

## 594538-2026 - Licitación

**Alemania – Partes de aeronaves, naves espaciales y helicópteros – Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung**

**OJ S 166/2026 28/08/2026**

**Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal - Anuncio de cambios  
Suministros**

### 1. Comprador

---

#### 1.1. Comprador

Denominación oficial: Technische Universität Berlin

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

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad regional

Actividad del poder adjudicador: Educación

### 2. Procedimiento

---

#### 2.1. Procedimiento

Título: Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung

Descripción: Lieferleistung - Beschaffung von Sternenkameras für Hochpräzise Satellitenlageregelung

Identificador del procedimiento: e08ee231-0891-47c7-9fd6-fe2302d57b60

Identificador interno: OV-149-26

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

##### 2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 34730000 Partes de aeronaves, naves espaciales y helicópteros

Clasificación adicional (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas), 38540000 Máquinas y aparatos de pruebas y medida, 38630000 Instrumentos ópticos y de astronomía

##### 2.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Marchstr. 12-14

Localidad: Berlin

Código postal: 10857

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Información complementaria: Alle Entwicklungsarbeiten müssen in den eigenen Räumlichkeiten des AN stattfinden. Die AG stellt keine Arbeitsplätze zur Verfügung. Sämtliche physikalische Gegenstände des Lieferumfangs sind an folgende Adresse zu liefern:  
Technische Universität Berlin, Marchstr. 12-14, 10587 Berlin

##### 2.1.4. Información general

Información complementaria: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEAYTTL2268F# Es finden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Technischen Universität Berlin in der jeweils gültigen Fassung Anwendung. Sofern Bieter beabsichtigen, abweichende eigene AGB zur

Vertragsgrundlage zu machen, ist hierauf im Angebot ausdrücklich und eindeutig hinzuweisen. Entsprechende Abweichungen zu den AGB der TU Berlin sind den Angebotsunterlagen nachvollziehbar darzustellen. Die Auftraggeberin behält sich vor, die Zulässigkeit und Auswirkungen solcher Abweichungen im Rahmen der Angebotswertung gesondert zu prüfen. Wir weisen darauf hin, dass interessierte Unternehmen im Falle von Bewerber\*innenfragen und/oder notwendigen Änderungen an den Vergabeunterlagen nur informiert werden können, wenn sie sich freiwillig unter Angabe einer E-Mailadresse über die Vergabeplattform registrieren. Nicht registrierte Bewerber\*innen sind selber dafür verantwortlich, auf der Vergabeplattform regelmäßig zu prüfen, ob neue Nachrichten vorliegen. Wir weisen zudem ausdrücklich darauf hin, dass Sie sich als Bieter\*in mit der Registrierung auf der Vergabeplattform gegenüber der Auftraggeberin verpflichten, Ihr Nachrichtenpostfach für den Empfang rechtserheblicher Erklärungen in dem hier betroffenen Vergabeverfahren zu nutzen. (Etwaige abweichende Mitteilungen/ Informationen des Portalbetreibers diesbezüglich sind unerheblich.) Das Angebot einschließlich der Anlagen sowie jeglicher Schriftverkehr mit dem Auftraggeber sind in deutscher Sprache abzufassen. Bitte beachten Sie, dass die elektronische Rechnungsstellung im Liefer- und Dienstleistungsbereich erst ab einer Betragshöhe von mindestens 216.000 EUR netto (aktueller Schwellenwert) erfolgt.

**Base jurídica:**

Directiva 2014/24/UE

vgv -

**2.1.6. Motivos de exclusión**

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio

Participación en una organización delictiva: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas: zwingender

Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Fraude: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Corrupción: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Incumplimiento de la obligación de pago de impuestos: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Incumplimiento de la obligación de pago de cotizaciones a la seguridad social: zwingender Ausschlussgrund gem. § 123 GWB

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho medioambiental: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho social: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho laboral: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Insolvencia: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Activos que están siendo administrados por un liquidador: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Las actividades empresariales han sido suspendidas: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Situación análoga a la quiebra con arreglo al Derecho nacional: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Falta profesional grave: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB  
Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB  
Participación, directa o indirecta, en la preparación del presente procedimiento de contratación : fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB  
Rescisión anticipada, imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB  
Declaración falsa, ocultación de información, incapacidad de presentar los documentos exigidos u obtención de información confidencial del presente procedimiento: fakultativer Ausschlussgrund nach § 124 GWB

