

546320-2026 - Javni razpis

Nemčija – Storitve svetovanja na področju telekomunikacij – Satellitenprojekt: Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Kommunikationskomponenten sowie Antennen- und HF-Beratungsleistungen

OJ S 150/2026 06/08/2026

**Obvestilo o koncesiji ali naročilu – standardna ureditev
Storitve**

1. Kupec

1.1. Kupec

Uradno ime: Technische Universität Berlin

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

Pravna vrsta kupca: Oseba javnega prava, ki jo obvladuje regionalni organ

Dejavnost javnega naročnika: Izobraževanje

2. Postopek

2.1. Postopek

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

Identifikator postopka: 0f30df1b-f90e-435e-9d7e-20e4bc89fc12

Notranji identifikator: OV-161-26

Vrsta postopka: Odprti postopek

Postopek je pospešen: ne

2.1.1. Namen

Vrsta javnega naročila: Storitve

Glavna klasifikacijska oznaka (cpv): 71316000 Storitve svetovanja na področju telekomunikacij

Dodatna klasifikacija (cpv): 32531000 Oprema za satelitske komunikacije

2.1.2. Kraj izvajanja

Poštni naslov: Marchstraße 12-14

Mesto: Berlin

Poštna številka: 10587

Podregija države (NUTS): Berlin (DE300)

Država: Nemčija

2.1.4. Splošne 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 podlaga:

Direktiva 2014/24/EU

vgr -

2.1.5. Pogoji javnega naročila

Pogoji za predložitev:

Največje število sklopov, za katere lahko en ponudnik predloži ponudbe: 2

Pogoji javnega naročila:

Največje število sklopov, za katere se javna naročila lahko oddajo enemu ponudniku: 2

2.1.6. Razlogi za izključitev

Viri izključitvenih razlogov: Obvestilo

Sodelovanje v hudodelski združbi: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Teroristična kazniva dejanja ali kazniva dejanja, povezana s terorističnimi dejavnostmi: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Pranje denarja ali financiranje terorizma: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Goljufije: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Korupcija: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Delo otrok in druge oblike trgovine z ljudmi: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kršitev obveznosti v zvezi s plačilom davkov: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kršitev obveznosti v zvezi s plačilom prispevkov za socialno varnost: zwingender

Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Kršitev obveznosti na področju okoljskega prava: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Kršitev obveznosti na področju socialnega prava: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Kršitev obveznosti na področju delovnega prava: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Plačilna nesposobnost: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Sredstva upravlja stečajni upravitelj: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Poslovne dejavnosti so začasno ustavljene: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Položaj, ki je v skladu z nacionalno zakonodajo podoben stečaju: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Huda kršitev poklicnih pravil: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Dogovori z drugimi gospodarskimi subjekti z namenom izkrivljanja konkurence: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Nasprotje interesov zaradi njegovega sodelovanja v postopku oddaje javnega naročila: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Neposredno ali posredno sodelovanje pri pripravi tega postopka oddaje javnega naročila: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Predčasna odpoved pogodbe, odškodnina ali druge primerljive sankcije: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB
Napačno prikazovanje, prikrivanje informacij, nezmožnost predložitve zahtevane dokumentacije ali pridobivanje zaupnih informacij o tem postopku: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

5. Sklop

5.1. Sklop: 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 provision of flexibly callable RF consulting services (including antenna coupling on the satellite, GNSS-based time synchronization, RF frontend, EMC and antenna measurement).

Notranji identifikator: 1

5.1.1. Namen

Vrsta javnega naročila: Storitve

Glavna klasifikacijska oznaka (cpv): 71316000 Storitve svetovanja na področju telekomunikacij

Dodatna klasifikacija (cpv): 32531000 Oprema za satelitske komunikacije

Možnosti:

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

5.1.2. Kraj izvajanja

Poštni naslov: Marchstraße 12-14

Mesto: Berlin

Poštna številka: 10587

Podregija države (NUTS): Berlin (DE300)

Država: Nemčija

5.1.3. Predvideno trajanje

Datum začetka: 25/09/2026

Datum zaključka trajanja: 31/01/2027

5.1.4. Podaljšanje

Največje število podaljšanj: 1

Dodatne informacije o podaljšanju: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

5.1.6. Splošne informacije

Pridržana udeležba:

Udeležba ni pridržana.

