

## 492515-2026 - Procedură concurențială

**Germania – Echipamente industriale – Beschaffung eines Hochleistungslasers frei  
Verwendungsstelle, inkl. Montage, Inbetriebnahme und Einweisung  
OJ S 135/2026 16/07/2026  
Anunț de participare sau de concesiune - regim standard  
Produse**

### 1. Cumpărător

---

#### 1.1. Cumpărător

Denumire oficială: Leibniz Universität Hannover

E-mail: [vergabe@zuv.uni-hannover.de](mailto:vergabe@zuv.uni-hannover.de)

Forma juridică a achizitorului: Organism de drept public, controlat de o autoritate regională

Activitatea autorității contractante: Educație

### 2. Procedură

---

#### 2.1. Procedură

Titlu: Beschaffung eines Hochleistungslasers frei Verwendungsstelle, inkl. Montage, Inbetriebnahme und Einweisung

Descriere: Im Rahmen der Einrichtung des neuen Forschungsbaus "OPTICUM" ist die Beschaffung eines Hochleistungslasers geplant. Dieser soll künftig insbesondere zur Studie und Bereitstellung laserplasma-gestützter Röntgenstrahlung genutzt werden. Dafür sollen mehrere Beamlines im Nachgang des Lasers gebaut und betrieben werden. Durch die Position als Backend für die Laser-Infrastruktur des Labors muss der Laser einerseits hohen Anforderungen an Stabilität genügen und andererseits den Pulsparametern für effiziente Röntgenerzeugung entsprechen. Um eine zukünftige Erweiterbarkeit, auch für weitere Beamlines, zu gewährleisten soll das System modular ausgelegt sein. Die Ausschreibung umfasst dabei die drei Hauptmodule: - Laser (Modul 1) - Verstärkungseinheit (Modul 2) - Spektrale Verbreiterung und Pulsverkürzung (Modul 3)

Identificatorul procedurii: bfea7023-d213-4a71-83b3-4a18e05f5fb3

Identificator intern: 51.31-2026-15

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: nu

##### 2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42000000 Echipamente industriale

##### 2.1.2. Locul de executare

Adresă poștală: Pascalstr. 25

Localitate: Hannover

Cod poștal: 30419

Subdiviziunea țării (NUTS): Region Hannover (DE929)

Țara: Germania

##### 2.1.4. Informații generale

Informații suplimentare: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YHEMUYF#

**Temei juridic:**

#### **2.1.6. Motive de excludere**

Sursele motivelor de excludere: Anunț, Document de achiziție

Încălcarea obligațiilor stabilite în temeiul unor motive de excludere pur naționale:

Participarea la o organizație criminală:

Infrațiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste:

Combaterea spălării banilor sau a finanțării terorismului:

Frauda:

Corupție:

Munca copiilor și alte forme de trafic de persoane:

Încălcarea obligației de plată a impozitelor:

Încălcarea obligației de plată a contribuțiilor la asigurările sociale:

Încălcarea obligațiilor în domeniile legislației de mediu:

Încălcarea obligațiilor în domeniile legislației sociale:

Încălcarea obligațiilor în domeniile legislației muncii:

Insolvență:

Active administrate de lichidator:

Activitățile economice sunt suspendate:

Situații similare, în temeiul legislației naționale, cum ar fi falimentul:

Abaterea profesională gravă:

Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței:

Conflict de interese care decurge din participarea la procedura de achiziții publice:

Implicare directă sau indirectă în pregătirea acestei proceduri de achiziții publice:

Încetare anticipată, daune-interese sau alte sancțiuni comparabile:

Interpretare eronată, nedivulgare de informații, incapacitate de a furniza documentele necesare sau obținere de informații confidențiale referitoare la această procedură:

## **5. Lot**

---

### **5.1. Lot: LOT-0001**

Titlu: Beschaffung eines Hochleistungslasers frei Verwendungsstelle, inkl. Montage, Inbetriebnahme und Einweisung

