze-im-internet.de/gwb/_123.html und https://www.gesetze-im-internet.de/gwb/_124.html. Darüber hinaus gelten die Ausschlussgründe gemäß § 57 VgV (Verordnungstext abrufbar unter https://www.gesetze-im-internet.de/vgv_2016/_57.html)"

Participation à une organisation criminelle:

Infractions terroristes ou infractions liées aux activités terroristes:

Blanchiment de capitaux ou financement du terrorisme:

Fraude:

Corruption:

Travail des enfants et autres formes de traite des êtres humains:

Manquement à l'obligation relative au paiement d'impôts et taxes:

Manquement à l'obligation relative au paiement de cotisations de sécurité sociale:

Manquement aux obligations dans le domaine du droit environnemental:

Manquement aux obligations dans le domaine du droit social:

Manquement aux obligations dans le domaine du droit du travail:

Insolvabilité:

Biens administrés par un liquidateur:

État de cessation d'activités:

Situation analogue à la faillite prévue dans la législation nationale:

Faute professionnelle grave:

Accords avec d'autres opérateurs économiques en vue de fausser la concurrence:

Conflit d'intérêt créé par sa participation à la procédure de passation de marché:

Association directe ou indirecte à la préparation de cette procédure de passation de marché:

Résiliation, dommages et intérêts ou autres sanctions comparables:

Fausse déclarations, dissimulation d'informations, incapacité de présenter les documents requis ou obtention d'informations confidentielles sur cette procédure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Spülungsservice und Entsorgung von Bergbauabfällen für die Erkundungsbohrung DeepStor-1

Description: Der Spülungsservice ist während der gesamten Bohrarbeiten kontinuierlich im 24 /7 Betrieb einzusetzen. Der Leistungsumfang richtet sich nach dem in "Anlage A1 Vorläufiges Bohrprogramm" beschriebenen Arbeitsplan (Tabelle 5) und dem in "Anlage A2 vorläufiges Spülungsprogramm" beschriebenen Spülungsprogramm. Entsprechend den technischen Angaben hat durch den AN folgender Liefer- und Leistungsumfang zu erfolgen: - An- und Abtransport der benötigten Ausrüstung frei Baustelle sowie dessen Bereitstellung und einwandfreier Betrieb während des Realisierungszeitraums: o 1 vollausgestatteter Bohrplatzlabor mit Bürobereich o 2 Zentrifugen o 1 Flockstation o 1 Gefahrstoffcontainer - Aufbau der Ausrüstung, Baustelleneinrichtung und Funktionsprüfungen - Elektrische Abnahme der Ausrüstung durch einen Sachverständigen vor Inbetriebnahme - An- und Abreise von Fachpersonal (Spülungsingenieur, Feststoffkontrolltechniker, Elektrofachkraft, usw.) sowie dessen Bereitstellung zur fachlichen Betreuung der Arbeiten vor Ort - Erstellen von Tagesberichten bei operativer Betreuung der Arbeiten mit allen relevanten Angaben inkl. Spülungsanalysen - Erstellen einer Abschlussdokumentation jeweils für jede Bohrung inklusive aller relevanten Angaben - Erstellung eines finalen Spülungsprogramms - Liefern von Spülungsschemikalien gemäß Spülungsprogramm sowie Vorhalten von Beschwerungs- und Verlustmaterial - Einrichtung und Verwaltung eines bohrplatznahen Konsignationslagers für sein Material - Entsorgung von Altverpackung von eigenem Material - Teilnahme an täglichen Morgenbesprechungen, Wochenmeetings sowie Pre-Spud- bzw. End-of-Well-Meetings Des Weiteren ist das Entsorgungsmanagement für Bergbauabfälle Gegenstand dieser Ausschreibung. Hierfür hat folgender Liefer- und Leistungsumfang vom AN für das Entsorgen für Bergbauabfälle welche während des Bohrprojektes (einschließlich Testen) entstehen zu erfolgen: - Mitwirken an der Erstellung des Entsorgungskonzepts für das LGRB - Ergänzung des Aufgabengebiets des Spülungsoperator: Übernahme von persönlicher Verantwortung für das Entsorgungsmanagement für Bergbauabfälle als Bevollmächtigter des AG - Befördern von Bergbauabfällen durch ein geeignetes Entsorgungsfachunternehmen - Gestellung eines Baggers, inkl. Bedienung zur Verladung von Bohrklein auf Mulden-LKW - Entsorgung von Bergbauabfällen durch ein geeignetes Entsorgungsfachunternehmen (welches vom LGRB akzeptiert wird) - Führen eines Abfallkatasters (Bergbauabfälle) während der Bohr- und Testarbeiten - Sammeln von Begleitscheinen für die Entsorgung von Bergbauabfällen und Übergabe der Dokumente Leistungsbestandteile der Entsorgung von Bergbauabfällen: - Zusammenarbeit mit der Entsorgungsabteilung vom KIT - Mitwirken an der Erstellung des Entsorgungskonzepts für das LGRB - Ergänzung des Aufgabengebiets des Spülungsoperator: Übernahme von persönlicher Verantwortung für das Entsorgungsmanagement für Bergbauabfälle als Bevollmächtigter des AG - Befördern von Bergbauabfällen durch ein geeignetes Entsorgungsfachunternehmen - Gestellung eines Baggers, inkl. Bedienung zur Verladung von Bohrklein auf Mulden-LKW - Entsorgung von Bergbauabfällen durch ein geeignetes Entsorgungsfachunternehmen (welches vom LGRB akzeptiert wird) - Führen eines Abfallkatasters (Bergbauabfälle) während der Bohr- und Testarbeiten Sammeln von Begleitscheinen für die Entsorgung von Bergbauabfällen und Übergabe der Dokumente Weitere Details siehe Anlage A "Leistungsbeschreibung"

