

298165-2026 - Procedura konkurencyjna

Niemcy – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze –
Entwicklung, Bau und Lieferung eines Laser-Doppler-Anemometers (LDA) mit allen technischen
Unterlagen für die Bundesanstalt für Wasserbau, Standort Karlsruhe

OJ S 84/2026 30/04/2026

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Bundesanstalt für Wasserbau

E-mail: ausschreibung@baw.de

Status prawny nabywcy: Instytucja administracji centralnej

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Ogólne usługi publiczne

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Entwicklung, Bau und Lieferung eines Laser-Doppler-Anemometers (LDA) mit allen
technischen Unterlagen für die Bundesanstalt für Wasserbau, Standort Karlsruhe

Opis: Die Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) benötigt die Entwicklung und Herstellung eines
laser-optischen Messsystems zur Erfassung von turbulenten Strömungsgeschwindigkeiten im
Wasser. Der Laser-Doppler-Anemometer (LDA) soll zukünftig alte und nicht mehr verfügbare
Messsys-teme (insbesondere Vectrino von Nortek) ersetzen. Das zu entwickelnde LDA
zeichnet sich durch eine hohe zeitliche Auflösung aller drei Strömungsrichtungen und ein
kleines Messvolu-men aus und ermöglicht eine gute Zugänglichkeit in beengten
Wasserbaumodellen. Um einen dauerhaften Einsatz sicherzustellen, soll das LDA zukünftig
durch die BAW gewartet und hergestellt werden können. Aus diesem Grund ist die
Entwicklung in enger Kooperation mit dem Referat Technischer Support, der BAW
durchzuführen. Der Leistungsumfang beinhaltet die Lieferung eines funktionsfähigen LDA
(Prototyp) und sämtliche für die Herstellung des LDA notwendigen Unterlagen.

Identyfikator procedury: 8a06f949-0b41-427a-bfb7-bcf9e7d66c26

Wewnętrzny identyfikator: BAW 06/2026

Rodzaj procedury: Ograniczona

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 73000000 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz
pokrewne usługi doradcze

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z
wyjątkiem szklanego)

2.1.2. Miejsce realizacji

Miejscowość: Karlsruhe

Kod pocztowy: 76187

Podpodział krajowy (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Kraj: Niemcy

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

v gv -

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Korupcja: Bestechung im geschäftlichen Verkehr (§ 299 StGB), - Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern (§ 108e StGB), - Vorteilsgewährung (§ 333 StGB) und Bestechung (§ 334 StGB), jeweils auch i.V.m. § 335a StGB (ausländische und internationale Beschäftigte), - Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr (Artikel 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung), siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Nadużycia: Betrug (§ 263 StGB) und Subventionsbetrug (§ 264 StGB), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden. - Betrug (§ 263 StGB), - Subventionsbetrug (§ 264 StGB), - Kreditbetrug (§ 265b StGB), - Untreue (§ 266 StGB), siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Udział w organizacji przestępczej: Mitgliedschaft in einer kriminellen Vereinigung (§ 129 StGB), - Mitgliedschaft in einer kriminellen und terroristischen Vereinigung im Ausland (§ 129b StGB). - Menschenhandel (§§ 232 und 233 StGB), - Förderung des Menschenhandels (§ 233a StGB), siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną:

Mitgliedschaft in einer terroristischen Vereinigung (§ 129a StGB) - Mitgliedschaft in einer kriminellen und terroristischen Vereinigung im Ausland (§ 129b StGB), siehe hierzu Formblatt 133 /333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu: Terrorismusfinanzierung (§ 89c StGB) oder Anstiftung oder Beihilfe zur - Terrorismusfinanzierung (§ 26 bzw. §27 i.V.m. § 89c StGB), - Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden (sollen), eine schwere staatsgefährdende Gewalttat nach § 89a Absatz 2 Nummer 2 des StGB zu begehen, - Geldwäsche (§ 261 StGB), siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Aktywami zarządza likwidator: Delikte im Zusammenhange mit Insolvenzverfahren (§ 283 ff. StGB), - Wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB), - Beantragte, laufende insolvenzverfahren oder vergleichbares eröffnet wurde, siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Konflikt interesów spowodowany udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia: Es wird erklärt, dass - keine Interessenkonflikt bei der Durchführung des Vergabeverfahrens besteht, der die Unparteilichkeit Unabhängigkeit einer für den öffentlichen Auftraggeber tätigen Person bei der Durchführung des Vergabeverfahrens beeinträchtigen könnte und der durch andere, weniger einschneidende Maßnahmen nicht wirksam beseitigt werden könnte, - keine Wettbewerbsverzerrung daraus resultiert, dass das Unternehmen bereits in die Vorbereitung dieses Vergabeverfahrens einbezogen war bzw. eine denkbare Wettbewerbsverzerrung nicht durch andere, weniger einschneidende Maßnahmen als unseren Ausschluss vom Vergabeverfahren beseitigt werden kann, - das Unternehmen eine wesentliche Anforderung bei der Ausführung eines früheren öffentlichen Auftrags oder Konzessionsvertrags nicht erheblich oder fortdauernd mangelhaft erfüllt hat und keine mangelhafte Erfüllung zu einer vorzeitigen Beendigung, zu Schadensersatz oder zu einer vergleichbaren Rechtsfolge geführt hat, - das Unternehmen in Bezug auf Ausschlussgründe oder Eignungskriterien keine