Descriere: Im Rahmen der Einrichtung des neuen Forschungsbaus "OPTICUM" ist die Beschaffung eines Hochleistungslasers geplant. Dieser soll künftig insbesondere zur Studie und Bereitstellung laserplasma-gestützter Röntgenstrahlung genutzt werden. Dafür sollen mehrere Beamlines im Nachgang des Lasers gebaut und betrieben werden. Durch die Position als Backend für die Laser-Infrastruktur des Labors muss der Laser einerseits hohen Anforderungen an Stabilität genügen und andererseits den Pulsparametern für effiziente Röntgenerzeugung entsprechen. Um eine zukünftige Erweiterbarkeit, auch für weitere Beamlines, zu gewährleisten soll das System modular ausgelegt sein. Die Ausschreibung umfasst dabei die drei Hauptmodule: - Laser (Modul 1) - Verstärkungseinheit (Modul 2) - Spektrale Verbreiterung und Pulsverkürzung (Modul 3) Dabei sollen Endparameter von Pulsenergien größer 8.5mJ bei Pulswiederholraten oberhalb von 200 kHz erreicht werden. Daraus resultieren mittlere Leistungen von größer 1700W. Das Gesamtsystem muss dabei auf drei optischen Tischen platziert werden. Durch die besondere Anforderung der Erweiterbarkeit müssen auch zwischen den Einzelmodulen spezifische Parameter gewährleistet werden um z. B. den Betrieb weiterer Beamlines mit Pikosekunden-Laserpulsen oder die Verwendung als Seed/Pump für optisch-parametrische Verstärker hinreichend abzudecken. Um einen stabilen

Betrieb sicherzustellen sollen die Module als Verbund von einer Firma beschafft werden. An der Leibniz Universität Hannover existiert ein System zur spektralen Verbreiterung und Komprimierung von 1ps auf unter 50fs bei einer Leistung von 500W, einer Repetitionsrate von 50kHz und 10mJ Pulsenergie. Teile dieses Systems können zur Verwendung innerhalb des neuen Lasersystems modifiziert werden.

### 2.2 Aufstellungsort

Das Lasersystem ist auf optischen Tischen der Labore im Erdgeschoss des OPTICUMs aufzustellen. Am Aufstellungsort stehen folgende Zuleitungen zur Verfügung. Elektrische Anschlüsse: 1x 63A 400V, 1x32 A, 400 V Kühlwasser: 3x8kW Vorlauftemperatur 16°C, 3bar Druckdifferenz

### 2.3 Leistungen im Einzelnen

Die Ermittlung des wirtschaftlich günstigsten Angebotes nutzt die nachstehend definierten Kriterien. Mit dem Buchstaben A werden Ausschlusskriterien gekennzeichnet. Die Nichterfüllung einer als Ausschlusskriterium gekennzeichneten Anforderung führt zum Ausschluss des Angebotes (KO-Kriterium). Mit dem Buchstaben B werden Bewertungskriterien gekennzeichnet. Die mit einem "B" gekennzeichneten Anforderungen stellen die innerhalb der Bewertungsskala mit Punkten zu bewertenden Kriterien dar und erhalten eine Gewichtung. Wenn aufgelistet, werden für jedes Bewertungskriterium 0 bis 10 Punkte vergeben, die mit dem angegebenen Gewichtungsfaktor in die Endpunktzahl eingehen. Das Feld Pflichtangaben ist vollständig auszufüllen. Wenn Felder "ja/nein" enthalten, ist hier die Angabe anzukreuzen, die angeboten wird. Parameterangaben in den Positionen 2, 3 und 4 beziehen sich auf die Ausgangsparameter des Modules. Mindestparameter sind gleichzeitig zu erreichen (z.B. in Position 4: 8.5mJ bei 200kHz). Alle Bieterangaben sind vollständig auszufüllen. Fehlende oder ungenügend beschriebene Funktionen, Eigenschaften, Leistungsdaten oder Messverfahren führen zum Ausschluss aus dem Verfahren. Alle weiteren Informationen zu diesem Vergabeverfahren wie Änderungen der Leistungsbeschreibung, Beantwortung von Bieterfragen oder sonstige verfahrensrelevante Informationen werden über das Vergabeportal bereitgestellt. Für Fragen und sonstige Kommunikation in diesem Verfahren ist ausschließlich die Kommunikationsfunktion des Vergabeportals zu verwenden. Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen und bis spätestens zum Ende der Frist vorzulegen. Angebote müssen in elektronischer Form eingereicht werden. Die Abgabe ist ausschließlich über das Vergabeportal möglich. Eine Einreichung per E-Mail, Telefax oder in schriftlicher Form ist nicht zulässig. Für die Beschaffung gelten die Allgemeinen Einkaufs- und Lieferbedingungen der Leibniz Universität Hannover. (Diese finden Sie unter "Vergabeunterlagen -> Vertragsbedingungen). Abweichungen bzw. eigens formulierte Einkaufs- oder Lieferbedingungen stellen eine Änderung der Vergabeunterlagen dar, welche einen zwangsweisen Ausschluss des Angebotes nach sich zieht.

