

519163-2026 - Konkurrensetsättning

Tyskland – Delar till flygplan, rymdskepp och helikoptrar – Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung

OJ S 142/2026 27/07/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Technische Universität Berlin

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

Köparens rättsliga status: Offentligt styrt organ som kontrolleras av en regional myndighet

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Utbildning

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung

Beskrivning: Lieferleistung - Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung

Förfarandets identifierare: e08ee231-0891-47c7-9fd6-fe2302d57b60

Intern identifierare: OV-149-26

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 34730000 Delar till flygplan, rymdskepp och helikoptrar

Ytterligare klassificering (cpv): 38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas), 38540000 Maskiner och apparater för provning och mätning, 38630000 Astronomiska och optiska instrument

2.1.2. Leveransplats

Postadress: Marchstr. 12-14

Ort: Berlin

Postnummer: 10857

Del av land (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Tyskland

Kompletterande information: Alle Entwicklungsarbeiten müssen in den eigenen Räumlichkeiten des AN stattfinden. Die AG stellt keine Arbeitsplätze zur Verfügung. Sämtliche physikalische Gegenstände des Lieferumfangs sind an folgende Adresse zu liefern:

Technische Universität Berlin, Marchstr. 12-14, 10587 Berlin

2.1.4. Allmänna upplysningar

Kompletterande information: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEAYTTL2268F# 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.) 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.

Rättslig grund:

Direktiv 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Meddelande

Åsidosättande av skyldigheter som fastställts enligt nationella uteslutningsgrunder:

Deltagande i en kriminell organisation: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Terroristbrott eller brott med anknytning till terroristverksamhet: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Penningtvätt eller finansiering av terrorism: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Bedrägerier: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Korruption: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Barnarbete och andra former av människohandel: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Åsidosättande av skyldigheten att betala skatter: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Åsidosättande av skyldigheten att betala sociala avgifter: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Åsidosättande av skyldigheter enligt miljölagstiftningen: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Åsidosättande av skyldigheter enligt sociallagstiftningen: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Åsidosättande av skyldigheter enligt arbetsrätten: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Insolvens: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Tvångsförvaltning: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Avbruten näringsverksamhet: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Situation som enligt nationell lagstiftning motsvarar konkurs: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Allvarligt fel i yrkesutövningen: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Avtal med andra ekonomiska aktörer med syfte att snedvrider konkurrensen: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Intressekonflikt på grund av deltagande i upphandlingsförfarandet: fakultativer
Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Direkt eller indirekt deltagande i förberedelserna av detta upphandlingsförfarande: fakultativer
Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Förtida uppsägning, skadestånd eller andra jämförbara sanktioner: fakultativer
Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Har lämnat oriktiga uppgifter, har undanhållit information, kan inte förete de handlingar som krävs eller har tillägnat sig konfidentiell information om förfarandet: fakultativer
Ausschlussgrund nach § 124 GWB

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0001

Titel: Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung
Beskrivning: Die Technische Universität Berlin (TU Berlin, nachfolgend die Auftraggeberin / AG) beabsichtigt die Beschaffung von mindestens zwei (2) flugfähigen hochpräzisen Sternensensoren als Flight Models (FM) für die Attitude Determination and Control System (ADCS)-Ausrüstung von zwei 16U-Kleinsatelliten im Low-Earth-Orbit (LEO, ca. 500 km, sonnensynchroner Orbit - SSO). Die Sternensensoren dienen der hochgenauen Lagebestimmung der Satellitenplattform und unterstützen insbesondere die präzise Ausrichtung für eine Nutzlast zur optischen Laserkommunikation. Die Beschaffung umfasst die Lieferung von Hardware, technische Dokumentation, Integrations-/Abnahmesupport sowie geeignete Nachweise für Qualifikation, Flight Heritage und Factory Acceptance Test (FAT) / System Integration Test (SIT). Zusätzlich können bis zu drei weitere Flight Models (FM), ein Engineering Model (EM), EGSE/Labortest Equipment sowie weitere optionale Leistungen gemäß Abschnitt 3 beauftragt werden.
Intern identifizierare: OV-149-26

