

187993-2025 - Wettbewerb

Deutschland – Meeresforschungsdienste – Charter eines Tauchroboters (Remotely Operated Vehicle, ROV) während der Explorationsfahrt MANGAN 2026 (SO317) im BGR Manganknollen-Lizenzgebiet (NE- Pazifik) inkl. Lieferung & Personalgestellung

OJ S 58/2025 24/03/2025

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

E-Mail: poststelle@bgr.de

Rechtsform des Erwerbers: Zentrale Regierungsbehörde

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Charter eines Tauchroboters (Remotely Operated Vehicle, ROV) während der Explorationsfahrt MANGAN 2026 (SO317) im BGR Manganknollen-Lizenzgebiet (NE- Pazifik) inkl. Lieferung & Personalgestellung

Beschreibung: Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) hat im Juli 2006 einen Vertrag über die Exploration von Manganknollen im nordöstlichen Pazifik mit der Internationalen Meeresbodenbehörde (IMB) unterzeichnet und führt seitdem in ihrem Lizenzgebiet in der Clarion-Clipperton-Bruchzone (CCZ) Ressourcenabschätzungen sowie Baseline- und Impact-Umweltuntersuchungen durch. Die BGR beabsichtigt im Rahmen einer bevorstehenden Explorationsfahrt in den östlichen Teil des BGR-Lizenzgebiets auf dem deutschen Tiefsee-Forschungsschiff SONNE (SO317, voraussichtlich von 29.12.2025 bis 18.02.2026) den Charter eines Unterwassertauchroboters (Remotely Operated Vehicle, ROV) für die gesamte Dauer der Fahrt. Die Expedition wird unter dem Kennwort MANGAN 2026 durchgeführt und hat drei wesentliche Ziele: - umfangreiches Umwelt-Monitoring eines Gebietes, in dem im Mai 2021 bei einem Test des Kollektor-Prototyps Patania II der belgischen Firma Global Sea Resources (GSR) Manganknollen abgebaut wurden. Das Testgebiet von Patania II sowie das Kontrollreferenzgebiet sollen etwa fünf Jahre nach der Störung erneut besucht und detailliert beprobt und untersucht werden; - umfassende biogeochemische Bewertung von Spurenelementen, Makronährstoffen sowie Sauerstoff- und Kohlenstoffkonzentrationen in der gesamten Wassersäule und an der Sediment-Wasser-Grenzfläche; - Probenahme und Faunenanalysen in räumlich weit (20-100 km) voneinander entfernten Arbeitsgebieten. Mit dem ROV soll vor allem durchgeführt werden: (1) Video-gesteuerte Megafauna-Kartierung und -Beprobung, (2) gezielte Beprobung der Bodensedimente („push-coring“), (3) Positionierung, Aktivierung und Bergung von Sauerstoff-Messgeräten (Mikroprofilern) und benthischen Kammern am Meeresboden, und (4) in situ Ökotoxizitätsexperimente. Die Operationsgebiete umfassen Wassertiefen zwischen 4000 und maximal 4500 Metern. Die gesammelten Proben und Daten sowie das Bildmaterial entlang vordefinierte Meeresbodentransekte werden Erkenntnisse liefern über die Umweltauswirkungen von von Patania II sowie über die natürliche räumliche Variabilität verschiedener Umweltparameter in der unteren Wassersäule und am Meeresboden. Das

geplante Umwelt-Monitoring und die Baseline-Untersuchungen zur Meeresumwelt und zur Biodiversität werden in ca. 38 Arbeitstagen in dem Kollektortestgebiet, im unbeeinflussten Kontrollreferenzgebiet und in sechs ausgewählten, über das gesamte östliche Explorationsgebiet verteilten Arbeitsgebieten durchgeführt.

Kennung des Verfahrens: 4a165fcb-17f7-45d2-9eb2-a578f4771ed8

Interne Kennung: 102-10127404

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73112000 Meeresforschungsdienste

Zusätzliche Einstufung (cpv): 73100000 Dienstleistungen im Bereich Forschung und experimentelle Entwicklung

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: nordöstlichen Pazifischen Ozean auf TFS SONNE sowie Hafen von San Diego (geplanter Start-/Endhafen)

Land: Vereinigte Staaten

Zusätzliche Informationen: Leistungs-/Erfolgort für alle vom Auftragnehmer auszuführenden Leistungen ist der nordöstlichen Pazifischen Ozean auf TFS SONNE, sowie Mobilisierung und Demobilisierung im Hafen von San Diego (geplanter Start-/Endhafen). Die Hafenplanung liegt in der Zuständigkeit der Leitstelle Deutsche Forschungsschiffe und entzieht sich der Kontrolle der AG. Eine Änderung des Hafens z.B. nach naheliegenden Häfen wie Long Beach oder Port Hueneme (alternative Start-/Endhäfen) wäre denkbar.

