

438024-2026 - Verseny

Németország – Műholdak – Beschaffung von zwei Flight-Model-Laserkommunikationsterminals für 16U-Kleinsatelliten im Low-Earth-Orbit (LEO)/ Procurement of two flight model laser communication terminals for 16U small satellites in Low Earth Orbit (LEO)

OJ S 120/2026 25/06/2026

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok
Árubeszerzés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: Technische Universität Berlin

E-mail-cím: strat.einkauf@zb.tu-berlin.de

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Regionális szerv által ellenőrzött közjogi intézmény

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Oktatás

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: Beschaffung von zwei Flight-Model-Laserkommunikationsterminals für 16U-Kleinsatelliten im Low-Earth-Orbit (LEO)/ Procurement of two flight model laser communication terminals for 16U small satellites in Low Earth Orbit (LEO)

Leírás: Lieferleistung - Beschaffung von zwei Flight-Model-Laserkommunikationsterminals für 16U-Kleinsatelliten im Low-Earth-Orbit (LEO)/ Supply - Procurement of Two Flight-Model Laser Communication Terminals for 16U Small Satellites in Low Earth Orbit (LEO)

Eljárásazonosító: 307171ed-7dbc-42ba-84cb-a38a9719c1a7

Belső azonosító: OV-106-26

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 34712200 Műholdak

További osztályozás (cpv): 32522000 Távközlési berendezések

2.1.2. A teljesítés helye

Postacím: Marchstr. 12-14

Város: Berlin

Irányítószám: 10857

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

További információk: Alle Entwicklungsarbeiten müssen in den eigenen Räumlichkeiten des AN stattfinden. Die AG stellt keine Arbeitsplätze zur Verfügung. / All development work must take place on the Contractor's own premises. The AG does not provide any workstations.

2.1.4. Általános információk

További információk: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEAYTWUJB6SJ# 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. (Etwas abweichende Mitteilungen/ Informationen des Portalbetreibers diesbezüglich sind unerheblich.) Das Angebot einschließlich der Anlagen sowie jeglicher Schriftverkehr mit dem Auftraggeber sind in deutscher Sprache abzufassen. Bitte beachten Sie, dass die elektronische Rechnungsstellung im Liefer- und Dienstleistungsbereich erst ab einer Betragshöhe von mindestens 216.000 EUR netto (aktueller Schwellenwert) erfolgt./ he

General Terms and Conditions (AGB) of Technische Universität Berlin, as amended from time to time, shall apply. Should bidders intend to make their own deviating terms and conditions part of the contractual basis, this must be expressly and unambiguously stated in the tender. Any deviations from the AGB of Technische Universität Berlin must be clearly identified and comprehensibly described in the tender documents. The Client reserves the right to separately assess the admissibility and implications of such deviations as part of the tender evaluation process. Please note that interested economic operators can only be informed of bidder questions and/or necessary amendments to the procurement documents if they voluntarily register on the procurement platform and provide an e-mail address. Bidders who do not register are solely responsible for checking the procurement platform on a regular basis for new messages and updates. Furthermore, bidders are expressly advised that, by registering on the procurement platform, they undertake vis-à-vis the Client to use their platform message inbox for the receipt of legally relevant communications in connection with this procurement procedure. Any differing notices or information provided by the platform operator in this regard shall be irrelevant. The tender, including all annexes, as well as any correspondence with the Client, shall be submitted in the German language. Please note that electronic invoicing in the field of supplies and services is currently mandatory only for contracts with a value of at least EUR 216,000 net (current threshold).

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

vgy -

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizárási forrása: Hirdetmény

A tisztán nemzeti kizárási okokban meghatározott kötelezettségek megsértése:

Bűnszervezetben való részvétel: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Terrorista bűncselekmény vagy terrorista tevékenységekkel összefüggő bűncselekmény:

zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Pénzmosás vagy terrorizmus finanszírozása: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Csalás: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Korrupció: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Gyermekmunka és az emberkereskedelem más formái: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Az adófizetési kötelezettség megszegése: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

A társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettség megszegése: zwingender

Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Környezetvédelmi jogszabályokban előírt kötelezettségek megszegése: fakultativer

Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Szociális jogszabályokban előírt kötelezettségek megszegése: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Munkajogi kötelezettségek megszegése: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Fizetéseképtelenség: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Felszámoló által kezelt vagyon: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Üzleti tevékenység felfüggesztése: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

A nemzeti törvények értelmében a csődhöz hasonló helyzet: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Súlyos szakmai köteleességszegés: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

