

546320-2026 - Nadmetanje

Njemačka – Savjetodavne usluge u telekomunikacijama – Satellitenprojekt: Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Kommunikationskomponenten sowie Antennen- und HF-Beratungsleistungen

OJ S 150/2026 06/08/2026

**Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Usluge**

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: Satellitenprojekt: Entwicklung, Herstellung und Lieferung von

Kommunikationskomponenten sowie Antennen- und HF-Beratungsleistungen

Opis: Dienstleistung - Satellitenprojekt: Entwicklung, Herstellung und Lieferung von

Kommunikationskomponenten sowie Antennen- und HF-Beratungsleistungen / Service -

Satellite Project: Development, Manufacturing, and Delivery of Communication Components, as well as Antenna and RF Consulting Services

Identifikacijska oznaka postupka: 0f30df1b-f90e-435e-9d7e-20e4bc89fc12

Interna identifikacijska oznaka: OV-161-26

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Usluge

Glavna klasifikacija (cpv): 71316000 Savjetodavne usluge u telekomunikacijama

Dodatna klasifikacija (cpv): 32531000 Oprema za satelitske komunikacije

2.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Marchstraße 12-14

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10587

Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)

Zemlja: Njemačka

2.1.4. Opće informacije

Dodatne informacije: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEADYYDRNZ6D# 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. / The General Terms and Conditions (AGB) of Technische Universität Berlin, as amended from time to time, shall apply. If a tenderer intends to make its own deviating general terms and conditions part of the contract, this must be stated explicitly and unambiguously in the tender. Any deviations from the AGB of Technische Universität Berlin must be clearly identified and explained in the tender documents. The Contracting Authority reserves the right to examine the admissibility and implications of such deviations separately during the evaluation of the tenders. Interested economic operators are advised that, in the event of requests for clarification and/or amendments to the procurement documents, they can only be informed if they voluntarily register on the procurement platform and provide an e-mail address. Economic operators who do not register are solely responsible for checking the procurement platform regularly for new messages. Furthermore, tenderers are expressly advised that, by registering on the procurement platform, they undertake vis-à-vis the Contracting Authority to use their message inbox on the platform for the receipt of legally relevant communications relating to this procurement procedure. Any information or notifications provided by the platform operator to the contrary are irrelevant. The tender, including all annexes, as well as all correspondence with the Contracting Authority, shall be submitted in the German language.

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

vgv -

2.1.5. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Maksimalan broj grupa za koje jedan ponuditelj može dostaviti ponude: 2

Uvjeti ugovora:

Maksimalan broj grupa za koje se ugovori mogu dodijeliti jednom ponuditelju: 2

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: Transceiver-Module

Opis: Gegenstand von Los 1 ist die Entwicklung, Herstellung und Lieferung von funktionsgetesteten UHF-Transceiver-Modulen für die Kommandierung und den Telemetrie-Download (TT&C) der Satelliten. Als optionale Erweiterung umfasst die Ausschreibung zusätzlich die Entwicklung, Herstellung und Lieferung von S-Band-Transmitter-Modulen für den Nutzdaten-Downlink. Grundlage der Entwicklung sind vorhandene Elektronik-Designs der Vorgängerprojekte (UHF-Transceiver "UCOM" und S-Band-Transmitter "SCOM"), die analysiert, überarbeitet und in eine modulare Bauform überführt werden sollen. Die optionale Erweiterung ist zwingender Bestandteil des Angebots und von allen Bietern anzubieten. Die Auftraggeberin (AG) behält sich vor, die optionale Leistung bei Zuschlagserteilung oder zu einem späteren Zeitpunkt während der Vertragslaufzeit abzurufen. Ein Anspruch auf Beauftragung der optionalen Leistung besteht nicht. Gegenstand von Los 2 ist die Beratung zu einer Empfangsantenne für das S-Band und das ADS-B-Band für die Spektralanalyse-Nutzlast der Mission RACCOON IOD sowie die Erbringung flexibel abrufbarer HF-Beratungsleistungen (u. a. Antennenverkopplung auf dem Satelliten, GNSS-basierte Zeitsynchronisation, RF-Frontend, EMV und Antennenvermessung). / The subject of Lot 1 is the development, manufacture and supply of function-tested UHF transceiver modules for the command and telemetry download (TT&C) of the satellites. As an optional extension, the tender also includes the development, manufacture and supply of S-band transmitter modules for the payload data downlink. The development is based on existing electronic designs of the predecessor projects (UHF transceiver "UCOM" and S-band transmitter "SCOM"), which are to be analyzed, revised and converted into a modular design. The optional extension is a mandatory part of the offer and must be offered by all bidders. The Client (Client) reserves the right to call up the optional service when the contract is awarded or at a later date during the term of the contract. There is no entitlement to commission the optional service. The subject of Lot 2 is the consulting on a receiving antenna for the S-band and the ADS-B-band for the spectral analysis payload of the

