

746804-2026 - Nadmetanje

Njemačka – Specijalistički optički instrumenti – Beschaffung eines optischen Messsystems für volumetrische, zeitaufgelöste Fluid- und Strukturmessungen in Wasser

OJ S 209/2026 28/10/2026

Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Roba

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: Technische Universität Berlin

E-pošta: strat.einkauf@zb.tu-berlin.de

Pravni oblik kupca: Tijelo koje se uređuje javnim pravom, koje nadzire regionalno tijelo

Djelatnost javnog naručitelja: Obrazovanje

2. Postupak

2.1. Postupak

Naslov: Beschaffung eines optischen Messsystems für volumetrische, zeitaufgelöste Fluid- und Strukturmessungen in Wasser

Opis: Lieferung - Beschaffung eines optischen Messsystems für volumetrische, zeitaufgelöste Fluid- und Strukturmessungen in Wasser Delivery Capacity - Procurement of an optical measurement system for volumetric, time-resolved fluid and structural measurements in water

Identifikacijska oznaka postupka: 2c76c12d-fd5d-494c-8b79-77330f554c76

Interna identifikacijska oznaka: OV-252-26

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38636000 Specijalistički optički instrumenti

Dodatna klasifikacija (cpv): 38425000 Oprema za mehaniku fluida

2.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Wird mit Zuschlagserteilung bekannt gegeben.

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10623

Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)

Zemlja: Njemačka

Dodatne informacije: siehe Vergabeunterlagen

2.1.4. Opće informacije

Dodatne informacije: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEADYHG7F2F0# Es finden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Technischen Universität Berlin in der jeweils gültigen Fassung Anwendung. Sofern Bieter beabsichtigen, abweichende eigene AGB zur Vertragsgrundlage zu machen, ist hierauf im Angebot ausdrücklich und eindeutig hinzuweisen. Entsprechende Abweichungen zu den AGB der TU Berlin sind den Angebotsunterlagen nachvollziehbar darzustellen. Die Auftraggeberin behält sich vor, die Zulässigkeit und

Auswirkungen solcher Abweichungen im Rahmen der Angebotswertung gesondert zu prüfen. Wir weisen darauf hin, dass interessierte Unternehmen im Falle von Bewerber*innenfragen und/oder notwendigen Änderungen an den Vergabeunterlagen nur informiert werden können, wenn sie sich freiwillig unter Angabe einer E-Mailadresse über die Vergabeplattform registrieren. Nicht registrierte Bewerber*innen sind selber dafür verantwortlich, auf der Vergabeplattform regelmäßig zu prüfen, ob neue Nachrichten vorliegen. Wir weisen zudem ausdrücklich darauf hin, dass Sie sich als Bieter*in mit der Registrierung auf der Vergabeplattform gegenüber der Auftraggeberin verpflichten, Ihr Nachrichtenpostfach für den Empfang rechtserheblicher Erklärungen in dem hier betroffenen Vergabeverfahren zu nutzen. (Etwaige abweichende Mitteilungen/ Informationen des Portalbetreibers diesbezüglich sind unerheblich.) XRechnungen an der TU Berlin - Informationen für Rechnungssteller unter: <https://www.tu.berlin/finanzen/services/xrechnungen-an-der-tu-berlin> / The General Terms and Conditions (GTC) of the Technical University of Berlin, as currently in effect, shall apply. If bidders intend to use their own terms and conditions, which differ from those of the Technical University of Berlin, as the basis for the contract, this must be expressly and clearly stated in the bid. Any such deviations from the Technical University of Berlin's GTC must be clearly outlined in the bid documents. The contracting authority reserves the right to separately review the admissibility and implications of such deviations as part of the bid evaluation process. Please note that interested companies can only be notified of questions from bidders and/or necessary changes to the procurement documents if they voluntarily register on the procurement platform by providing an email address. Unregistered bidders are personally responsible for regularly checking the procurement platform for new messages. We also expressly note that, by registering on the procurement platform, you, as a bidder, commit to the contracting authority to use your message inbox to receive legally relevant communications in the procurement procedure in question. (Any conflicting notices or information from the portal operator regarding this matter are irrelevant.) XInvoices at TU Berlin - Information for invoice issuers at: <https://www.tu.berlin/finanzen/services/xrechnungen-an-der-tu-berlin>