A verseny torzítását célzó megállapodás más gazdasági szereplőkkel: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

A közbeszerzési eljárásban való részvételből fakadó összeférhetetlenség: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Közvetlen vagy közvetett részvétel a közbeszerzési eljárás előkészítésében: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Lejárat előtti megszüntetés, kártérítési követelés vagy egyéb hasonló szankciók: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Hamis nyilatkozattétel, információk visszatartása vagy a megkívánt iratok be nem mutatása, illetve bizalmas információk szerzése az eljárásról: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0001

Cím: Beschaffung von zwei Flight-Model-Laserkommunikationsterminals für 16U-Kleinsatelliten im Low-Earth-Orbit (LEO)/ Procurement of two flight model laser communication terminals for 16U small satellites in Low Earth Orbit (LEO)

Leírás: Die Technische Universität Berlin (TU Berlin, nachfolgend Auftraggeberin - AG) beabsichtigt die Beschaffung von zwei (2) flugfähigen Laser Communication Terminals (LCT) als Flight Models (FM) zur optischen Datenübertragung zwischen zwei 16U-Kleinsatelliten im Low-Earth-Orbit (LEO, ca. 500 km, sonnensynchroner Orbit - SSO) sowie zwischen den Satelliten und einer optischen Bodenstation in Neustrelitz (Deutschland). Die Laser Communication Terminals müssen sowohl Direct-to-Earth-(DTE)-Verbindungen als auch Inter-Satellite-Link-(ISL)-Verbindungen unterstützen. Die Leistung umfasst Hardware, Dokumentation, Integrations-/Abnahmesupport sowie definierte Factory Acceptance Test (FAT) / System Integration Test (SIT) -Nachweise. / Technische Universität Berlin (TU Berlin, hereinafter referred to as Client - AG) intends to procure two (2) space flyable Laser Communication Terminals (LCT) as Flight Models (FM) for optical data transmission between two 16U small satellites in low-Earth orbit (LEO, approx. 500 km, sun-synchronous orbit - SSO) and between the satellites and an optical ground station in Neustrelitz (Germany). The laser communication terminals must support both direct-to-earth (DTE) connections and inter-satellite link (ISL) connections. The service includes hardware, documentation, integration/acceptance support as well as defined Factory Acceptance Test (FAT) / System Integration Test (SIT) certificates.

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 34712200 Műholdak

További osztályozás (cpv): 32522000 Távközlési berendezések

5.1.2. A teljesítés helye

Postacím: Marchstr. 12-14

Város: Berlin

Irányítószám: 10857

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

További információk: Alle Entwicklungsarbeiten müssen in den eigenen Räumlichkeiten des AN stattfinden. Die AG stellt keine Arbeitsplätze zur Verfügung. / All development work must take place on the Contractor's own premises. The AG does not provide any workstations.

5.1.3. Becsült időtartam

Kezdő időpont: 20/08/2026

Időtartam befejezésének dátuma: 30/04/2027

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Meg kell adni a szerződés teljesítésére kinevezett személyzet tagjainak nevét és szakmai képesítését: Nem kell megadni

Nem uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: igen

Ebben a közbeszerzésben kis- és középvállalkozások (kkv-k) is részt vehetnek: igen

További információk: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratégiai közbeszerzés

A stratégiai közbeszerzés célja: Nem stratégiai közbeszerzés

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selektációs kritériumok forrásai: Hirdetmény

Kritérium: Minták, leírások vagy fényképek hitelesítő tanúsítvány nélkül

Kiválasztási kritérium leírása: TUB - Compliance-Matrix (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in stellt zu allen o.g. Anforderungen eine ausgefüllte

Compliance-Matrix zur Verfügung. / The bidder provides a completed compliance matrix for all the above requirements

Kritérium: Minták, leírások vagy fényképek hitelesítő tanúsítvány nélkül

Kiválasztási kritérium leírása: TUB - Spezifikationsdokumente (EK)/ TUB - Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in reicht folgende Beschreibungen und Nachweise ein: - technische Beschreibung des angebotenen LCT, - Link-Budget für LEO zu optischer Bodenstation Neustrelitz, - Beschreibung der DTE- und ISL-Betriebskonzepte, - Nachweise zu Flight Heritage und Umweltqualifikation, mind. 1 Seite Hinweis: Einzelne Angaben hierunter, werden im Rahmen der Wertung als Zuschlagskriterium Qualität bewertet und dürfen von der AG im Nachgang nicht nachgefordert werden. / The bidder submits the following descriptions and evidence: - technical description of the offered LCT, - Link budget for LEO to optical ground station Neustrelitz, - Description of

DTE and ISL operating concepts, - Proof of flight heritage and environmental qualification, at least 1 page Note: Individual information below will be evaluated as a quality award criterion as part of the evaluation and may not be requested by the Client afterwards.