RACCOON IOD mission as well as the pro-vision of flexibly callable RF consulting services (including antenna coupling on the satellite, GNSS-based time synchronization, RF frontend, EMC and antenna measurement).

Interna identifikacijska oznaka: 1

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Usluge

Glavna klasifikacija (cpv): 71316000 Savjetodavne usluge u telekomunikacijama

Dodatna klasifikacija (cpv): 32531000 Oprema za satelitske komunikacije

Opcije:

Opis opcija: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Marchstraße 12-14

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10587

Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Datum početka: 25/09/2026

Datum završetka trajanja: 31/01/2027

5.1.4. Obnova

Maksimalan broj obnavljanja: 1

Druge informacije o obnovi: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

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

Kriterij: Reference na određene radove

Opis kriterija odabira: Los 1: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in reicht mindestens eine Referenz ein. Dabei muss es sich

um durchgeführte Leistungen der letzten 5 Jahre handeln. Es gelten Nachweise einer orbitalen Mission mit vergleichbaren Transceivern. Vergleichbar sind Transceiver der gleichen Größe und der gleichen Leistungsklasse. Die Referenz muss folgende Angaben enthalten:

Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. / The

bidder submits at least one reference. These must be services performed in the last 5 years.

Evidence of an orbital mission with comparable transceivers applies. Transceivers of the

same size and the same power class are comparable. The reference must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Kriterij: Uzorci, opisi ili fotografije bez certifikata autentičnosti

Opis kriterija odabira: Los 1: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in reicht ein technisches Konzept bzw. Datenblatt der angebotenen Lösung ein (Blockschaltbild, geplante Abmessungen, Schnittstellen, elektrische Kenndaten), aus dem die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht. / The bidder submits a technical concept or data sheet of the offered solution (block diagram, planned dimensions, interfaces, electrical characteristics) showing compliance with the required specifications.

Kriterij: Relevantne obrazovne i profesionalne kvalifikacije

Opis kriterija odabira: Los 1: TUB - Leistungsteam (EK): /Project Team (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Alle unter Punkt 2.1.5 genannten Mindestkriterien der OV-161-26 Leistungsbeschreibung sind zwingend zu erfüllen und durch geeignete Unterlagen (z. B. Lebenslauf, Zertifikate, Projektreferenzen) nachzuweisen. / All minimum requirements specified in Section 2.1.5 of Technical Specification OV-161-26 are mandatory and must be demonstrated by appropriate supporting documentation (e.g. curriculum vitae (CV), certificates, and project references).