Identifiant interne: 4377-807

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 76300000 Services de forage

Nomenclature complémentaire (cpv): 71331000 Services d'ingénierie en matière de boues de forage, 90500000 Services liés aux déchets et aux ordures

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
Ville: Eggenstein-Leopoldshafen
Code postal: 76344
Subdivision pays (NUTS): Karlsruhe, Landkreis (DE123)
Pays: Allemagne

5.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

Informations complémentaires: The provisional coordinates of the exploration well in the ETRS89 / UTM coordinate system are as follows: - Easting = 32,458,085 - Northing = 5,437,944.5

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/06/2026

Date de fin de durée: 31/12/2026

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Références sur des services spécifiés

Description du critère de sélection: - Mindestens 1 von dem Bieter erfolgreich abgeteuftes Tiefbohrprojekt im Rheingraben mit einer Mindestteufe von 1460 m (TVD) in den letzten 5 Jahren - mindestens 1 von dem Bieter erfolgreich abgeteuften Tiefbohrprojekt (>1460 m) in Deutschland bei dem der Teilnehmer die Entsorgung der bergbaulichen Abfälle nachweislich koordiniert hat in den letzten 5 Jahren.

Critère: Gestion de la chaîne d'approvisionnement

Description du critère de sélection: - Sicherstellung der Lieferung von Spülungschemikalien (insbesondere Baryt) innerhalb von 8 Stunden zum KIT Campus Nord. Maximale Entfernung zum Lager 300 km.

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: - Nachweis von Zentrifugen mit Pumpstation mit Min. 15 m³/h Spüldurchsatz - Nachweis von Flockstation mit Min. 4 m³/h Mischkapazität und min. 2000 L Tankvolumen - Nachweis von Gefahrenstoffcontainer mit Größe 10 Fuß Container

Critère: Techniciens ou organismes techniques pour effectuer le travail

Description du critère de sélection: - Einsatz von mindestens 4 Spülungsingenieuren mit mindestens 3 Jahren Erfahrung bei Tiefbohrungen - Einsatz von mindestens 2 Feststoffkontrolltechnikern mit mindestens 2 Jahren Erfahrung bei Tiefbohrungen

Critère: Certificats délivrés par des instituts de contrôle de la qualité

Description du critère de sélection: - Gültige Zertifizierung ISO 9001, ISO 14001 und SCC Zertifizierung oder vergleichbar

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: - durchschnittlicher Jahresumsatz im relevanten Tätigkeitsbereich in den letzten 3 Geschäftsjahren: > 750.000. EUR

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: - Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (Deckungssumme von mindestens 5 Mio.EUR)

