

## 234625-2026 - Competition

### Germany – Parts for aircraft, spacecraft and helicopters – Beschaffung von Hardwarekomponenten und Dienstleistungen für die Satellitentechnik und Cybersecurity

OJ S 67/2026 07/04/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies - Services

## 1. Buyer

---

### 1.1. Buyer

Official name: Technische Universität Berlin

Email: [strat.einkauf@zb.tu-berlin.de](mailto:strat.einkauf@zb.tu-berlin.de)

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

## 2. Procedure

---

### 2.1. Procedure

Title: Beschaffung von Hardwarekomponenten und Dienstleistungen für die Satellitentechnik und Cybersecurity

Description: Lieferleistung - Beschaffung von Hardwarekomponenten und Dienstleistungen für die Satellitentechnik und Cybersecurity - über 3 Lose - / Supply service - procurement of hardware components and services for satellite technology and cybersecurity - across 3 lots -

Procedure identifier: 79bc7e71-5505-45d6-b71b-c2b9ba533b3f

Internal identifier: OV-064-26

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

#### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34730000 Parts for aircraft, spacecraft and helicopters

Additional classification (cpv): 34712200 Satellites, 72220000 Systems and technical consultancy services

#### 2.1.2. Place of performance

Postal address: Marchstraße 12-14

Town: Berlin

Postcode: 10587

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

#### 2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEAYT864MSR1# Wir weisen darauf hin, dass interessierte Unternehmen im Falle von Bewerber\*innenfragen und/oder notwendigen Änderungen an den Vergabeunterlagen nur informiert werden können, wenn sie sich freiwillig unter Angabe einer E-Mailadresse über die Vergabeplattform registrieren. Nicht registrierte Bewerber\*innen sind selber dafür verantwortlich, auf der Vergabeplattform regelmäßig zu prüfen, ob neue Nachrichten vorliegen. Wir weisen zudem ausdrücklich darauf hin, dass Sie sich als Bieter\*in mit der Registrierung auf der Vergabeplattform gegenüber der

Auftraggeberin verpflichten, Ihr Nachrichtenpostfach für den Empfang rechtserheblicher Erklärungen in dem hier betroffenen Vergabeverfahren zu nutzen. (Etwaige abweichende Mitteilungen/ Informationen des Portalbetreibers diesbezüglich sind unerheblich.) Das Angebot einschließlich der Anlagen sowie jeglicher Schriftverkehr mit dem Auftraggeber sind in deutscher Sprache abzufassen. Bitte beachten Sie, dass die elektronische Rechnungsstellung im Liefer- und Dienstleistungsbereich erst ab einer Betragshöhe von mindestens 216.000 EUR netto (aktueller Schwellenwert) erfolgt.

**Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

vgv -

**2.1.5. Terms of procurement**

**Terms of submission:**

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 3

**Terms of contract:**

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 3

**2.1.6. Grounds for exclusion**

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Money laundering or terrorist financing: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Fraud: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Corruption: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Child labour and including other forms of trafficking in human beings: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Breaching obligation relating to payment of taxes: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Breaching obligation relating to payment of social security contributions: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Breaching of obligations in the fields of environmental law: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Breaching of obligations in the fields of social law: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Breaching of obligations in the fields of labour law: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Insolvency: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Assets being administered by liquidator: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Business activities are suspended: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Grave professional misconduct: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Early termination, damages, or other comparable sanctions: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

## 5. Lot

---

### 5.1. Lot: LOT-0001

Title: Cybersecurity-Strategie

Description: gemäß OV-064-26 Leistungsbeschreibung Los 1

Internal identifier: 1

#### 5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72220000 Systems and technical consultancy services

#### 5.1.2. Place of performance

Postal address: Marchstraße 12-14

Town: Berlin

Postcode: 10587

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

#### 5.1.3. Estimated duration

Start date: 02/06/2026

Duration end date: 26/02/2027

#### 5.1.6. General information

##### Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

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

#### 5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

#### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Los 3: 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 Solarzellen. Vergleichbar sind Solarzellen der gleichen Größe und der gleichen Leistungsklasse. Die Referenz muss folgende Angaben enthalten: Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. /

The bidder shall submit at least one reference. The reference must relate to services performed within the last five years. Proof of an orbital mission involving comparable solar cells is required. Comparable solar cells are those of the same size and the same

performance class. The reference must include the following information: company/authority, type and scope of the service, period of performance, and performance data.

