

347183-2026 - Procedură concurențială

Germania – Instrumente de măsurare – Messgesamtsystem

OJ S 97/2026 21/05/2026

Anunț de participare sau de concesiune - regim standard - Anunț de schimbare

Produse

1. Cumpărător

1.1. Cumpărător

Denumire oficială: Technische Universität München

E-mail: maximilian.aubel@tum.de

Forma juridică a achizitorului: Autoritate regională

Activitatea autorității contractante: Educație

2. Procedură

2.1. Procedură

Titlu: Messgesamtsystem

Descriere: Messgesamtsystems für eine Rapid Compression Expansion Maschine zur Untersuchung von Strömungs- und Verbrennungsprozessen mittels Shadowgraphy, PIV, OH*-Chemielumineszenz und Mie-Scattering

Identificatorul procedurii: 4f4c83b0-620d-4261-ae09-c94618c16b86

Identificator intern: 014/2026

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: nu

2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 38300000 Instrumente de măsurare

2.1.2. Locul de executare

Adresă poștală: Boltzmannstraße 15

Localitate: Garching

Cod poștal: 85748

Subdiviziunea țării (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Țara: Germania

2.1.4. Informații generale

Informații suplimentare: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YK0M044#

Temei juridic:

Directiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motive de excludere

Sursele motivelor de excludere: Document de achiziție

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titlu: Messgesamtsystem

Descriere: Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und Übergabe eines voll- ständigen optischen Messgesamtsystems für einen Prüfstand zur Untersuchung von Strömungs- und Verbren- nungsprozessen einer Einhubmaschine. Diese Einhubmaschine bildet auf der Skala von Schiffsmotoren den Einspritz- und Verbrennungsvorgang eines zweistoffbetriebenen Motors mit Dieselpilotzündung ab. Die verwendeten Treibstoffe beinhalten Ammoniak, Methanol und Diesel. Bei den Untersuchungen liegt der Fokus auf der Untersuchung der Injektionseffekte und des Zündungsprozesses. Das System muss Messungen mittels folgender Verfahren ermöglichen: - Particle Image Velocimetry (PIV), - Particle Tracking Velocimetry (PTV), - Shadowgraphy, - OH*- Chemielumineszenzmessung, - Mie-Scattering. Ziel der Beschaffung ist ein integriertes, funktionsfähiges, synchronisiertes, adaptives und für den Laborbetrieb geeignetes Messsystem, mit dem die genannten Messverfahren reproduzierbar, sicher und mit hoher Messqualität durchgeführt werden können. Der Auftragnehmer hat sämtliche zur vollständigen Funktionsfähigkeit erforderlichen Lieferungen und Leistun- gen zu erbringen. Dies umfasst insbesondere: - Lieferung aller im Leistungsverzeichnis beschriebenen Hardwarekomponenten, - Lieferung aller im Leistungsverzeichnis beschriebenen und erforderlichen Softwarekomponenten und Lizenzen, - vollständige Integration der Einzelkomponenten in ein funktionsfähiges Gesamtsystem, - Demonstration eines vergleichbaren vorläufigen Messaufbaus an einem vom Auftraggeber spezifizierten Ort vor der Determinierung der Details des finalen Messaufbaus, - Installation und Inbetriebnahme am vom Auftraggeber spezifizierten Aufstellort, - Justage und Funktionsprüfung des Gesamtsystems, - Übergabe der technischen Dokumentation der einzelnen Komponenten (aufgelistet in Abschnitt 5), - Einweisung und Schulung des Bedienpersonals in der Nutzung und Bedienung des Gesamtsystems, - Finale Abnahme und Überprüfung der Funktion des Gesamtsystems nach Ablauf der Projektlaufzeit (31.12.2026).

Identificator intern: 014/2026

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 38300000 Instrumente de măsurare

5.1.2. Locul de executare

Adresă poștală: Boltzmannstraße 15

Localitate: Garching

Cod poștal: 85748

Subdiviziunea țării (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Țara: Germania

5.1.3. Durata estimată

Durată: 7 Luni

5.1.6. Informații generale

Participare rezervată:

Participarea nu este rezervată.

Proiect de achiziții publice nefinanțat din fonduri UE

Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): nu

Această procedură de achiziții publice este adecvată și pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri): nu

5.1.7. Achiziție publică strategică

Obiectivul achiziției publice strategice: Nu se aplică achiziții strategice

5.1.9. Criterii de selecție

Sursele criteriilor de selecție: Anunț

Criteriu: Asigurare de despăgubire pentru riscuri profesionale

Descrierea criteriului de selecție: Eigenerklärung des Bieters, dass er eine Betriebshaftpflichtversicherung bei einem in einem Mitgliedstaat der EU oder eines Vertragsstaates des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum zu-gelassenen Versicherungsunternehmen unterhält.

Criteriu: Referințe despre livrări specificate

Descrierea criteriului de selecție: Eigenerklärungen über mindestens drei im Preis vergleichbare Referenzen mit optischen Messsystemen des Bieters aus den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren, jeweils mit Angabe der Leistung, des Leistungszeitraums und des Auftraggebers (mit Ansprechpartner und Telefonnr.). Zusätzlich ist mindestens eine Eigenerklärung über eine Referenz mit optischen Messsystemen des Bieters aus den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren, in welcher die optische Messung von Flüssigkeits-/Sprayinjektionen Gegenstand der Untersuchung war, jeweils mit Angabe der Leistung, des Leistungszeitraums und des Auftraggebers (mit Ansprechpartner und Telefonnr.). Hierbei kann eine Referenz für beide Referenzkategorien verwendet werden.