Identificator intern: 51.31-2026-15

#### **5.1.1. Scop**

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42000000 Echipamente industriale

#### **5.1.2. Locul de executare**

Adresă poștală: Pascalstr. 25

Localitate: Hannover

Cod poștal: 30419

Subdiviziunea țării (NUTS): Region Hannover (DE929)

Țara: Germania

#### **5.1.3. Durata estimată**

Altă durată: Necunoscut

#### **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): da

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: Înregistrare într-un registru comercial

Descrierea criteriului de selecție: Dem Angebot ist eine Bescheinigung über die Eintragung in das Handels- und Berufsregister beizufügen. Anerkannt werden Präqualifizierungsnachweise oder Eigenerklärungen. Dem Angebot sind folgende Bescheinigungen beizufügen:

Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes; Nachweis der geleisteten Sozialversicherungsbeträge; Nachweis, dass der Bieter sich nicht in Konkurs, Liquidation oder im gerichtlichen Vergleich bzw. Gegenstand eines entsprechenden Verfahrens ist, welches seine wirtschaftliche und/oder finanzielle Leistungsfähigkeit beeinträchtigt. Anerkannt werden Präqualifizierungsnachweise oder Eigenerklärungen. Dem Angebot sind folgende Bescheinigungen beizufügen: Nachweis einer ausreichenden Betriebshaftpflicht; Erklärung, dass den Beschäftigten ein Mindestentgelt durch einen für allgemeinverbindlich erklärten Tarifvertrag bzw. bei der Ausführung der Leistung ein Entgelt von mindestens dem gesetzlich festgelegten Mindestentgelt gezahlt wird.

Criteriu: Asigurare de despăgubire pentru riscuri profesionale

Descrierea criteriului de selecție: Nachweis über das Bestehen oder die Bereitschaft zum Abschluss einer branchenüblichen Berufs- bzw. Betriebshaftpflichtversicherung für Vermögensschäden sowie für Sach- und Personenschäden. Eine Kopie der Versicherungspolice ist zusammen mit dem Angebot einzureichen. Anbieter kann als Referenz mindestens 2 ausgelieferte Systeme in den letzten 5 Jahren vorweisen die dieselben Parameter wie hier unter Rubrik 4 gefordert bei niedrigeren Repetitionsraten jedoch einer mittleren Leistung von mindestens 1kW stabil bereitstellen unter Punkt 6.9 im Leistungsverzeichnis.

#### **5.1.10. Criterii de atribuire**

##### **Criteriu:**

Tip: Preț

Denumire: Preis

Descriere: Der Gesamtpreis des Angebots wird als Bewertungskriterium berücksichtigt und umfasst alle Kosten für Lieferung, Transport, Installation, Ausstattung sowie Support- und Gewährleistungsleistungen zur vollständigen Erfüllung aller im Leistungsverzeichnis beschriebenen Anforderungen. Laufende Kosten, beispielsweise aus Dienstleistungen für Support oder Gewährleistung, sind nicht zulässig bzw. müssen im Zusammenhang mit dem Lieferauftrag bereits im Angebot vollständig berücksichtigt und enthalten sein. Das preisgünstigste Angebot erhält die volle Punktzahl. Ein Angebot, dessen Gesamtpreis das Doppelte des niedrigsten Angebotspreises beträgt oder überschreitet, erhält keine Punkte. Angebote, deren Preis zwischen dem niedrigsten Angebotspreis und dem Doppelten dieses Preises liegt, erhalten eine linear berechnete Punktzahl. Der Gesamtpreis des Angebots darf

eine Bruttopreisobergrenze von 2.100.000 EUR nicht überschreiten und hat sämtliche anfallenden Kosten, insbesondere Transport-, Zoll- und sonstige Nebenkosten, vollständig zu umfassen. Angebote oberhalb dieser Preisobergrenze werden vom Vergabeverfahren ausgeschlossen.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 30

**Criteriu:**

Tip: Calitate

Denumire: Liefertermin

Descriere: Als maßgeblich und verbindlich wird der zugesicherte Liefertermin an den Hauptlieferort ab möglicher Auftragserteilung gesehen. Berücksichtigt werden nur Angebote, deren Liefertermin vor dem 30.11.2027 liegt. Das Angebot mit dem frühesten Liefertermin erhält die volle Punktzahl und das Angebot mit dem spätesten Liefertermin erhält 50 Punkte. Angebote, deren zugesicherter Liefertermin zwischen dem frühesten und dem spätesten Liefertermin liegen, erhalten eine linear berechnete Punktzahl.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 30

**Criteriu:**

Tip: Calitate

Denumire: Technischer Wert

Descriere: In die Bewertung fließen die mit "B" gekennzeichneten Kriterien ein (das Nichterfüllen eines A-Kriteriums führt zum direkten Ausschluss). Werden die erwünschten Spezifikationen erreicht, werden die angegebenen Punkte vergeben, bei Abweichungen eine linear berechnete abweichende Punktzahl. Bei nicht genau spezifizierten Angaben in der Leistungsbeschreibung werden die Angebote in Relation betrachtet, wobei das Angebot mit der optimalen Lösung volle Punktzahl erhält, die davon abweichenden eine linear berechnete und dementsprechend geringere Punktzahl.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 40