Navedi je treba imena in poklicne kvalifikacije osebja, ki izvaja javno naročilo: Se ne zahteva
Projekt javnega naročanja se ne financira s sredstvi EU

Javno naročilo je zajeto v Sporazumu o javnih naročilih: da

To javno naročilo je primerno tudi za mala in srednja podjetja (MSP): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateško javno naročanje

Namen strateškega javnega naročanja: Ni strateškega naročanja

5.1.9. Merila za izbor

Viri izbirnih kriterijev: Obvestilo

Merilo: Reference o določenih delih

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Vzorci, opisi ali fotografije brez potrdila o avtentičnosti

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Ustrezne izobraževalne in poklicne kvalifikacije

Opis merila za izbor: 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).

Merilo: Reference o določenih delih

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Ustrezne izobraževalne in poklicne kvalifikacije

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Vzorci, opisi ali fotografije brez potrdila o avtentičnosti

Opis merila za izbor: 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. Merila za oddajo javnega naročila

Merilo:

Vrsta: Cena

Ime: Preis

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

Kategorija merila za oddajo javnega naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddajo: 100

5.1.11. Dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila

Jeziki, v katerih so uradno na voljo dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila: nemščina
Rok za zahtevanje dodatnih informacij: 26/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Naslov dokumentov v zvezi z oddajo javnega naročila: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D/documents>

Sprotni komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Pogoji javnega naročila

Pogoji za predložitev:

Elektronska predložitev: Obvezno

Naslov za predložitev: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

Jeziki, v katerih se lahko oddajo ponudbe ali prijave za sodelovanje: nemščina

Elektronski katalog: Ni dovoljeno

Variantne ponudbe: Ni dovoljeno

Ponudniki lahko predložijo več kot eno ponudbo: Ni dovoljeno

Rok za prejem ponudb: 04/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Obdobje, v katerem mora ponudba ostati veljavna: 21 Dnevi

Informacije, ki se lahko dodajo po roku za predložitev:

Po presoji kupca se lahko nekateri manjkajoči dokumenti v zvezi s ponudbo predložijo pozneje.

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

Pogoji javnega naročila:

Izvajanje javnega naročila je treba zagotoviti v okviru programov zaščenega zaposlovanja: Ne
Pogoji, povezani z izvajanjem javnega naročila: siehe Vergabeunterlagen

Elektronsko izdajanje računov: Dovoljeno

Uporabljen bo elektronsko naročanje: da

Uporabljen bo elektronsko plačevanje: da

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Ni okvirnega sporazuma

Informacije o dinamičnem nabavnem sistemu:

Ni dinamičnega nabavnega sistema

5.1.16. Dodatne informacije, mediacija in revizija

Organizacija za mediacijo: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizacija za revizijo: Vergabekammer des Landes Berlin

Informacije o rokih za revizijo: 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, ki daje na voljo dodatne informacije o postopku za oddajo javnega naročila:

Technische Universität Berlin

Organizacija, ki daje dodatne informacije o revizijskih postopkih: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizacija, ki prejema prijave za sodelovanje: Technische Universität Berlin

5.1. Sklop: 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).

Notranji identifikator: 2

5.1.1. Namen

Vrsta javnega naročila: Storitve

Glavna klasifikacijska oznaka (cpv): 71316000 Storitve svetovanja na področju telekomunikacij

Dodatna klasifikacija (cpv): 32531000 Oprema za satelitske komunikacije

Možnosti:

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

5.1.2. Kraj izvajanja

Poštni naslov: Marchstraße 12-14

Mesto: Berlin
Poštna številka: 10587
Podregija države (NUTS): Berlin (DE300)
Država: Nemčija

5.1.3. Predvideno trajanje

Datum začetka: 25/09/2026
Datum zaključka trajanja: 15/11/2026

5.1.4. Podaljšanje

Največje število podaljšanj: 1
Dodatne informacije o podaljšanju: Stundenkontingent abrufbar, Rechnungstellung am Ende des Projektzeitraums (spätestens 31. Januar 2027)

5.1.6. Splošne informacije

Pridržana udeležba:

Udeležba ni pridržana.

Navesti je treba imena in poklicne kvalifikacije osebja, ki izvaja javno naročilo: Se ne zahteva
Projekt javnega naročanja se ne financira s sredstvi EU

Javno naročilo je zajeto v Sporazumu o javnih naročilih: da

To javno naročilo je primerno tudi za mala in srednja podjetja (MSP): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateško javno naročanje

Namen strateškega javnega naročanja: Ni strateškega naročanja

5.1.9. Merila za izbor

Viri izbirnih kriterijev: Obvestilo

Merilo: Reference o določenih delih

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Vzorci, opisi ali fotografije brez potrdila o avtentičnosti

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Ustrezne izobraževalne in poklicne kvalifikacije

Opis merila za izbor: 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).