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity  
Description of selection criterion: Los 3: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in reicht folgende Dokumente ein: o ein Technisches Datenblatt der angebotenen Solarzellen (Maße, Masse, elektrische Schnittstellen, Leistungsdaten), o eine Integrations- und Montageanleitung (Interface-Spezifikationen), o einen Fertigungs- und Lieferplan mit Verfügbarkeitszeitraum 2026 o Nachweis der Raumfahrtqualifikation (Prüfberichte und Zertifikate) ein, aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht oder Nachweise einer In-Orbit Verifikation. /The bidder submits the following documents: o a technical data sheet of the offered solar cells (dimensions, dimensions, electrical interfaces, performance data), o an integration and assembly manual (interface specifications), o a production and delivery plan with an availability period of 2026 o Proof of space qualification (test reports and certificates) showing compliance with the required specifications or evidence of in-orbit verification.

Criterion: References on specified deliveries  
Description of selection criterion: Los 2: 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 vergleichbarem Lageregelungssystem. Vergleichbar sind Systeme 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 a comparable attitude control system is valid. Systems of the same size and the same performance class are comparable. The reference must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity  
Description of selection criterion: Los 2: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in reicht folgende Dokumente ein: o ein Technisches Datenblatt der angebotenen der Reaktionsradscheinheit (Maße, Masse, elektrische Schnittstellen, Leistungsdaten), o eine Integrations- und Montageanleitung (Interface-Spezifikationen), o einen Fertigungs- und Lieferplan mit Verfügbarkeitszeitraum 2026 o CAD-Dateien für einen Fit-Check o Nachweis der Raumfahrtqualifikation (Prüfberichte und Zertifikate) ein, aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht oder einen Nachweis für eine In-Orbit Verifikation / The bidder submits the following documents: o a technical data sheet of the offered reaction wheel unit (dimensions, dimensions, electrical interfaces, performance data), o an integration and assembly manual (interface specifications), o a production and delivery plan with an availability period of 2026 o CAD files for a fit check o Proof of space qualification (test reports and certificates) that shows compliance with the required specifications or proof of in-orbit verification

Criterion: References on specified services  
Description of selection criterion: Los 1: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Um die Mindestanforderungen an das einzusetzende Leistungsteam aus 2.1.4 nachzuweisen, hat der/die Bieter\*In mindestens drei 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 Cybersecurity, KRITIS, Raumfahrt oder sicherheitskritische Systeme, bei denen der Bieter die Cybersecurity mitgestaltet hat. 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 2.1.4, the bidder must submit at least three 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 areas of cybersecurity, critical infrastructure, space travel or safety-critical systems in which the bidder has helped to shape cybersecurity. The references must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: Los 1: TUB - Lebenslauf/CT(EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in stellt ihr/sein einzusetzendes Team gemäß Punkt 2.1.4 mit einem ggf. anonymisierten Lebenslauf vor. / The bidder presents his/her team to be deployed in accordance with point 2.1.4 with a CV that may be anonymised.

#### **5.1.11. Procurement documents**

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 27/04/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1/documents>

**Ad hoc communication channel:**

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1>

#### **5.1.12. Terms of procurement**

**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 05/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 27 Days

**Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

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

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: siehe Vergabeunterlagen

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

#### **5.1.15. Techniques**

##### **Framework agreement:**

No framework agreement

##### **Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

#### **5.1.16. Further information, mediation and review**

Mediation organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Review organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Information about review deadlines: Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Im Übrigen sind Verstöße gegen Vergabevorschriften innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Ein Nachprüfungsantrag ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der zuständigen Vergabekammer zu stellen (§ 160 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)). Die o.a. Fristen gelten nicht, wenn der Auftraggeber gemäß § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist. Setzt sich ein Auftraggeber über die Unwirksamkeit eines geschlossenen Vertrages hinweg, indem er die Informations- und Wartepflicht missachtet (§ 134 GWB) oder ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, kann die Unwirksamkeit nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union (§ 135 GWB).