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Obavijest

Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Pranje novca ili financiranje terorizma: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Prijevarena: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Korupcija: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Dječji rad i drugi oblici trgovanja ljudima: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kršenje obveze plaćanja poreza: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kršenje obveze plaćanja doprinosa za socijalno osiguranje: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kršenje obveza u području prava o okolišu: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Kršenje obveza u području socijalnog prava: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Kršenje obveza u području radnog prava: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Nesolventnost: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Imovinom subjekta upravlja stečajni upravitelj: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Suspendirane poslovne aktivnosti: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Situacije istovrsne stečaju prema nacionalnim zakonima: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Teški poslovni prekršaj: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Sporazumi s drugim gospodarskim subjektima u cilju narušavanja tržišnog natjecanja: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Sukob interesa koji proizlazi iz sudjelovanja u postupku javne nabave: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Izravno ili neizravno sudjelovanje u pripremi ovog postupka javne nabave: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Prijevremeni raskid, naknada štete ili druge usporedive sankcije: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Lažno prikazivanje, prikrivanje informacija, nemogućnost podnošenja traženih dokumenata ili prikupljanje povjerljivih informacija o ovom postupku: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

5. Grupa

5.1. Grupa: LOT-0001

Naslov: Beschaffung eines optischen Messsystems für volumetrische, zeitaufgelöste Fluid- und Strukturmessungen in Wasser

Opis: Die Technische Universität Berlin (TU Berlin, die Auftraggeberin/ AG) plant zu Forschungszwecken ein optisches Messsystem für volumetrische, zeitaufgelöste Messungen von Geschwindigkeitsfeldern und Strukturverformungen im Wasser zu beschaffen. Aus den zeitaufgelösten volumetrischen Geschwindigkeitsfeldern müssen sich zweidimensionale Messdaten ableiten lassen. Darüber hinaus muss das System die Dynamik kollabierender Kavitationsblasen zeitaufgelöst erfassen sowie makroskopische Kavitation optisch aufnehmen und statistisch auswerten können. Das Messsystem soll aus mindestens vier Hochgeschwindigkeitskameras inklusive Scheimpflugadapter sowie mindestens einer Hochleistungs-LED zur Volumenausleuchtung bestehen. Des Weiteren muss das Gesamtsystem die für die Bedienung und Datenauswertung notwendige Hardware (Computer) inklusive der erforderlichen Mess- und Auswertesoftware beinhalten. Das System in modularer Bauweise muss so konzipiert sein, dass die Kameras individuell platziert werden können, um das gewünschte Messvolumen zu erfassen. Das System soll jederzeit durch Hard- und Software erweiterbar sein. / Technische Universität Berlin (TU Berlin) intends to procure, for research purposes, an optical measurement system for volumetric, time-resolved velocity field and structural deformation measurements in water. The measurement system must be capable of capturing time-resolved volumetric velocity fields, from which two-dimensional velocity field can be derived. Furthermore, the system must be able to capture the dynamics of collapsing cavitation bubbles in a time-resolved manner, as well as optically capture macroscopic cavitation and evaluate them statistically. The measurement system consists of at least four high-speed cameras including Scheimpflug adapters, as well as at least a high-power LED for volume illumination. In addition, the overall system must include the hardware required for operation and data evaluation, as well as the necessary measurement and evaluation software. The modular system must be designed such that the cameras can be individually positioned to capture the desired measurement volume. The system shall be expandable at any time through additional hardware and software.

Interna identifikacijska oznaka: OV-252-26

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38636000 Specijalistički optički instrumenti
Dodatna klasifikacija (cpv): 38425000 Oprema za mehaniku fluida

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Wird mit Zuschlagserteilung bekannt gegeben.

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10623

Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)

Zemlja: Njemačka

Dodatne informacije: siehe Vergabeunterlagen

5.1.3. Očekivano trajanje

Datum početka: 22/12/2026

Datum završetka trajanja: 30/04/2027

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave ne financira se sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Nema strateške nabave

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest, Dokumentacija o nabavi

Kriterij: Reference na određene usluge

Opis kriterija odabira: Referenzprojekte und wissenschaftliche Veröffentlichungen (EK) / - Reference projects and publications (SC) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot sind gemäß Abschnitt 4.4 mindestens drei Referenzprojekte zum erfolgreichen Einsatz der angebotenen Software innerhalb der letzten drei Jahre vor Ablauf der Angebotsfrist sowie drei wissenschaftliche Veröffentlichungen einzureichen. Aus den Nachweisen muss hervorgehen, welche der in Abschnitt 4.4 genannten Softwarefunktionen sie jeweils belegen. Zu jedem Referenzprojekt sind die durchführende Institution, eine Ansprechperson mit Kontaktdaten, der Zeitraum und die Messaufgabe sowie die eingesetzte Software anzugeben. Für die Veröffentlichungen sind vollständige bibliografische Angaben und, soweit vorhanden, ein DOI oder Link einzureichen. / The bid must include, in accordance with Section 4.4, at least three reference projects demonstrating the successful use of the offered software within the three years preceding the bid submission deadline, as well as three scientific publications. The documents must indicate which of the software functions listed in Section 4.4 each project or publication demonstrates. For each reference project, the institution conducting the project, a contact person and contact details, the period and measurement task, and the software used must be stated. Full bibliographic details and, where available, a DOI or link must be provided for each publication.

