

546320-2026 - Gara

Germania – Servizi di consulenza per telecomunicazioni – Satellitenprojekt: Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Kommunikationskomponenten sowie Antennen- und HF-Beratungsleistungen

OJ S 150/2026 06/08/2026

**Bando di gara o di concessione – regime ordinario
Servizi**

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Technische Universität Berlin

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

Forma giuridica del committente: Organismo di diritto pubblico controllato da un'autorità regionale

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Istruzione

2. Procedura

2.1. Procedura

Titolo: Satellitenprojekt: Entwicklung, Herstellung und Lieferung von

Kommunikationskomponenten sowie Antennen- und HF-Beratungsleistungen

Descrizione: 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

Identificativo della procedura: 0f30df1b-f90e-435e-9d7e-20e4bc89fc12

Identificativo interno: OV-161-26

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Classificazione principale (cpv): 71316000 Servizi di consulenza per telecomunicazioni

Classificazione aggiuntiva (cpv): 32531000 Apparecchiature per comunicazioni via satellite

2.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: Marchstraße 12-14

Località: Berlin

Codice postale: 10587

Suddivisione del paese (NUTS): Berlin (DE300)

Paese: Germania

2.1.4. Informazioni generali

Informazioni supplementari: #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.

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.5. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Numero massimo di lotti per i quali un offerente può presentare offerte: 2

Condizioni contrattuali:

Numero massimo di lotti per i quali può essere aggiudicato un appalto a un offerente: 2

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Avviso

Partecipazione a un'organizzazione criminale: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Frode: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Corruzione: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Violazione dell'obbligo di pagamento delle imposte: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Violazione dell'obbligo di pagamento dei contributi previdenziali: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Violazione di obblighi in materia di diritto ambientale: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Violazione degli obblighi in materia di diritto sociale: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Violazione degli obblighi in materia di diritto del lavoro: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Insolvenza: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Amministrazione controllata: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Cessazione di attività: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Situazione analoga al fallimento ai sensi della normativa nazionale: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Grave illecito professionale: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Accordi con altri operatori economici intesi a falsare la concorrenza: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Conflitto di interessi legato alla partecipazione alla procedura di appalto: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Partecipazione diretta o indiretta alla preparazione della procedura di appalto: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Cessazione anticipata, risarcimento danni o altre sanzioni comparabili: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

False dichiarazioni, omessa informazione, incapacità di fornire i documenti richiesti o acquisizione di informazioni confidenziali in merito alla procedura in questione: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

5. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0001

Titolo: Transceiver-Module

Descrizione: 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).

Identificativo interno: 1

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Classificazione principale (cpv): 71316000 Servizi di consulenza per telecomunicazioni

Classificazione aggiuntiva (cpv): 32531000 Apparecchiature per comunicazioni via satellite

Opzioni:

Descrizione delle opzioni: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: Marchstraße 12-14

Località: Berlin

Codice postale: 10587

Suddivisione del paese (NUTS): Berlin (DE300)

Paese: Germania

5.1.3. Durata stimata

Data di inizio: 25/09/2026

Data di fine durata: 31/01/2027

5.1.4. Rinnovo

Rinnovi massimi: 1

Altre informazioni sul rinnovo: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Appalto strategico

Obiettivo dell'appalto strategico: Nessun appalto strategico

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Avviso

Criterio: Referenze su lavori specifici

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Campioni, descrizioni o fotografie senza certificazione di autenticità

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Titoli di studio e qualifiche professionali pertinenti

Descrizione del criterio di selezione: 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).

Criterio: Referenze su lavori specifici

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Titoli di studio e qualifiche professionali pertinenti

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Campioni, descrizioni o fotografie senza certificazione di autenticità

Descrizione del criterio di selezione: 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. Criteri di aggiudicazione

Criterio:

Tipo: Prezzo

Nome: Preis

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

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (punti, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 100

5.1.11. Documenti di gara

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: tedesco

Termine per la richiesta di informazioni supplementari: 26/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D/documents>

Canale di comunicazione ad hoc:

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

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: tedesco

Catalogo elettronico: Non consentita

Varianti: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 04/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 21 Giorni

Informazioni che possono essere integrate dopo la scadenza del termine di presentazione:

A discrezione dell'acquirente, alcuni documenti mancanti relativi all'offerente possono essere presentati successivamente.

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

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No
Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: siehe Vergabeunterlagen

Fatturazione elettronica: Consentita

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione di mediazione: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizzazione competente per i ricorsi: Vergabekammer des Landes Berlin

Informazioni sui termini per il riesame: 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).