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Technische Universität Berlin

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer des Landes Berlin

Organisation receiving requests to participate: Technische Universität Berlin

#### **5.1. Lot: LOT-0002**

Title: Reaktionsräder

Description: gemäß OV-064-26 Leistungsbeschreibung Los 2

Internal identifier: 2

##### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34730000 Parts for aircraft, spacecraft and helicopters

Additional classification (cpv): 34712200 Satellites, 72220000 Systems and technical consultancy services

### 5.1.2. Place of performance

Postal address: Marchstraße 12-14

Town: Berlin

Postcode: 10587

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

### 5.1.3. Estimated duration

Start date: 02/06/2026

Duration end date: 26/02/2027

### 5.1.6. General information

#### Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

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

### 5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Los 3: 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 Solarzellen. Vergleichbar sind Solarzellen der gleichen Größe und der gleichen Leistungsklasse. Die Referenz muss folgende Angaben enthalten: Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. / The bidder shall submit at least one reference. The reference must relate to services performed within the last five years. Proof of an orbital mission involving comparable solar cells is required. Comparable solar cells are those of the same size and the same performance class. The reference must include the following information: company/authority, type and scope of the service, period of performance, and performance data.

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity

Description of selection criterion: Los 3: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification

Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in reicht folgende Dokumente ein: o ein Technisches Datenblatt der angebotenen Solarzellen (Maße, Masse, elektrische Schnittstellen, Leistungsdaten), o eine Integrations- und Montageanleitung (Interface-Spezifikationen), o einen Fertigungs- und Lieferplan mit Verfügbarkeitszeitraum 2026 o Nachweis der Raumfahrtqualifikation (Prüfberichte und Zertifikate) ein, aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht oder Nachweise einer In-Orbit Verifikation. /The bidder submits the following documents: o a technical data sheet of the offered solar cells (dimensions, dimensions, electrical interfaces, performance data), o an

integration and assembly manual (interface specifications), o a production and delivery plan with an availability period of 2026 o Proof of space qualification (test reports and certificates) showing compliance with the required specifications or evidence of in-orbit verification.

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Los 2: 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 vergleichbarem Lageregelungssystem. Vergleichbar sind Systeme 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 a comparable attitude control system is valid. Systems of the same size and the same performance class are comparable. The reference must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity

Description of selection criterion: Los 2: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in reicht folgende Dokumente ein: o ein Technisches Datenblatt der angebotenen der Reaktionsradeinheit (Maße, Masse, elektrische Schnittstellen, Leistungsdaten), o eine Integrations- und Montageanleitung (Interface-Spezifikationen), o einen Fertigungs- und Lieferplan mit Verfügbarkeitszeitraum 2026 o CAD-Dateien für einen Fit-Check o Nachweis der Raumfahrtqualifikation (Prüfberichte und Zertifikate) ein, aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht oder einen Nachweis für eine In-Orbit Verifikation / The bidder submits the following documents: o a technical data sheet of the offered reaction wheel unit (dimensions, dimensions, electrical interfaces, performance data), o an integration and assembly manual (interface specifications), o a production and delivery plan with an availability period of 2026 o CAD files for a fit check o Proof of space qualification (test reports and certificates) that shows compliance with the required specifications or proof of in-orbit verification

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Los 1: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Um die Mindestanforderungen an das einzusetzende Leistungsteam aus 2.1.4 nachzuweisen, hat der/die Bieter\*In mindestens drei 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 Cybersecurity, KRITIS, Raumfahrt oder sicherheitskritische Systeme, bei denen der Bieter die Cybersecurity mitgestaltet hat. 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 2.1.4, the bidder must submit at least three 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 areas of cybersecurity, critical infrastructure, space travel or safety-critical systems in which the bidder has helped to shape

cybersecurity. The references must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: Los 1: TUB - Lebenslauf/CT(EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in stellt ihr/sein einzusetzendes Team gemäß Punkt 2.1.4 mit einem ggf. anonymisierten Lebenslauf vor. / The bidder presents his/her team to be deployed in accordance with point 2.1.4 with a CV that may be anonymised.