Merilo: Reference o določenih delih

Opis merila za izbor: 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 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.

Merilo: Ustrezne izobraževalne in poklicne kvalifikacije

Opis merila za izbor: 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.

Merilo: Vzorci, opisi ali fotografije brez potrdila o avtentičnosti

Opis merila za izbor: 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. Merila za oddajo javnega naročila

Merilo:

Vrsta: Cena

Ime: Preis

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

Kategorija merila za oddajo javnega naročila teža: Ponder (točke, točno)
Številka v merilu za oddajo: 100

5.1.11. Dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila

Jeziki, v katerih so uradno na voljo dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila: nemščina
Rok za zahtevanje dodatnih informacij: 26/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Naslov dokumentov v zvezi z oddajo javnega naročila: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D/documents>

Sprotni komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Pogoji javnega naročila

Pogoji za predložitev:

Elektronska predložitev: Obvezno

Naslov za predložitev: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

Jeziki, v katerih se lahko oddajo ponudbe ali prijave za sodelovanje: nemščina

Elektronski katalog: Ni dovoljeno

Variantne ponudbe: Ni dovoljeno

Ponudniki lahko predložijo več kot eno ponudbo: Ni dovoljeno

Rok za prejem ponudb: 04/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Obdobje, v katerem mora ponudba ostati veljavna: 21 Dnevi

Informacije, ki se lahko dodajo po roku za predložitev:

Po presoji kupca se lahko nekateri manjkajoči dokumenti v zvezi s ponudbo predložijo pozneje.

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

Pogoji javnega naročila:

Izvajanje javnega naročila je treba zagotoviti v okviru programov zaščitenega zaposlovanja: Ne
Pogoji, povezani z izvajanjem javnega naročila: siehe Vergabeunterlagen

Elektronsko izdajanje računov: Dovoljeno

Uporabljen bo elektronsko naročanje: da

Uporabljen bo elektronsko plačevanje: da

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Ni okvirnega sporazuma

Informacije o dinamičnem nabavnem sistemu:

Ni dinamičnega nabavnega sistema

5.1.16. Dodatne informacije, mediacija in revizija

Organizacija za mediacijo: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizacija za revizijo: Vergabekammer des Landes Berlin

Informacije o rokih za revizijo: 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, ki daje na voljo dodatne informacije o postopku za oddajo javnega naročila:

Technische Universität Berlin

Organizacija, ki daje dodatne informacije o revizijskih postopkih: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizacija, ki prejema prijave za sodelovanje: Technische Universität Berlin

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Uradno ime: Technische Universität Berlin

Registrska številka: 11-2000022000-80

Poštni naslov: Hardenbergstraße 36

Mesto: Berlin

Poštna številka: 10623

Podregija države (NUTS): Berlin (DE300)

Država: Nemčija

Kontaktna točka: Zentrale Beschaffung

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

Tel.: 000

Spletni naslov: <https://www.tu.berlin.de>

Vloge te organizacije:

Kupec

Organizacija, ki daje na voljo dodatne informacije o postopku za oddajo javnega naročila

Organizacija, ki prejema prijave za sodelovanje

8.1. ORG-0002

Uradno ime: Vergabekammer des Landes Berlin

Registrska številka: 11-1300000V00-74

Poštni naslov: Martin-Luther-Str. 105

Mesto: Berlin

Poštna številka: 10825

Podregija države (NUTS): Berlin (DE300)

Država: Nemčija

Kontaktna točka: Vergabekammer des Landes Berlin

E-naslov: vergabekammer@senweb.berlin.de

Tel.: +49 309013-8316

Faks: +49 309013-7613

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

Vloge te organizacije:

Organizacija za revizijo

Organizacija, ki daje dodatne informacije o revizijskih postopkih

Organizacija za mediacijo

8.1. ORG-0003

Uradno ime: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrska številka: 0204:994-DOEVD-83

Mesto: Bonn

Poštna številka: 53119

Podregija države (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Država: Nemčija

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

Tel.: +49228996100

Vloge te organizacije:

TED eSender

Informacije o obvestilu

Identifikator/različica obvestila: f04ca782-b459-40b5-ae06-c76db06c1730 - 01

Vrsta obrazca: Javni razpis

Vrsta obvestila: Obvestilo o koncesiji ali naročilu – standardna ureditev

Podvrsta obvestila: 16

Datum pošiljanja obvestila: 04/08/2026 17:24:22 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Jeziki, v katerih je uradno dostopno to obvestilo: nemščina

Številka objave obvestila: 546320-2026

Številka izdaje UL S: 150/2026

Datum objave: 06/08/2026