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgl. -

2.1.6. Ausschlussgründe

Rein innerstaatliche 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 aufgrund seiner Teilnahme an dem Vergabeverfahren: 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. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: Charter eines Tauchroboters (Remotely Operated Vehicle, ROV) während der Explorationsfahrt MANGAN 2026 (SO317) im BGR Manganknollen-Lizenzgebiet (NE- Pazifik) inkl. Lieferung & Personalgestellung

Beschreibung: Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) hat im Juli 2006 einen Vertrag über die Exploration von Manganknollen im nordöstlichen Pazifik mit der Internationalen Meeresbodenbehörde (IMB) unterzeichnet und führt seitdem in ihrem Lizenzgebiet in der Clarion-Clipperton-Bruchzone (CCZ) Ressourcenabschätzungen sowie Baseline- und Impact-Umweltuntersuchungen durch. Die BGR beabsichtigt im Rahmen einer bevorstehenden Explorationsfahrt in den östlichen Teil des BGR-Lizenzgebiets auf dem deutschen Tiefsee-Forschungsschiff SONNE (SO317, voraussichtlich von 29.12.2025 bis 18.02.2026) den Charter eines Unterwassertauchroboters (Remotely Operated Vehicle, ROV) für die gesamte Dauer der Fahrt. Die Expedition wird unter dem Kennwort MANGAN 2026 durchgeführt und hat drei wesentliche Ziele: - umfangreiches Umwelt-Monitoring eines Gebietes, in dem im Mai 2021 bei einem Test des Kollektor-Prototyps Patania II der belgischen Firma Global Sea Resources (GSR) Manganknollen abgebaut wurden. Das Testgebiet von Patania II sowie das Kontrollreferenzgebiet sollen etwa fünf Jahre nach der Störung erneut besucht und detailliert beprobt und untersucht werden; - umfassende biogeochemische Bewertung von Spurenelementen, Makronährstoffen sowie Sauerstoff- und Kohlenstoffkonzentrationen in der gesamten Wassersäule und an der Sediment-Wasser-Grenzfläche; - Probenahme und Faunenanalysen in räumlich weit (20-100 km) voneinander entfernten Arbeitsgebieten. Mit dem ROV soll vor allem durchgeführt werden: (1) Video-gesteuerte Megafauna-Kartierung und -Beprobung, (2) gezielte Beprobung der Bodensedimente („push-coring“), (3) Positionierung, Aktivierung und Bergung von Sauerstoff-Messgeräten (Mikroprofilern) und benthischen Kammern am Meeresboden, und (4) in situ Ökotoxizitätsexperimente. Die Operationsgebiete umfassen Wassertiefen zwischen 4000 und maximal 4500 Metern. Die gesammelten Proben und Daten sowie das Bildmaterial entlang vordefinierte Meeresbodentransekte werden Erkenntnisse liefern über die Umweltauswirkungen von von Patania II sowie über die natürliche räumliche Variabilität verschiedener Umweltparameter in der unteren Wassersäule und am Meeresboden. Das geplante Umwelt-Monitoring und die Baseline-Untersuchungen zur Meeresumwelt und zur Biodiversität werden in ca. 38 Arbeitstagen in dem Kollektortestgebiet, im unbeeinflussten Kontrollreferenzgebiet und in sechs ausgewählten, über das gesamte östliche Explorationsgebiet verteilten Arbeitsgebieten durchgeführt.

Interne Kennung: 102-10127404

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73112000 Meeresforschungsdienste

Zusätzliche Einstufung (cpv): 73100000 Dienstleistungen im Bereich Forschung und experimentelle Entwicklung

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: nordöstlichen Pazifischen Ozean auf TFS SONNE sowie Hafen von San Diego (geplanter Start-/Endhafen)

Land: Vereinigte Staaten

Zusätzliche Informationen: Leistungs-/Erfolgort für alle vom Auftragnehmer auszuführenden Leistungen ist der nordöstlichen Pazifischen Ozean auf TFS SONNE, sowie Mobilisierung und Demobilisierung im Hafen von San Diego (geplanter Start-/Endhafen). Die Hafenplanung liegt in der Zuständigkeit der Leitstelle Deutsche Forschungsschiffe und entzieht sich der Kontrolle der AG. Eine Änderung des Hafens z.B. nach nahliegenden Häfen wie Long Beach oder Port Hueneme (alternative Start-/Endhäfen) wäre denkbar.