#### 5.1.10. Award criteria

**Criterion:**

Type: Price

Name: Preis

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 100

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 27/04/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1/documents>

**Ad hoc communication channel:**

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1>

#### 5.1.12. Terms of procurement

**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 05/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 27 Days

**Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

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

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: siehe Vergabeunterlagen

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

#### **5.1.15. Techniques**

##### **Framework agreement:**

No framework agreement

##### **Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

#### **5.1.16. Further information, mediation and review**

Mediation organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Review organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Information about review deadlines: Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Im Übrigen sind Verstöße gegen Vergabevorschriften innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Ein Nachprüfungsantrag ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der zuständigen Vergabekammer zu stellen (§ 160 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)). Die o.a. Fristen gelten nicht, wenn der Auftraggeber gemäß § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist. Setzt sich ein Auftraggeber über die Unwirksamkeit eines geschlossenen Vertrages hinweg, indem er die Informations- und Wartepflicht missachtet (§ 134 GWB) oder ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, kann die Unwirksamkeit nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union (§ 135 GWB).

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Technische Universität Berlin

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer des Landes Berlin

Organisation receiving requests to participate: Technische Universität Berlin

#### **5.1. Lot: LOT-0003**

Title: Solarzellen

Description: gemäß OV-064-26 Leistungsbeschreibung Los 3

Internal identifier: 3

##### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34730000 Parts for aircraft, spacecraft and helicopters

Additional classification (cpv): 34712200 Satellites, 72220000 Systems and technical consultancy services

##### **5.1.2. Place of performance**

Postal address: Marchstraße 12-14

Town: Berlin

Postcode: 10587

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

### 5.1.3. Estimated duration

Start date: 02/06/2026

Duration end date: 26/02/2027

### 5.1.6. General information

#### Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

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

### 5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Los 3: 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 Solarzellen. Vergleichbar sind Solarzellen der gleichen Größe und der gleichen Leistungsklasse. Die Referenz muss folgende Angaben enthalten: Firma/ Behörde, Art und Umfang der Leistung, Leistungszeitraum, Leistungsdaten. / The bidder shall submit at least one reference. The reference must relate to services performed within the last five years. Proof of an orbital mission involving comparable solar cells is required. Comparable solar cells are those of the same size and the same performance class. The reference must include the following information: company/authority, type and scope of the service, period of performance, and performance data.

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity

Description of selection criterion: Los 3: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in reicht folgende Dokumente ein: o ein Technisches Datenblatt der angebotenen Solarzellen (Maße, Masse, elektrische Schnittstellen, Leistungsdaten), o eine Integrations- und Montageanleitung (Interface-Spezifikationen), o einen Fertigungs- und Lieferplan mit Verfügbarkeitszeitraum 2026 o Nachweis der Raumfahrtqualifikation (Prüfberichte und Zertifikate) ein, aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht oder Nachweise einer In-Orbit Verifikation. /The bidder submits the following documents: o a technical data sheet of the offered solar cells (dimensions, dimensions, electrical interfaces, performance data), o an integration and assembly manual (interface specifications), o a production and delivery plan with an availability period of 2026 o Proof of space qualification (test reports and certificates) showing compliance with the required specifications or evidence of in-orbit verification.

