

## 482292-2026 - Mededinging

**Duitsland – Onderzoek en ontwikkeling, en aanverwante adviezen – Rahmenvertrag Systemleichtbau über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau Faserverbundstrukturen**  
**OJ S 132/2026 13/07/2026**  
**Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling**  
**Diensten - Leveringen**

### 1. Koper

---

#### 1.1. Koper

Officiële naam: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Braunschweig

E-mail: [evergabe@dlr.de](mailto:evergabe@dlr.de)

Rechtsvorm van de koper: Organisatie die een door een aanbestedende dienst gesubsidieerde opdracht gunt

Activiteit van de aanbestedende dienst: Algemene overheidsdiensten

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Titel: Rahmenvertrag Systemleichtbau über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau Faserverbundstrukturen

Beschrijving: Abschluss eines Rahmenvertrags über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau Faserverbundstrukturen. -Berechnung und Dimensionierung von Faserverbundstrukturen - Konstruktion von Faserverbundstrukturen -Reinraum mindestens ISO Klasse 8 -Schneller Zugriff auf Maschinenkapazitäten Autoklav mit mindestens 10 bar, 400°C sowie einer Wickelmaschine -Erfahrene Personalkapazitäten im Bereich Faserverbundtechnologie - notwendiges Fachwissen zur Fertigung monolithischer und schadenstoleranter Bauweisen mit den modernsten Fertigungsverfahren RI, RFI, DP- RTM, Spinnwickelverfahren, Integralwickelverfahren, spezielle Modifikation der Presstechnik -Herstellung unterschiedliche Prüfkörper in verschiedenen Qualifikations- und Testprogrammen -Die Fertigungsschritte von der Halbzeugproduktion bis zur mechanischen Bearbeitung und Montage der Prüfkörper oder von größeren Teststrukturen muss durch Airbus gemäß der Forderungen der EN9100 zertifiziert sein -alle kundenspezifischen Anforderungen und Prozesse sind qualifiziert und werden durch regelmäßige Audits des Kunden überwacht Alle weiteren Anforderung finden Sie im Leistungsverzeichnis!

Identificatiecode van de procedure: 54fd30c6-128d-41d0-987e-175ad269104d

Interne identificatiecode: E79338753

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

##### 2.1.1. Doel

Aard van het contract: Diensten

Aanvullende aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 73000000 Onderzoek en ontwikkeling, en aanverwante adviezen

Aanvullende classificatie (cpv): 19731000 Kunstmatige stapelvezels

##### 2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Land: Duitsland

### 2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 500 000,00 EUR

### 2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: Ausschlussgründe wegen der Nähe zu Russland: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022.

#### Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

vgv -

### 2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Activa beheerd door vereffenaar: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

## 5. Perceel

---

### 5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Rahmenvertrag Systemleichtbau über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau Faserverbundstrukturen

Beschrijving: Abschluss eines Rahmenvertrags über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau Faserverbundstrukturen. -Berechnung und Dimensionierung von Faserverbundstrukturen - Konstruktion von Faserverbundstrukturen -Reinraum mindestens ISO Klasse 8 -Schneller Zugriff auf Maschinenkapazitäten Autoklav mit mindestens 10 bar, 400°C sowie einer Wickelmaschine -Erfahrene Personalkapazitäten im Bereich Faserverbundtechnologie - notwendiges Fachwissen zur Fertigung monolithischer und schadenstoleranter Bauweisen mit den modernsten Fertigungsverfahren RI, RFI, DP- RTM, Spinnwickelverfahren, Integralwickelverfahren, spezielle Modifikation der Presstechnik -Herstellung unterschiedliche Prüfkörper in verschiedenen Qualifikations- und Testprogrammen -Die Fertigungsschritte von der Halbzeugproduktion bis zur mechanischen Bearbeitung und Montage der Prüfkörper oder von größeren Teststrukturen muss durch Airbus gemäß der Forderungen der EN9100 zertifiziert sein -alle kundenspezifischen Anforderungen und Prozesse sind qualifiziert und werden durch regelmäßige Audits des Kunden überwacht Alle weiteren Anforderung finden Sie im Leistungsverzeichnis!

Interne identificatiecode: LOT-0001 E79338753

#### 5.1.1. Doel

Aard van het contract: Diensten

Belangrijkste classificatie (cpv): 73000000 Onderzoek en ontwikkeling, en aanverwante adviezen

Aanvullende classificatie (cpv): 19731000 Kunstmatige stapelvezels

#### 5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Land: Duitsland

#### 5.1.3. Geraamde duur

Begindatum: 01/10/2026

Andere looptijd: Onbekend

#### 5.1.5. Waarde

Maximumwaarde van de raamovereenkomst: 500 000,00 EUR

#### 5.1.6. Algemene informatie

##### Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): neen

#### 5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

#### 5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Inschrijving in een handelsregister

Beschrijving van het selectie criterium: Nachweis über die Eintragung ins Handelsregister:

Aktueller Auszug aus dem Handelsregister oder eine Kopie desselben (der Auszug soll zum Zeitpunkt des Fristendes nicht älter als drei Monate sein) oder ein vergleichbares Dokument.