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : Technische Universität Berlin

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Technische Universität Berlin

5.1. Lotto: LOT-0002

Titolo: Antennen- und HF-Beratungsleistungen

Descrizione: 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).

Identificativo interno: 2

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Classificazione principale (cpv): 71316000 Servizi di consulenza per telecomunicazioni

Classificazione aggiuntiva (cpv): 32531000 Apparecchiature per comunicazioni via satellite

Opzioni:

Descrizione delle opzioni: siehe OV-161-26 Leistungsbeschreibung / see Technical Specification OV-161-26

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: Marchstraße 12-14

Località: Berlin

Codice postale: 10587

Suddivisione del paese (NUTS): Berlin (DE300)

Paese: Germania

5.1.3. Durata stimata

Data di inizio: 25/09/2026

Data di fine durata: 15/11/2026

5.1.4. Rinnovo

Rinnovi massimi: 1

Altre informazioni sul rinnovo: Stundenkontingent abrufbar, Rechnungstellung am Ende des Projektzeitraums (spätestens 31. Januar 2027)

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Appalto strategico

Obiettivo dell'appalto strategico: Nessun appalto strategico

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Avviso

Criterio: Referenze su lavori specifici

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Campioni, descrizioni o fotografie senza certificazione di autenticità

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Titoli di studio e qualifiche professionali pertinenti

Descrizione del criterio di selezione: 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).

Criterio: Referenze su lavori specifici

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Titoli di studio e qualifiche professionali pertinenti

Descrizione del criterio di selezione: 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.

Criterio: Campioni, descrizioni o fotografie senza certificazione di autenticità

Descrizione del criterio di selezione: 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. Criteri di aggiudicazione

Criterio:

Tipo: Prezzo

Nome: Preis

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

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (punti, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 100

5.1.11. Documenti di gara

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: tedesco

Termine per la richiesta di informazioni supplementari: 26/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D/documents>

Canale di comunicazione ad hoc:

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

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEADYYDRNZ6D>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: tedesco

Catalogo elettronico: Non consentita

Varianti: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 04/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 21 Giorni

Informazioni che possono essere integrate dopo la scadenza del termine di presentazione:

A discrezione dell'acquirente, alcuni documenti mancanti relativi all'offerente possono essere presentati successivamente.

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

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: siehe Vergabeunterlagen

Fatturazione elettronica: Consentita

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione di mediazione: Vergabekammer des Landes Berlin

Organizzazione competente per i ricorsi: Vergabekammer des Landes Berlin

Informazioni sui termini per il riesame: 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).

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto
: Technische Universität Berlin
Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso:
Vergabekammer des Landes Berlin
Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Technische Universität Berlin

8. Organizzazioni

8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Technische Universität Berlin
Numero di registrazione: 11-2000022000-80
Indirizzo postale: Hardenbergstraße 36
Località: Berlin
Codice postale: 10623
Suddivisione del paese (NUTS): Berlin (DE300)
Paese: Germania
Referente: Zentrale Beschaffung
E-mail: strat.einkauf@zb.tu-berlin.de
Telefono: 000
Indirizzo internet: <https://www.tu.berlin.de>

Ruoli di questa organizzazione:

Committente
Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto
Organizzazione che riceve le domande di partecipazione

8.1. ORG-0002

Nome ufficiale: Vergabekammer des Landes Berlin
Numero di registrazione: 11-1300000V00-74
Indirizzo postale: Martin-Luther-Str. 105
Località: Berlin
Codice postale: 10825
Suddivisione del paese (NUTS): Berlin (DE300)
Paese: Germania
Referente: Vergabekammer des Landes Berlin
E-mail: vergabekammer@senweb.berlin.de
Telefono: +49 309013-8316
Fax: +49 309013-7613
Indirizzo internet: <https://www.berlin.de/sen/wirtschaft/wirtschaft/wirtschaftsrecht/vergabekammer/>

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi
Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso
Organizzazione di mediazione

8.1. ORG-0003

Nome ufficiale: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Numero di registrazione: 0204:994-DOEVD-83
Località: Bonn
Codice postale: 53119

Suddivisione del paese (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Paese: Germania

E-mail: noreply.esender_hub@besch.bund.de

Telefono: +49228996100

Ruoli di questa organizzazione:

TED eSender

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: f04ca782-b459-40b5-ae06-c76db06c1730 - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 04/08/2026 17:24:22 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale,
ora legale dell'Europa centrale

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: tedesco

Numero di pubblicazione dell'avviso: 546320-2026

Numero dell'edizione della GU S: 150/2026

Data di pubblicazione: 06/08/2026