schwerwiegende Täuschung begangen oder Auskünfte zurückgehalten hat und dass es in der Lage ist, die erforderlichen Nachweise zu übermitteln, - das Unternehmen a) nicht versucht hat, die Entscheidungsfindung des öffentlichen Auftraggebers in unzulässiger Weise zu beeinflussen, b) nicht versucht hat, vertrauliche Informationen zu erhalten, durch die es unzulässige Vorteile beim Vergabeverfahren erlangen könnte, und c) nicht fahrlässig oder vorsätzlich irreführende Informationen übermittelt hat, die die Vergabeentscheidung des öffentlichen Auftraggebers erheblich beeinflussen könnten und nicht versucht hat, solche Informationen zu übermitteln, siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen. Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi: Menschenhandel (§§ 232 und 233 StGB), - Förderung des Menschenhandels (§ 233a StGB), siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Poważne wykroczenie zawodowe: Sofern nachfolgend nicht anders angegeben, erkläre(n) ich /wir, dass weder ich/wir noch eine Person, deren Verhalten dem Unternehmen zuzurechnen ist, rechtskräftig wegen einer der unten genannten Straftaten oder nach vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten verurteilt worden bin/sind/ist und gegen das Unternehmen keine Geldbuße nach § 30 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten rechtskräftig festgesetzt worden ist:- Diebstahl (§ 242 StGB), - Unterschlagung (§ 246 StGB), - Erpressung (§ 253 StGB), - Betrug (§263 StGB), - Subventionsbetrug (§ 264 StGB), - Kreditbetrug (§ 265b StGB), - Untreue (§ 266 StGB) - Vorenthalten und Veruntreuen von Arbeitsentgelt (§ 266a Abs. 1, 2 und 4 StGB), - Urkundenfälschung (§ 267 StGB), - Fälschung technischer Aufzeichnungen (§ 268 StGB), - Brandstiftung (§ 306 StGB), - Baugefährdung (§ 319 StGB), - Gewässer- und Bodenverunreinigung (§§ 324, 324 a StGB), - unerlaubter Umgang mit gefährlichen Abfällen (§ 326 StGB), - illegale Ausländerbeschäftigung (§ 404 Abs. 1 oder Abs. 2 Nr. 3 SGB III), die mit Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen geahndet wurde, siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Niewypłacalność: Liquidation muss vorliegen, siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen.

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji:

Wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB), siehe hierzu Formblatt 133/333 b der Ausschreibungsunterlagen

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0000

Tytuł: Entwicklung, Bau und Lieferung eines Laser-Doppler-Anemometers (LDA) mit allen technischen Unterlagen für die Bundesanstalt für Wasserbau, Standort Karlsruhe

Opis: Die Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) benötigt die Entwicklung und Herstellung eines laser-optischen Messsystems zur Erfassung von turbulenten Strömungsgeschwindigkeiten im Wasser. Der Laser-Doppler-Anemometer (LDA) soll zukünftig alte und nicht mehr verfügbare Messsysteme ersetzen. Das zu entwickelnde LDA zeichnet sich durch eine hohe zeitliche Auflösung aller drei Strömungsrichtungen und ein kleines Messvolumen aus und ermöglicht eine gute Zugänglichkeit in beengten Wasserbaumodellen. Um einen dauerhaften Einsatz sicherzustellen, soll das LDA zukünftig durch die BAW gewartet und hergestellt werden können. Aus diesem Grund ist die Entwicklung in enger Kooperation mit dem Referat Technischer Support, der BAW durchzuführen. Der Leistungsumfang beinhaltet die Lieferung eines funktionsfähigen LDA (Prototyp) und sämtliche für die Herstellung des LDA notwendigen Unterlagen.

Wewnętrzny identyfikator: BAW 06/2026

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 73000000 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

5.1.2. Miejsce realizacji

Miejscowość: Karlsruhe

Kod pocztowy: 76187

Podpodział krajowy (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Kraj: Niemcy

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Data początkowa: 27/07/2026

Data zakończenia trwania: 31/08/2027

5.1.5. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 320 000,00 EUR

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): nie

5.1.7. Zamówienia strategiczne

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

Zamówienia na innowacje: Zamawiane roboty budowlane, dostawy lub usługi obejmują działania badawczo-rozwojowe.