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

Azok a nyelvek, amelyeken a közbeszerzési dokumentumok hivatalosan elérhetők: német
Határidő kiegészítő információk bekéréséhez: 20/07/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

A közbeszerzési dokumentumok címe: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTWUJB6SJ/documents>

Ad hoc kommunikációs csatorna:

Webcím: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTWUJB6SJ>

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

A benyújtásra használható cím: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTWUJB6SJ>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: német
Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Változatok: Nem megengedett

Az ajánlattevők több ajánlatot nyújthatnak be: Nem megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 27/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 23 Napok

A benyújtási határidő után megadható kiegészítő információk:

A vevő mérlegelése alapján az ajánlattevővel kapcsolatos egyes dokumentumok benyújthatók egy későbbi időpontban.

További információk: Nachgefordert werden nur Unterlagen, die die Eignung und/oder die Mindestanforderungen betreffen. Angaben zu Zuschlagskriterien sowie Preisangaben werden nicht nachgefordert. / Only documents relating to the bidder's suitability and/or compliance with the minimum requirements may be requested subsequently. Information relating to award criteria and pricing information will not be requested subsequently and must be submitted with the tender.

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

A szerződés teljesítésére vonatkozó feltételek: siehe Vergabeunterlagen / see the procurement documents

Elektronikus számlázás: Megengedett

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: igen

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: igen

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Közvetítő szervezet: Vergabekammer des Landes Berlin

Felülvizsgálati szervezet: Vergabekammer des Landes Berlin

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: 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 regulations that are apparent from the contract notice or the procurement documents must be raised with the Contracting Authority no later than the deadline for requests to participate or the submission of tenders. In all other cases, violations of procurement regulations must be raised with the Contracting Authority within ten (10) calendar days of becoming aware of the alleged violation. Any application for review must be submitted to the competent Public Procurement Tribunal (Vergabekammer) within fifteen (15) calendar days after 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-mentioned time limits shall not apply where the Contracting Authority has awarded the contract without prior publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union pursuant to Section 135(1) No. 2 GWB, although such procedure was not permitted by law. Where a Contracting Authority disregards the invalidity 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 publication was legally required, the invalidity of the contract may only be established if it is asserted in review proceedings within thirty (30) calendar days after the affected bidders and candidates have been informed by the Contracting Authority of the conclusion of the contract, and in any event no later than six (6) months after the contract has been concluded. If the Contracting Authority has published a contract award notice in the Official Journal of the European Union, the period shall expire thirty (30) calendar days after publication of the contract award notice in the Official Journal of the European Union (Section 135 GWB).

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet: Technische Universität Berlin

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet: Vergabekammer des Landes Berlin

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet: Technische Universität Berlin

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: Technische Universität Berlin

Regisztrációs szám: 11-2000022000-80

Postacím: Hardenbergstraße 36

Város: Berlin

Irányítószám: 10623

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

Kapcsolattartó pont: Zentrale Beschaffung

E-mail-cím: strat.einkauf@zb.tu-berlin.de

Telefonszám: 000

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

E szervezet szerepei:

Vevő

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet

8.1. ORG-0002

Hivatalos név: Vergabekammer des Landes Berlin

Regisztrációs szám: 11-1300000V00-74

Postacím: Martin-Luther-Str. 105

Város: Berlin

Irányítószám: 10825

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

Kapcsolattartó pont: Vergabekammer des Landes Berlin

E-mail-cím: vergabekammer@senweb.berlin.de

Telefonszám: +49 309013-8316

Fax: +49 309013-7613

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

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet

Közvetítő szervezet

8.1. ORG-0003

Hivatalos név: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Regisztrációs szám: 0204:994-DOEVD-83

Város: Bonn

Irányítószám: 53119

Ország alegysége (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Ország: Németország

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

Telefonszám: +49228996100

E szervezet szerepei:

TED eSender

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: 54b117d4-5d00-4612-b612-08d96ae965ee - 01

Hirdetményminta típusa: Verseny

A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

A hirdetmény altípusa: 16

A hirdetmény megküldésének dátuma: 24/06/2026 09:09:31 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Azok a nyelvek, amelyeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: német

A hirdetmény közzétételi száma: 438024-2026

HL S kiadás száma: 120/2026

A közzététel dátuma: 25/06/2026