#### **5.1.11. Documentele achiziției**

Limbile în care documentele achiziției sunt disponibile oficial: germană

Termenul-limită pentru solicitarea de informații suplimentare: 11/08/2026 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/CXP4YHEMUYF/documents>

**Canal de comunicare ad-hoc:**

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YHEMUYF>

#### **5.1.12. Condițiile achiziției publice**

**Condiții de depunere:**

Depunere electronică: Obligatorie

Adresa de depunere: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YHEMUYF>

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

Catalog electronic: Autorizată

Variante: Autorizată

Ofertanții pot depune mai multe oferte: Nu este permisă

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 19/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 44 Zile

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

La latitudinea cumpărătorului, o parte din documentele lipsă legate de ofertant pot fi depuse ulterior.

Informații suplimentare: Es dürfen keine wesentlichen Angebotsbestandteile nachgereicht werden, die zur Wertung des Angebots erforderlich sind (z.B. Preise oder Leistungen, die den Angebotsinhalt grundlegend verändern können).

**Informații privind deschiderea publică:**

Data deschiderii: 19/08/2026 10:00:00 (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

Condiții privind executarea contractului: Der endgültige Angebotspreis ist in Euro inklusive Mehrwertsteuer, Versand und allen Leistungen anzugeben. Für die Angebote gilt eine gesamte Preisobergrenze in Höhe von 2.100.000 EUR brutto. Angebote oberhalb dieser Preisobergrenze werden vom Vergabeverfahren ausgeschlossen.

Facturare electronică: Nu este permisă

Se va utiliza comanda electronică: da

Se va utiliza plata electronică: nu

Acord financiar: Sollten Anzahlungen gewünscht bzw. vereinbart werden, so sind diese nur gegen eine für den Auftraggeber kostenlose Bankbürgschaft möglich.

**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: Im Rahmen der Einrichtung des neuen Forschungsbaus "OPTICUM" ist die Beschaffung eines Hochleistungslasers geplant. Dieser soll künftig insbesondere zur Studie und Bereitstellung laserplasma-gestützter Röntgenstrahlung genutzt werden. Dafür sollen mehrere

Informații privind termenele-limită pentru reexaminare: Genaue Angaben zu den Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen (1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen. (2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (4) Ein Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

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

Organizația care primește cererile de participare: Leibniz Universität Hannover

**8. Organizații**

---

### 8.1. ORG-0001

Denumire oficială: Leibniz Universität Hannover

Număr de înregistrare: DE811245527

Adresă poștală: Welfengarten 1

Localitate: Hannover

Cod poștal: 30167

Subdiviziunea țării (NUTS): Region Hannover (DE929)

Țara: Germania

Punct de contact: Einkauf

E-mail: [vergabe@zuv.uni-hannover.de](mailto:vergabe@zuv.uni-hannover.de)

Telefon: +49 5117625457

Adresa de internet: <https://www.uni-hannover.de/de/>

Profilul achizitorului: <https://www.uni-hannover.de/de/>

#### **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: Im Rahmen der Einrichtung des neuen Forschungsbaus "OPTICUM" ist die Beschaffung eines Hochleistungslasers geplant. Dieser soll künftig insbesondere zur Studie und Bereitstellung laserplasma-gestützter Röntgenstrahlung genutzt werden. Dafür sollen mehrere

Număr de înregistrare: t:04131153308

Adresă poștală: Auf der Hude 2

Localitate: Lüneburg

Cod poștal: 21339

Subdiviziunea țării (NUTS): Lüneburg, Landkreis (DE935)

Țara: Germania

E-mail: [vergabekammer@mw.niedersachsen.de](mailto:vergabekammer@mw.niedersachsen.de)

Telefon: +49 413115-3308

Fax: +49 413115-2943

Adresa de internet: [https://www.mw.niedersachsen.de/startseite/themen/aufsicht\\_und\\_recht/vergabekammer\\_rechtslage\\_ab\\_18\\_04\\_2016/vergabekammer-niedersachsen-144803.html](https://www.mw.niedersachsen.de/startseite/themen/aufsicht_und_recht/vergabekammer_rechtslage_ab_18_04_2016/vergabekammer-niedersachsen-144803.html)

#### **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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

#### **Rolurile acestei organizații:**

TED eSender

## Informații privind anunțul

---

Identificatorul versiunea anunțului: 4cbdac34-0135-4a05-ae9e-a82e8f8db28b - 01

Tip de formular: Procedură concurențială

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

Subtipul anunțului: 16

Data notificării expedierii: 15/07/2026 14:29:30 (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: 492515-2026

Numărul ediției JO S: 135/2026

Data publicării: 16/07/2026