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Referencje dotyczące określonych usług

Opis kryterium selekcji: mindestens 3 Nachweise (Referenzen) nach § 46 Absatz 3 Nr. 1 VgV erbringe(n) ich/wir, indem ich/wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Jahren Leistungen erbracht habe(n), die der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind, siehe Anlage 5a, Eigenklärung zur Eignung (Formblatt 133/333b-L der Ausschreibungsunterlagen) .

Kryteria zostaną wykorzystane do kwalifikacji kandydatów zapraszanych do drugiego etapu procedury

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: Die in dieser Bekanntmachung geforderten Eigenerklärungen zur Eignung (Fachkunde, Leistungsfähigkeit, Nichtvorliegen von Ausschlussgründen) sind durch Einreichung des ausgefüllten Formblattes 133 /333b-L (Eigenerklärung zur Eignung, Anlage 4a) und der Eigenerklärung zur Verordnung (EU) 2022/576 (Russlandsanktion), Formblatt 140 V1 (Anlage 4b der Ausschreibungsunterlagen) vorzunehmen. Der Bewerber muss die genannten Kriterien erfüllen und mit entsprechenden Nachweisen belegen.- Bereitschaft zur Erstellung von quartalsweisen elektronischen Rechnungen über die Plattform OZG-RE entsprechend Anlage 15 der Ausschreibungsunterlagen.

Kryteria zostaną wykorzystane do kwalifikacji kandydatów zapraszanych do drugiego etapu procedury

Informacje dotyczące drugiego etapu procedury dwustopniowej:

Minimalna liczba kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do udziału w drugim etapie procedury : 5

Maksymalna liczba kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do udziału w drugim etapie procedury: 5

Procedura zostanie przeprowadzona w kolejnych etapach. Na każdym etapie niektórzy uczestnicy mogą zostać wyeliminowani

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Opis stosowanej metody, jeżeli nie można przypisać wagi kryteriom: Die Wirtschaftlichkeit der Angebote wird der Auftraggeber mit den folgenden Zuschlagskriterien und Gewichtungen bewerten: 1. Preis 30 % # 30 Punkten 2. Qualität 70 % # 70 Punkten zu 1. Der Bieter mit dem niedrigsten Wertungspreis erhält dadurch 30 Punkte. Die Punktevergabe an die anderen Bieter ergibt sich relativ dazu entsprechend der Formel in den Ausschreibungsunterlagen, Anlage Rahmendokument zu 2. Im Rahmen des Zuschlagskriteriums „Qualität“ sind maximal 70 Punkte erreichbar. Die volle Punktzahl erzielen Bieter, wenn das Angebot aus der Sicht der BAW eine optimale Erfüllung der Leistungen aus der Leistungsbeschreibung (Anlage 3) erwarten lässt. Die BAW wertet die Qualität anhand der eingereichten Konzepte (vom Bieter zu erstellen, entsprechend der Vorgaben in Abschnitt 5 (03) und (04) des Rahmendokuments) pro Unterkriterium werden 0-5 Punkte vergeben, ausgenommen der Mindestkriterien, siehe Ausschreibungsunterlagen, Anlage Rahmendokument

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: niemiecki

Adres dokumentów zamówienia: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=856862>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=856862>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: niemiecki

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Niedozwolone

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału: 02/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00)
czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Informacje, które można uzupełnić po upływie terminu zgłoszeń:

W późniejszym terminie nie można przedkładać żadnych dokumentów.

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Bundeskartellamt

Informacje o terminach odwołania: 10 Tage entsprechend § 134 GWB

8. Organizacje

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Bundesanstalt für Wasserbau

Numer rejestracyjny: 991-04361-66

Miejscowość: Karlsruhe

Kod pocztowy: 76187

Podpodział krajowy (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Kraj: Niemcy

E-mail: ausschreibung@baw.de

Telefon: 000

Faks: 000

Role tej organizacji:

Nabywca

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Bundeskartellamt

Numer rejestracyjny: 991-02380-92

Departament: Vergabekammern des Bundes

Adres pocztowy: Villemombler Str. 76, 53123 Bonn

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53123

Podpodział krajowy (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Kraj: Niemcy

Punkt kontaktowy: Vergabekammern des Bundes

E-mail: yk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: 000

Faks: +492289499163

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numer rejestracyjny: 0204:994-DOEVD-83

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53119

Podpodział krajowy (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Kraj: Niemcy

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

Telefon: +49228996100

Role tej organizacji:

TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 278e6375-f0a2-4e25-9443-6bd80171141f - 01
Typ formularza: Procedura konkurencyjna
Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Podrodzaj ogłoszenia: 16
Ogłoszenie – data wysłania: 28/04/2026 14:03:02 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski,
czas środkowoeuropejski letni
Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: niemiecki
Numer publikacji ogłoszenia: 298165-2026
Numer wydania Dz.U. S: 84/2026
Data publikacji: 30/04/2026