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 18/11/2026 23:59:59 (UTC+01:00)
srednjoeuropsko vrijeme, zapadnoeuropsko ljetno vrijeme
Adresa dokumentacije o nabavi: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYHG7F2F0/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYHG7F2F0>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYHG7F2F0>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački, engleski

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 27/11/2026 10:00:00 (UTC+01:00) srednjoeuropsko vrijeme, zapadnoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 24 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, svi nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: Nachgefordert werden nur Unterlagen, die die Eignung und/oder die Mindestanforderungen betreffen. Angaben zu Zuschlagskriterien sowie Preisangaben werden nicht nachgefordert. / Only documents pertaining to eligibility and/or minimum requirements will be requested at a later date. Information regarding award criteria and price quotes will not be requested at a later date.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: siehe Vergabeunterlagen

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Berlin

Informacije o rokovima za preispitivanje: Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Im Übrigen sind Verstöße gegen Vergabevorschriften innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Ein

Nachprüfungsantrag ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der zuständigen Vergabekammer zu stellen (§ 160 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)). Die o.a. Fristen gelten nicht, wenn der Auftraggeber gemäß § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB den Auftrag ohne vorherige

Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist. Setzt sich ein Auftraggeber über die Unwirksamkeit eines geschlossenen Vertrages hinweg, indem er die Informations- und Wartepflicht missachtet (§ 134 GWB) oder ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, kann die Unwirksamkeit nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union (§ 135 GWB). / Violations of procurement rules that are apparent from the contract notice or the procurement documents must be notified to the Contracting Authority no later than the expiry of the time limit for submitting requests to participate or tenders. In all other cases, violations of procurement rules must be notified to the Contracting Authority within ten calendar days of becoming aware of the violation. An application for review must be submitted to the competent Public Procurement Review Body (Vergabekammer) within 15 calendar days of receipt of the Contracting Authority's notification that it does not intend to remedy the complaint (Section 160 of the German Act against Restraints of Competition - GWB). The above time limits do not apply where, pursuant to Section 135(1) no. 2 GWB, the Contracting Authority has awarded the contract without prior publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union, although such award without prior publication was not permitted by law. Where a Contracting Authority disregards the ineffectiveness of a concluded contract by failing to comply with the information and standstill obligations (Section 134 GWB) or by awarding a contract without prior publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union, although such award without prior publication was not permitted by law, the ineffectiveness may only be established if it is asserted in review proceedings within 30 calendar days after the Contracting Authority has informed the affected tenderers and applicants of the conclusion of the contract, but no later than six months after conclusion of the contract. Where the Contracting Authority has published a contract award notice in the Official Journal of the European Union, the time limit ends 30 calendar days after publication of the contract award notice in the Official Journal of the European Union (Section 135 GWB).

Textvorlage erstellen/auswählen/bearbeiten

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Technische Universität Berlin

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite):

Vergabekammer des Landes Berlin

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Technische Universität Berlin

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Službeno ime: Technische Universität Berlin

Registracijski broj: 11-2000022000-80

Poštanska adresa: Hardenbergstraße 36

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10623

Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)

Zemlja: Njemačka

Kontaktna točka: Zentrale Beschaffung

E-pošta: strat.einkauf@zb.tu-berlin.de

Tel.: 000

Internet: <https://www.tu.berlin.de>

Uloge ove organizacije:

Kupac

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Vergabekammer des Landes Berlin

Registracijski broj: 11-1300000V00-74

Poštanska adresa: Martin-Luther-Str. 105

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10825

Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)

Zemlja: Njemačka

Kontaktna točka: Vergabekammer des Landes Berlin

E-pošta: vergabekammer@senweb.berlin.de

Tel.: +49 309013-8316

Faks: +49 309013-7613

Internet: <https://www.berlin.de/sen/wirtschaft/wirtschaft/wirtschaftsrecht/vergabekammer/>

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite)

Organizacija za postupke mirenja

8.1. ORG-0003

Službeno ime: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registracijski broj: 0204:994-DOEVD-83

Grad: Bonn

Poštanski broj: 53119

Zemlja – podregija (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Zemlja: Njemačka

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

Tel.: +49228996100

Uloge ove organizacije:

TED eSender

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: 37737603-e17b-4dc8-abab-a42432843591 - 01

Vrsta obrasca: Nadmetanje

Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Podvrsta obavijesti: 16

Datum slanja obavijesti: 27/10/2026 13:18:40 (UTC+01:00) srednjoeuropsko vrijeme, zapadnoeuropsko ljetno vrijeme

Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: njemački

Broj objave obavijesti: 746804-2026