Kriterij: Reference na određene radove

Opis kriterija odabira: Los 2: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Um die Mindestanforderungen an das einzusetzende Leistungsteam aus 2.2.3. nachzuweisen, hat der/die Bieter*In mindestens zwei Referenzen in Form einer geeigneten Übersicht einzureichen. Dabei muss es sich um durchgeführte Leistungen der letzten 5 Jahre handeln. Es gelten Nachweise, die belegen, dass vergleichbare Leistungen erbracht worden. Dazu zählen Veröffentlichungen auf Konferenzen oder Journals, Auftragsbelege oder ähnliche Belege. Vergleichbare Leistungen sind im Bereich Antennendesign, Interferenzanalyse, Beratung für Satellitenmissionen. Die Referenzen müssen jeweils folgende Angaben enthalten: Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. / In order to prove the minimum requirements for the service team to be deployed in 2.2.3, the bidder must submit at least two references in the form of a suitable overview. These must be services performed in the last 5 years. Evidence is valid that proves that comparable services have been provided. This includes publications at conferences or journals, order receipts or similar documents. Comparable services are in the field of antenna design, interference analysis, consulting for satellite missions. The references must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Kriterij: Relevantne obrazovne i profesionalne kvalifikacije

Opis kriterija odabira: Los 2: TUB - Lebenslauf/CT(EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter*in stellt ihr/sein einzusetzendes Team gemäß Punkt 2.2.3 mit einem ggf. anonymisierten Lebenslauf vor. / The bidder presents his/her team to be deployed in accordance with point 2.2.3 with a CV that may be anonymised.

Kriterij: Uzorci, opisi ili fotografije bez certifikata autentičnosti

Opis kriterija odabira: Los 2: TUB - Leistungsdarstellung des Bieters (EK)/Description of the bidder's services (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Das Angebot hat eine

strukturierte Darstellung der angebotenen Leistungen zu enthalten. Dabei ist nachvollziehbar zu beschreiben, welche Leistungen der Bieter anbietet und wie diese die Anforderungen der Leistungsbeschreibung (Phasen, Leistungsblöcke, technische Anforderungen und Leistungsteam) erfüllen. Diese Darstellung ist auf max. 10 Seiten zu beschreiben. / The tender must contain a structured presentation of the services offered. In doing so, it must be described in a comprehensible manner which services the bidder offers and how they meet the requirements of the service description (phases, service blocks, technical requirements and service team). This description must be described on a maximum of 10 pages.

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Niedrigster Preis (ohne Kriterien)"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 100

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 26/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

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

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 04/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 21 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki 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.

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). / Any infringements of procurement provisions that are apparent from the contract notice or the procurement documents must be raised with the Contracting Authority no later than the expiry of the deadline for requests to participate or for the submission of tenders. In all other cases, infringements of procurement provisions must be notified to the Contracting Authority within ten (10) calendar days after they become known. An application for a review procedure must be filed with the competent Public Procurement Review Chamber 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 (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen - GWB)). The above 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 direct award was not permitted by law. Where the Contracting Authority disregards the invalidity of a concluded contract by failing to comply with the information and standstill obligations (Section 134 GWB), or awards the contract without prior publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union where such publication was legally required, the invalidity of the contract may only be declared if it is asserted in review proceedings within thirty (30) calendar days after the affected tenderers 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 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 expires thirty (30) calendar days after publication of the contract award notice (Section 135 GWB).