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor
Huvudklassificering (cpv): 34730000 Delar till flygplan, rymdskepp och helikoptrar
Ytterligare klassificering (cpv): 38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas), 38540000 Maskiner och apparater för provning och mätning, 38630000 Astronomiska och optiska instrument

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Marchstr. 12-14
Ort: Berlin
Postnummer: 10857
Del av land (NUTS): Berlin (DE300)
Land: Tyskland
Kompletterande information: Alle Entwicklungsarbeiten müssen in den eigenen Räumlichkeiten des AN stattfinden. Die AG stellt keine Arbeitsplätze zur Verfügung. Sämtliche physikalische Gegenstände des Lieferumfangs sind an folgende Adresse zu liefern:
Technische Universität Berlin, Marchstr. 12-14, 10587 Berlin

5.1.3. Uppskattad löptid

Startdatum: 14/09/2026
Slutdatum för varaktighet: 14/02/2027

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

Kompletterande information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Det tas inte hänsyn till miljö, sociala aspekter eller innovation i upphandlingen

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Prover, beskrivningar eller fotografier utan äkthetsintyg

Beskrivning av urvalskriterium: TUB - Compliance-Matrix (MK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in stellt zu allen Anforderungen die ausgefüllte Datei OV-149-26 Compliance-Matrix zur Verfügung.

Kriterium: Prover, beskrivningar eller fotografier utan äkthetsintyg

Beskrivning av urvalskriterium: TUB - Spezifikationsdokumente (MK) (Mit dem Angebot;

Mittels Eigenerklärung): Das Angebot muss geeignete Spezifikations- und

Qualifikationsunterlagen zum angebotenen Sternsensor enthalten. Hierzu gehören insbesondere die technische Beschreibung, das Datenblatt, das Interface Control Document (ICD), mechanische Zeichnungen beziehungsweise CAD-Modelle, FOV-/Baffle-Daten, die Schnittstellenbeschreibung sowie sonstige Herstellerunterlagen. Darüber hinaus sind geeignete Nachweise zum Technology Readiness Level (TRL), zum Flight Heritage sowie zur Umweltqualifikation (z. B. Radiation, Thermal Vacuum (TVAC), Vibrati-on) des angebotenen oder eines nachweislich äquivalenten Designs einzureichen. Aus den Unterlagen muss eindeutig hervorgehen, dass sämtliche Anforderungen gemäß Abschnitt 2 dieser Leistungsbeschreibung vollständig erfüllt werden.

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 14/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTL2268F/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTL2268F>

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Krävs

Adress för inlämning: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTL2268F>

De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Ej tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 25/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 17 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande information: Nachgefordert werden nur Unterlagen, die die Eignung und/oder die Mindestanforderungen betreffen. Angaben zu Zuschlagskriterien sowie Preisangaben werden nicht nachgefordert.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: siehe Vergabeunterlagen

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

5.1.15. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

Medlingsorganisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Information om tidsfrist för prövning: 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).

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Technische Universität Berlin

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden: Vergabekammer des Landes Berlin

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: Technische Universität Berlin

Registreringsnummer: 11-2000022000-80

Postadress: Hardenbergstraße 36

Ort: Berlin

Postnummer: 10623

Del av land (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Zentrale Beschaffung

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

Tfn: 000

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

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet

Organisation som mottar anbudsansökningar

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Vergabekammer des Landes Berlin

Registreringsnummer: 11-1300000V00-74

Postadress: Martin-Luther-Str. 105

Ort: Berlin

Postnummer: 10825

Del av land (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Vergabekammer des Landes Berlin

E-postadress: vergabekammer@senweb.berlin.de

Tfn: +49 309013-8316

Fax: +49 309013-7613

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

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden

Medlingsorganisation

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Ort: Bonn

Postnummer: 53119

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

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

Tfn: +49228996100

Den här organisationens roller:

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: b6c3b89a-7eca-4556-8840-b4b0886a0f2d - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 24/07/2026 11:24:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 519163-2026

EUT S-nummer: 142/2026

Publiceringsdatum: 27/07/2026