## 5. Lote

---

### 5.1. Lote: LOT-0001

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

#### 5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros  
Clasificación principal (cpv): 34730000 Partes de aeronaves, naves espaciales y helicópteros  
Clasificación adicional (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas), 38540000 Máquinas y aparatos de pruebas y medida, 38630000 Instrumentos ópticos y de astronomía

#### 5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Marchstr. 12-14  
Localidad: Berlin  
Código postal: 10857  
Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)  
País: Alemania  
Información complementaria: Alle Entwicklungsarbeiten müssen in den eigenen Räumlichkeiten des AN stattfinden. Die AG stellt keine Arbeitsplätze zur Verfügung. Sämtliche physikalische Gegenstände des Lieferumfangs sind an folgende Adresse zu liefern:  
Technische Universität Berlin, Marchstr. 12-14, 10587 Berlin

#### 5.1.3. Duración estimada

Duración: otra información: Desconocido

#### 5.1.6. Información general

##### Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

#### 5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

#### 5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Muestras, descripciones o fotografías sin certificación de autenticidad

Descripción del criterio de selección: TUB - Compliance-Matrix (MK) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der/die Bieter\*in stellt zu allen Anforderungen die ausgefüllte Datei OV-149-26 Compliance-Matrix zur Verfügung.

Criterio: Muestras, descripciones o fotografías sin certificación de autenticidad

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

#### 5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: alemán

Plazo para solicitar información complementaria: 14/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTL2268F/documents>

##### Canal de comunicación ad hoc:

Dirección web: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTL2268F>

#### 5.1.12. Condiciones de la contratación pública

##### Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTL2268F>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: alemán

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 08/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 20 Días

**Información que puede completarse finalizado el plazo de presentación:**

A discreción del comprador, podrán presentarse posteriormente algunos de los documentos relacionados con el licitador que falten.

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

**Condiciones del contrato:**

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: siehe Vergabeunterlagen

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

**5.1.15. Técnicas**

**Acuerdo marco:**

Ningún acuerdo marco

**Información sobre el sistema dinámico de adquisición:**

Ningún sistema dinámico de adquisición

**5.1.16. Información adicional, mediación y recurso**

Organización de mediación: Vergabekammer des Landes Berlin

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer des Landes Berlin

Información sobre los plazos de revisión: 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).

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación:

Technische Universität Berlin

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso:

Vergabekammer des Landes Berlin

## 8. Organizaciones

---

### 8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Technische Universität Berlin

Número de registro: 11-2000022000-80

Dirección postal: Hardenbergstraße 36

Localidad: Berlin

Código postal: 10623

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Punto de contacto: Zentrale Beschaffung

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

Teléfono: 000

Dirección de internet: <https://www.tu.berlin.de>

#### **Funciones de esta organización:**

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

### 8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Vergabekammer des Landes Berlin

Número de registro: 11-1300000V00-74

Dirección postal: Martin-Luther-Str. 105

Localidad: Berlin

Código postal: 10825

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Punto de contacto: Vergabekammer des Landes Berlin

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

Teléfono: +49 309013-8316

Fax: +49 309013-7613

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

#### **Funciones de esta organización:**

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

Organización de mediación

### 8.1. ORG-0003

Denominación oficial: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Número de registro: 0204:994-DOEVD-83

Localidad: Bonn

Código postal: 53119

Subdivisión del país (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

País: Alemania

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

Teléfono: +49228996100

## Funciones de esta organización:

TED eSender

## 10. Modificación

---

Versión del anuncio anterior que debe modificarse

:

0f26a0b1-3389-4341-8d8c-0f0da83848e9-01

Principal motivo de la modificación

:

Información actualizada

### 10.1. Modificación

Identificador de sección: PROCEDURE

Descripción de las modificaciones: Leistungsbeschreibung in Englisch ergänzt

## Información del anuncio

---

Identificador/versión del anuncio: 4021e448-680a-4030-9936-f615cad7de79 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 27/08/2026 09:59:59 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: alemán

Número de publicación del anuncio: 594538-2026

Número de la edición del DO S: 166/2026

Fecha de publicación: 28/08/2026