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

5.1. Grupa: LOT-0002

Naslov: Antennen- und HF-Beratungsleistungen

Opis: Gegenstand von Los 1 ist die Entwicklung, Herstellung und Lieferung von funktionsgetesteten UHF-Transceiver-Modulen für die Kommandierung und den Telemetrie-Download (TT&C) der Satelliten. Als optionale Erweiterung umfasst die Ausschreibung zusätzlich die Entwicklung, Herstellung und Lieferung von S-Band-Transmitter-Modulen für den Nutzdaten-Downlink. Grundlage der Entwicklung sind vorhandene Elektronik-Designs der Vorgängerprojekte (UHF-Transceiver "UCOM" und S-Band-Transmitter "SCOM"), die analysiert, überarbeitet und in eine modulare Bauform überführt werden sollen. Die optionale Erweiterung ist zwingender Bestandteil des Angebots und von allen Bietern anzubieten. Die Auftraggeberin (AG) behält sich vor, die optionale Leistung bei Zuschlagserteilung oder zu einem späteren Zeitpunkt während der Vertragslaufzeit abzurufen. Ein Anspruch auf Beauftragung der optionalen Leistung besteht nicht. Gegenstand von Los 2 ist die Beratung zu einer Empfangsantenne für das S-Band und das ADS-B-Band für die Spektralanalyse-Nutzlast der Mission RACCOON IOD sowie die Erbringung flexibel abrufbarer HF-Beratungsleistungen (u. a. Antennenverkopplung auf dem Satelliten, GNSS-basierte Zeitsynchronisation, RF-Frontend, EMV und Antennenvermessung). / The subject of Lot 1 is the development, manufacture and supply of function-tested UHF transceiver modules for the command and telemetry download (TT&C) of the satellites. As an optional extension, the tender also includes the development, manufacture and supply of S-band transmitter modules for the payload data downlink. The development is based on existing electronic designs of the predecessor projects (UHF transceiver "UCOM" and S-band transmitter "SCOM"), which are to be analyzed, revised and converted into a modular design. The optional extension is a mandatory part of the offer and must be offered by all bidders. The Client (Client) reserves the right to call up the optional service when the contract is awarded or at a later date during the term of the contract. There is no entitlement to commission the optional service. The subject of Lot 2 is the consulting on a receiving antenna for the S-band and the ADS-B-band for the spectral analysis payload of the RACCOON IOD mission as well as the provision of flexibly callable RF consulting services (including antenna coupling on the satellite, GNSS-based time synchronization, RF frontend, EMC and antenna measurement).

Interna identifikacijska oznaka: 2

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Usluge

Glavna klasifikacija (cpv): 71316000 Savjetodavne usluge u telekomunikacijama

Dodatna klasifikacija (cpv): 32531000 Oprema za satelitske komunikacije

Opcije:

Opis opcija: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

5.1.2. Mjesto izvršenja

Pošanska adresa: Marchstraße 12-14

Grad: Berlin

Poštanski broj: 10587
Zemlja – podregija (NUTS): Berlin (DE300)
Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Datum početka: 25/09/2026
Datum završetka trajanja: 15/11/2026

5.1.4. Obnova

Maksimalan broj obnavljanja: 1
Druge informacije o obnovi: Stundenkontingent abrufbar, Rechnungstellung am Ende des Projektzeitraums (spätestens 31. Januar 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

Kriterij: Reference na određene radove

Opis kriterija odabira: Los 1: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in reicht mindestens eine Referenz ein. Dabei muss es sich um durchgeführte Leistungen der letzten 5 Jahre handeln. Es gelten Nachweise einer orbitalen Mission mit vergleichbaren Transceivern. Vergleichbar sind Transceiver der gleichen Größe und der gleichen Leistungsklasse. Die Referenz muss folgende Angaben enthalten: Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. / The bidder submits at least one reference. These must be services performed in the last 5 years. Evidence of an orbital mission with comparable transceivers applies. Transceivers of the same size and the same power class are comparable. The reference must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Kriterij: Uzorci, opisi ili fotografije bez certifikata autentičnosti

Opis kriterija odabira: Los 1: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter*in reicht ein technisches Konzept bzw. Datenblatt der angebotenen Lösung ein (Blockschaltbild, geplante Abmessungen, Schnittstellen, elektrische Kenndaten), aus dem die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht. / The bidder submits a technical concept or data sheet of the offered solution (block diagram, planned dimensions, interfaces, electrical characteristics) showing compliance with the required specifications.

Kriterij: Relevantne obrazovne i profesionalne kvalifikacije

Opis kriterija odabira: Los 1: TUB - Leistungsteam (EK): /Project Team (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Alle unter Punkt 2.1.5 genannten Mindestkriterien der OV-161-26 Leistungsbeschreibung sind zwingend zu erfüllen und durch geeignete Unterlagen (z. B. Lebenslauf, Zertifikate, Projektreferenzen) nach-zuweisen. / All minimum requirements specified in Section 2.1.5 of Technical Specification OV-161-26 are mandatory and must be demonstrated by appropriate supporting documentation (e.g. curriculum vitae (CV), certificates, and project references).