5.1.11. Documentele achiziției

Limbile în care documentele achiziției sunt disponibile oficial: germană

Termenul-limită pentru solicitarea de informații suplimentare: 19/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Unde se găsesc documentele achiziției: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YK0M044/documents>

Canal de comunicare ad-hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YK0M044>

5.1.12. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Depunere electronică: Obligatorie

Adresa de depunere: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YK0M044>

Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare: germană, engleză

Catalog electronic: Nu este permisă

Variante: Nu este permisă

Ofertanții pot depune mai multe oferte: Autorizată

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 26/05/2026 09:00:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 6 Săptămâni

Informații care pot fi completate după termenul-limită de depunere:

La latitudinea cumpărătorului, toate documentele lipsă legate de ofertant pot fi depuse ulterior.

Informații suplimentare: Der öffentliche Auftraggeber kann den Bewerber oder Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und der Gleichbehandlung auffordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte unternehmensbezogene Unterlagen, insbesondere Eigenerklärungen, Angaben, Bescheinigungen oder sonstige Nachweise, nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren, oder fehlende oder unvollständige leistungsbezogene Unterlagen nachzureichen oder zu vervollständigen.

Informații privind deschiderea publică:

Data deschiderii: 26/05/2026 09:01:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Clauzele contractuale:

Executarea contractului trebuie efectuată în cadrul unor programe de angajare protejată: Nu

Facturare electronică: Autorizată

Se va utiliza comanda electronică: nu

Se va utiliza plata electronică: nu

5.1.15. Aspecte tehnice**Acord-cadru:**

Niciun acord-cadru

Informații despre sistemul dinamic de achiziții:

Nu există un sistem dinamic de achiziție

5.1.16. Informații suplimentare, mediere și căi de atac

Organizația responsabilă cu căile de atac: Regierung von Oberbayern Vergabekammer Südbayern

Informații privind termenele-limită pentru reexaminare: Gesetz gegen

Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) § 160 Einleitung, Antrag (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.

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții:

Technische Universität München

Organizația care primește cererile de participare: Technische Universität München

8. Organizații**8.1. ORG-0001**

Denumire oficială: Technische Universität München

Număr de înregistrare: 09-1512011-61

Localitate: München

Cod poștal: 80333

Subdiviziunea țării (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Țara: Germania

E-mail: maximilian.aubel@tum.de

Telefon: +498928916018

Rolurile acestei organizații:

Cumpărător

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții

Organizația care primește cererile de participare

8.1. ORG-0002

Denumire oficială: Regierung von Oberbayern Vergabekammer Südbayern

Număr de înregistrare: 09-0318006-60

Localitate: München

Cod poștal: 80534

Subdiviziunea țării (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Țara: Germania

E-mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de

Telefon: +49 892176-2411

Fax: +49 892176-2847

Adresa de internet: https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/ueber_uns/zentralezustandigkeiten/vergabekammer-suedbayern/

Rolurile acestei organizații:

Organizația responsabilă cu căile de atac

8.1. ORG-0003

Denumire oficială: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Număr de înregistrare: 0204:994-DOEVD-83

Localitate: Bonn

Cod poștal: 53119

Subdiviziunea țării (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Țara: Germania

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

Telefon: +49228996100

Rolurile acestei organizații:

TED eSender

10. Modificare

Versiunea anunțului anterior care urmează să fie modificată

:

488100b1-1284-4648-b818-7245bc5c7f5e-01

Principalul motiv al modificării

:

Corectare cumpărător

10.1. Modificare

Identificator secțiune: PROCEDURE

Descrierea modificărilor: Zwei Korrekturen wurden vorgenommen: 1. Die Formel zur Berechnung der Punkte bei verfrühter Lieferung in Abschnitt 13.3 auf Seite wurde berichtigt. Zuvor ergab sich bei einer späteren Lieferung eine höhere Punktzahl, was klar dem Text und der Intention widerspricht. Die alte Formel hatte im Zähler des Bruches "30.06.26-Lieferdatum_i" stehen. Dies wurde berichtigt zu "Lieferdatum_i-01.10.26". Somit wird ein früheres Lieferdatum mit einer höheren Punktzahl gewichtet. 2. Die Formulierung der Angabe zum Strahlendurchmesser der Lichtschnittoptik wurde berichtigt. Die Formulierung wurde vom reinen Intervall berichtigt, sodass das Intervall des maximalen Werts durch die Angabe "bis

zu" beschrieben wird. Vorher lautete die Formulierung: Eingang für Strahlendurchmesser von 6.5 mm bis 7.5 mm erlaubt, Die neue Formulierung lautet: Eingang für Strahlendurchmesser von bis zu 6.5 mm bis 7.5 mm erlaubt,

Documentele achiziției au fost modificate la data de: 20/05/2026

Informații privind anunțul

Identificatorul/versiunea anunțului: a3faf276-6774-4322-912b-b387e50eda80 - 01

Tip de formular: Procedură concurențială

Tip de anunț: Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Subtipul anunțului: 16

Data notificării expedierii: 20/05/2026 12:46:28 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Limbile în care acest anunț este disponibil oficial: germană

Numărul de publicare al anunțului: 347183-2026

Numărul ediției JO S: 97/2026

Data publicării: 21/05/2026