5.1.3. Geschätzte Dauer

Andere Laufzeit: Unbekannt

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: ja

Zusätzliche Informationen: #Besonders auch geeignet für:selbst#,#Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Vgl. Besondere Hinweise zur Wertung des Verfahrens:

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

Gewerbezentralregisterauskunft 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 Bieter, die eine entsprechende

Erklärung nicht abgeben, sind von der Wertung auszuschließen. 6.1.3 Eigenerklärung

Staatsangehörigkeit Eigentümer Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck

„Eigenerklärung Staatsangehörigkeit Eigentümer“ ist zu unterschreiben und dem Angebot

beizufügen. Diese Erklärung ist vom Bieter/allen Mitgliedern von Bietergemeinschaften

auszufüllen.

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck

„Eigenerklärung Unternehmensangaben“ ist zu unterschreiben und dem Angebot beizufügen.

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Referenzen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Der Bieter hat mit seinem Angebot mindestens zwei geeignete Referenzen über ausgeführte Liefer- und Dienstleistungsaufträge in den letzten drei

Jahren nachzuweisen, die mit dem aus diesem Vergabeverfahren zu vergebenden Auftrag vergleichbar sind. Vergleichbare Leistungen sind Leistungen, die folgende Anforderungen

erfüllen und jeweils im Hinblick auf die Komplexität und Schwierigkeit dem zu vergebenden Auftrag entsprechen: - Mind. zwei erfolgreich durchgeführte Einsätze mit Tauchgängen in der

Tiefsee (Wassertiefe 3500 m oder mehr) auf einem Forschungsschiff oder Mehrzweckschiff

(multi-purpose vessel); - Für mindestens einen der Einsätze ist der Nachweis zu führen, dass

das ROV für Tauchgängen von jeweils 12 Stunden oder mehr am Meeresboden tätig war; -

Der Bieter belegt die erfolgreiche wissenschaftliche Beprobung von weichem Tiefseesediment

mittels Pushcores, sowie die erfolgreiche Probennahme von Megafauna mittels Manipulator-

Arm oder Slurpgun; - Die Qualität der 4K-Kamera wird anhand zwei oder drei Bilder (inkl.

Metadaten der Bilder) von Megafauna, vorzugsweise aus Manganknollenfeldern dargestellt. Die vorstehenden Einsätze sind in geeigneter Weise z.B. anhand von Fahrtberichten zu belegen. Zusätzlich ist zu jeder als Nachweis vorgelegten Referenz der Auftragsgegenstand, der Auftragssumme, der Liefer- bzw. Erbringungszeitpunkt sowie der öffentlichen oder privaten Leistungsempfänger (inkl. Nennung der Ansprechpartner mit Tel.-Nr.) anzugeben. Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck „Eigenerklärung zu den Referenzen“ ist vollständig auszufüllen und dem Angebot beizufügen.

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Nachweis der Leistungsmerkmale

Beschreibung des Auswahlkriteriums: 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:

Art: Sonstiges

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Vgl. Besondere Hinweise zur Wertung des Verfahrens: 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 Eigenerklärung Preisrecht VO PR 30/53 Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck „Eigenerklärung Preisrecht VO PR 30/53“ ist auszufüllen, zu unterschreiben und dem Angebot beizufügen. 7.2 Aufschlüsselung des Angebotspreises Der Bieter hat mit seinem Angebot zur transparenten Prüfung der Zusammensetzung und Auskömmlichkeit des Angebots durch den Auftraggeber jeweils eine Aufschlüsselung seines Angebotspreises für alle Positionen des Angebotspreisblattes beizufügen. Zum Beispiel bezugnehmend auf 2.1 des Angebotsblattes: die Einzelkosten für einen off shore-Einsatztag. 7.3 Angaben zum Energieverbrauch Mit seinem Angebot hat der Bieter Unterlagen vorzulegen, in denen der Energieverbrauch der angebotenen Geräte genannt wird. 7.4 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. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Alleiniges Zuschlagskriterium ist zu 100 % der Preis.

Beschreibung: Alleiniges Zuschlagskriterium ist zu 100 % der Preis.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=760287>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.evergabe-online.de/search.html?3&id=7#results>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 23/04/2025 23:59:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: gemäß § 56 VgV

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Bundeskartellamt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Organisation, die Angebote bearbeitet: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Registrierungsnummer: eigene Leitweg-ID 991-01484-64

Stadt: Hannover

Postleitzahl: 30655

Land, Gliederung (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Deutschland

E-Mail: poststelle@bgr.de

Telefon: 000

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

Organisation, die Angebote bearbeitet

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Bundeskartellamt

Registrierungsnummer: t:022894990

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53113

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: yk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 228-94990

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 59079149-e6fe-46eb-b8af-eb2c32ad2d18 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 21/03/2025 00:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 187993-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 58/2025

Datum der Veröffentlichung: 24/03/2025