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Verpflichtungserklärung zum Mindestentgelt: (sofern der öffentliche Auftrag nicht vom AEntG erfasst wird und es sich nicht um Dienstleistungen im Bereich des öffentlichen Personenverkehrs auf Straße und Schiene handelt) zur Tariftreue und Mindestentlohnung für Bau- und Dienstleistungen nach den Vorgaben des Tariftreue- und Mindestlohngesetzes für öffentliche Aufträge in Baden-Württemberg (Landestariftreue- und Mindestlohngesetz - LTMG) Bitte in der Anlage zutreffendes ankreuzen und unterzeichnen. (Anlage 14_Eigenerklärung zur Ausschreibung VgV) Verpflichtungserklärung über die unternehmerischen Sorgfalts-pflichten zur Vermeidung von Menschenrechtsverletzungen in Lieferketten (Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz - LkSG) vom 16. Juli 2021: Aufgrund der Anwendbarkeit des LkSG auf das KIT, ist das KIT gemäß § 6 Abs. 4 LkSG verpflichtet, angemessene Präventionsmaßnahmen gegenüber unmittelbaren Zulieferern zu verankern. Sämtliche nachfolgenden §§ sind solche des LkSG. Vor diesem Hintergrund gilt folgendes: Bitte in der Anlage zutreffendes ankreuzen und unterzeichnen. (Anlage 14_Eigenerklärung zur Ausschreibung VgV) Eigenerklärung für diese Ausschreibung/Vergabe zur Anwendung der Russland-Sanktionen im Bereich der Vergabe öffentlicher Aufträge und Konzessionen vom 8. April 2022: Die nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab (ggf. zugleich in Vertretung für die lt. Teilnahmeantrag/Angebot Vertretenen auch für diese): 1. Der/die Bewerber/Bieter gehört/gehören nicht zu den in Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren, genannten Personen oder Unternehmen, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen, a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland, b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50%, c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutrifft. 2. Die am Auftrag als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden, beteiligten Unternehmen, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, gehören ebenfalls nicht zu dem in der Vorschrift genannten Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift. 3. Es wird bestätigt und sichergestellt, dass auch während der Vertragslaufzeit keine Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden, als beteiligte Unternehmen eingesetzt werden, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt und die in den Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne

der Vorschrift gehören. Weitere Informationen sind in der Anlage 14_Eigenerklärung zur Ausschreibung VgV zu finden. Diese ist vollständig vom Bieter auszufüllen und zu unterzeichnen.

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Angebotspreis

Description: Im vorliegenden Fall ist das einzige Zuschlagskriterium der Preis "Summe LV" gemäß Seite 19 des Dokuments "04 4377-807 Anlage C Leistungsverzeichnis"

Catégorie du critère d'attribution valeur fixe: Valeur fixe (total)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Date limite de demande d'informations complémentaires: 18/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y03MAG6/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y03MAG6>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requête

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y03MAG6>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 28/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 2 Mois

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Eine Nachforderung von Erklärungen, Unterlagen und Nachweisen ist nicht ausgeschlossen. Siehe Dokument "Angebotsbedingungen"

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 28/05/2026 12:30:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Verpflichtung zur Angabe der Namen und beruflichen Qualifikationen der Personen, die für die Ausführung des Auftrags verantwortlich sind. Siehe weitere Bedingungen in den Vergabeunterlagen

Facturation électronique: Requête

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Genaue Angaben zu den Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen Die Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens kann bei der in Ziff. VI.4.1) genannten Vergabekammer beantragt werden. Das Verfahren vor der Vergabekammer richtet sich nach den §§ 155 ff GWB. Nach § 160 GWB gilt: (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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 Auftraggeber 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 Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt. Nach § 161 GWB gilt: (1) Der Antrag ist schriftlich bei der Vergabekammer einzureichen und unverzüglich zu begründen. Er soll ein bestimmtes Begehren enthalten. Ein Antragsteller ohne Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt, Sitz oder Geschäftsleitung im Geltungsbereich dieses Gesetzes hat einen Empfangsbevollmächtigten im Geltungsbereich dieses Gesetzes zu benennen. (2) Die Begründung muss die Bezeichnung des Antragsgegners, eine Beschreibung der behaupteten Rechtsverletzung mit Sachverhaltsdarstellung und die Bezeichnung der verfügbaren Beweismittel enthalten sowie darlegen, dass die Rüge gegenüber dem Auftraggeber erfolgt ist; sie soll, soweit bekannt, die sonstigen Beteiligten benennen.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Numéro d'enregistrement: 08-A279-27

Adresse postale: Kaiserstr. 12

Ville: Karlsruhe
Code postal: 76131
Subdivision pays (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Pays: Allemagne
Point de contact: Einkauf, Verkauf und Materialwirtschaft
Adresse électronique: florin.brueckner@kit.edu
Téléphone: +49 721 608 43334
Adresse internet: <http://www.kit.edu>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Numéro d'enregistrement: 08-A9866-40

Adresse postale: Durlacher Allee 100

Ville: Karlsruhe

Code postal: 76137

Subdivision pays (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vergabekammer@rpk.bwl.de

Téléphone: +49 721926-0

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83

Ville: Bonn

Code postal: 53119

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Téléphone: +49228996100

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 0fb90feb-166d-4a48-b59f-befc2b764b09 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 23/04/2026 16:53:27 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand

Numéro de publication de l'avis: 284213-2026