Kriterij: Reference na odredene radove

Opis kriterija odabira: Los 2: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Um die Mindestanforderungen an das einzusetzende Leistungsteam aus 2.2.3. nachzuweisen, hat der/die Bieter*In mindestens zwei Referenzen in Form einer geeigneten Übersicht einzureichen. Dabei muss es sich um durchgeführte Leistungen der letzten 5 Jahre handeln. Es gelten Nachweise, die belegen, dass vergleich-bare Leistungen erbracht worden. Dazu zählen Veröffentlichungen auf Konferenzen oder Journals, Auftragsbelege oder ähnliche Belege. Vergleichbare Leistungen sind im Bereich Antennendesign, Interferenzanalyse, Be-ratung für Satellitenmissionen. Die Referenzen müssen jeweils folgende Angaben enthalten: Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. / In order to prove the minimum requirements for the service team to be deployed in 2.2.3, the bidder must submit at least two references in the form of a suitable overview. These must be services performed in the last 5 years. Evidence is valid that proves that comparable services have been provided. This includes publications at conferences or journals, order receipts or similar doc-uments. Comparable services are in the field of antenna design, interference analysis, con-sulting for satellite missions. The references must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Kriterij: Relevantne obrazovne i profesionalne kvalifikacije

Opis kriterija odabira: Los 2: TUB - Lebenslauf/CT(EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter*in stellt ihr/sein einzusetzendes Team gemäß Punkt 2.2.3 mit einem ggf. anonymisierten Lebenslauf vor. / The bidder presents his/her team to be deployed in accordance with point 2.2.3 with a CV that may be anonymised.

Kriterij: Uzorci, opisi ili fotografije bez certifikata autentičnosti

Opis kriterija odabira: Los 2: TUB - Leistungsdarstellung des Bieters (EK)/Description of the bidder"s services (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Das Angebot hat eine strukturierte Darstellung der angebotenen Leistungen zu enthalten. Dabei ist nachvollziehbar zu beschreiben, welche Leistungen der Bieter anbietet und wie diese die Anforderungen der Leistungsbeschreibung (Phasen, Leistungsblöcke, technische Anforderungen und Leistungsteam) erfüllen. Diese Darstellung ist auf max. 10 Seiten zu beschreiben. / The tender must contain a structured presentation of the services offered. In doing so, it must be described in a comprehensible manner which services the bidder of-fers and how they meet the requirements of the service description (phases, ser-vice blocks, technical requirements and service team). This description must be described on a maximum of 10 pages.

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Niedrigster Preis (ohne Kriterien)"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 100

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 26/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

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

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 04/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 21 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki 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.

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). / Any infringements of procurement provisions that are apparent from the contract notice or the procurement documents must be raised with the Contracting Authority no later than the expiry of the deadline for requests to participate or for the submission of tenders. In all other cases, infringements of procurement provisions must be notified to the Contracting Authority within ten (10) calendar days after they become known. An application for a review procedure must be filed with the competent Public Procurement Review Chamber 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 (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen - GWB)). The above 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 direct award was not permitted by law. Where the Contracting Authority disregards the invalidity of a concluded contract by failing to comply with the information and standstill obligations (Section 134 GWB), or awards the contract without prior publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union where such publication was legally required, the invalidity of the contract may only be declared if it is asserted in review proceedings within thirty (30) calendar days after the affected tenderers 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 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 expires thirty (30) calendar days after publication of the contract award notice (Section 135 GWB).

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: f04ca782-b459-40b5-ae06-c76db06c1730 - 01
Vrsta obrasca: Nadmetanje
Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Podvrsta obavijesti: 16

Datum slanja obavijesti: 04/08/2026 17:24:22 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme,
srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: njemački

Broj objave obavijesti: 546320-2026

Broj izdanja SL S-a: 150/2026

Datum objave: 06/08/2026