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Los 2: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter\*in reicht mindestens eine Referenz ein. Dabei muss es sich um durch-geführte Leistungen der letzten 5 Jahre handeln. Es gelten Nachweise einer orbitalen Mission mit vergleichbarem Lageregelungssystem. Vergleichbar sind Systeme 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 a comparable attitude control system is valid. Systems of the same size and the same performance class are comparable. The reference must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Criterion: Samples, descriptions, or photographs without certification of authenticity  
Description of selection criterion: Los 2: TUB - Spezifikationsdokumente/Specification Documents (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in reicht folgende Dokumente ein: o ein Technisches Datenblatt der angebotenen der Reaktionsradeinheit (Maße, Masse, elektrische Schnittstellen, Leistungsdaten), o eine Integrations- und Montageanleitung (Interface-Spezifikationen), o einen Fertigungs- und Lieferplan mit Verfügbarkeitszeitraum 2026 o CAD-Dateien für einen Fit-Check o Nachweis der Raumfahrtqualifikation (Prüfberichte und Zertifikate) ein, aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen hervorgeht oder einen Nachweis für eine In-Orbit Verifikation / The bidder submits the following documents: o a technical data sheet of the offered reaction wheel unit (dimensions, dimensions, electrical interfaces, performance data), o an integration and assembly manual (interface specifications), o a production and delivery plan with an availability period of 2026 o CAD files for a fit check o Proof of space qualification (test reports and certificates) that shows compliance with the required specifications or proof of in-orbit verification

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Los 1: TUB - Referenzen/References (EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Um die Mindestanforderungen an das einzusetzende Leistungsteam aus 2.1.4 nach-zuweisen, hat der/die Bieter\*In mindestens drei 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 Cybersecurity, KRITIS, Raumfahrt oder sicherheitskritische Systeme, bei denen der Bieter die Cybersecurity mitgestaltet hat. 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 2.1.4, the bidder must submit at least three 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 areas of cybersecurity, critical infrastructure, space travel or safety-critical systems in which the bidder has helped to shape cybersecurity. The references must contain the following information: company/authority, type and scope of the service, service period, performance data.

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: Los 1: TUB - Lebenslauf/CT(EK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/ die Bieter\*in stellt ihr/sein einzusetzendes Team gemäß Punkt 2.1.4 mit einem ggf. anonymisierten Lebenslauf vor. / The bidder presents his/her team to be deployed in accordance with point 2.1.4 with a CV that may be anonymised.

#### 5.1.10. Award criteria

**Criterion:**

Type: Price

Name: Preis

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 100

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 27/04/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1/documents>

**Ad hoc communication channel:**

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1>

#### 5.1.12. Terms of procurement

**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYT864MSR1>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 05/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 27 Days

**Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

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

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: siehe Vergabeunterlagen

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

#### 5.1.15. Techniques

**Framework agreement:**

No framework agreement

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

#### 5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Review organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

Information about review deadlines: Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Im Übrigen sind Verstöße gegen Vergabevorschriften innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Ein Nachprüfungsantrag ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der zuständigen Vergabekammer zu stellen (§ 160 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)). Die o.a. Fristen gelten nicht, wenn der Auftraggeber gemäß § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist. Setzt sich ein Auftraggeber über die Unwirksamkeit eines geschlossenen Vertrages hinweg, indem er die Informations- und Wartepflicht missachtet (§ 134 GWB) oder ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, kann die Unwirksamkeit nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union (§ 135 GWB).

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Technische Universität Berlin

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer des Landes Berlin

Organisation receiving requests to participate: Technische Universität Berlin

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Official name: Technische Universität Berlin

Registration number: 11-2000022000-80

Postal address: Straße des 17. Juni 135

Town: Berlin

Postcode: 10623

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

Contact point: Zentrale Beschaffung

Email: [strat.einkauf@zb.tu-berlin.de](mailto:strat.einkauf@zb.tu-berlin.de)

Telephone: 000

Internet address: <https://www.tu.berlin.de>

#### Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

### 8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer des Landes Berlin

Registration number: 11-1300000V00-74

Postal address: Martin-Luther-Str. 105

Town: Berlin

Postcode: 10825

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

Contact point: Vergabekammer des Landes Berlin

Email: [vergabekammer@senweb.berlin.de](mailto:vergabekammer@senweb.berlin.de)

Telephone: +49 309013-8316

Fax: +49 309013-7613

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

#### **Roles of this organisation:**

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

Mediation organisation

### 8.1. ORG-0003

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telephone: +49228996100

#### **Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 1b66a97b-3718-4e0c-a102-2cc0ecf8e996 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 02/04/2026 15:08:54 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 234625-2026

OJ S issue number: 67/2026

Publication date: 07/04/2026