Ausländische Bieter können die Eintragung in das jeweilige Berufs- oder Handelsregister ihres Sitzstaates durch Vorlage entsprechender Unterlagen gemäß den lokalen Bestimmungen nachweisen.

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectie criterium: Firmenprofil/Vorstellung des Unternehmens Der Bieter hat ein Firmenprofil mit folgenden Angaben den Angebotsunterlagen beizufügen: • Datum der Unternehmensgründung • Standorte des Unternehmens • Rechtsform des Unternehmens • Registergericht und Registernummer • Umsatzsteuer Identifikationsnummer (USt-ID) • Identifikationsnummer (Leitweg-ID) • Einstufung als KMU • Einstufung als Start-UP • Börsennotiert • Staatsangehörigkeit des wirtschaftlichen Eigentümers des Unternehmens • Beschreibung des Kerngeschäftes

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectie criterium: Eigenerklärung GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen)

#### 5.1.10. Gunningscriteria

##### Criterium:

Type: Prijs

Beschrijving: Wertung 30%: Ingenieur-Stunde Techniker-Stunde Facharbeiter-Stunde

Autoklavzyklus-Tagessatz Wickelmaschinen-Stunden RTM-Anlage-Stunde Workstation-Tag (ANSYS) Workstation-Tag (CATIA)

##### Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Wertung 70%: Berechnung und Dimensionierung von Faserverbundstrukturen umfassende Kenntnisse der Strukturmechanik anisotroper Werkstoffe weitreichende Erfahrungen im Umgang mit Finite Elemente Programmsystemen Know-how in der Berechnung von Quernormalspannungen, Querschubspannungen sowie in der Anwendung der neusten Versagenskriterien, z.B. nach Puck Fachwissen zur Durchführung numerisch und analytisch gestützter Berechnung und Dimensionierung Konstruktion sicherer Umgang mit faserverbundspezifischen Gestaltungsrichtlinien, insbesondere für moderne

Fertigungsverfahren wie RI (Resin Injection), RFI (Resin Film Injection) und DP-RTM (Differential Pressure-Resin Injection Moulding) sowie fertigungstechnische Umsetzung Erfahrung in der wirtschaftlichen Realisierung von Konstruktionen, in Substitution von oftmals preiswerteren metallischen Bauweisen vorausschauende und ganzheitlich orientierte Vorgehensweise bei der Faserverbundgestaltung notwendiges Fachwissen bei der Umsetzung von Fertigungswerkzeugen und konventionellen metallischen Strukturen. Anwendung modernster Fertigungstechnologien Erfahrene Personalkapazitäten im Bereich Faserverbundtechnologie notwendiges Fachwissen zur Fertigung monolithischer und schadenstoleranter Bauweisen mit den modernsten Fertigungsverfahren RI, RFI, DP-RTM, Spinnwickelverfahren, Integralwickelverfahren, spezielle Modifikation der Presstechnik Herstellung unterschiedliche Prüfkörper in verschiedenen Qualifikations- und Testprogrammen Die Fertigungsschritte von der Halbzeugproduktion bis zur mechanischen Bearbeitung und Montage der Prüfkörper oder von größeren Teststrukturen muss durch Airbus gemäß der Forderungen der EN9100 zertifiziert sein alle kundenspezifischen Anforderungen und Prozesse sind qualifiziert und werden durch regelmäßige Audits des Kunden überwacht Zerspanungstechnik Zerspanung von Aluminium, Titan, CFK und weiteren schwer zerspanbaren Werkstoffen für Vorrichtungsbau, Laminierwerkzeuge, Bauteile und Bauteilendbearbeitung CNC-Fräsmaschine, 5-achsig-simultan CNC-Fräsmaschine, 3-achsig CNC-Drehmaschine, Umlaufdurchmesser 600mm Format-Kreissäge mit Diamant-/PKD Sägeblatt Adaptronik Strukturintegrierte Piezokeramische Aktuatorik und Sensorik, insbesondere in oder auf Faserverbundstrukturen Herstellung von Piezokompositen auch in anwendungsspezifischen Ausführungen Vermarktung von Faserverbundwerkstoffen fertigungstechnisches Know-how zur Überführung in die Serienreife Erfahrung in der Bearbeitung von EU Förderprojekten Messtechnik Ultraschalluntersuchungen nach DIN EN 4179 gemäß AIM 6-4005 mit zugelassenem Personal Messarm, 7 Achsen Leak Test nach AIM 6-9003 Tap Test nach AIM 6-5003

#### **5.1.11. Aanbestedingsstukken**

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Duits

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://www.subreport.de/E79338753>

#### **5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding**

##### **Voorwaarden voor indiening:**

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.subreport.de/E79338753>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Duits

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 21/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 36 Dagen

##### **Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:**

Voor zover de afnemer dit toestaat, kunnen alle ontbrekende documenten in verband met de inschrijver later worden ingediend.

Aanvullende informatie: Der Auftraggeber kann eine Aufklärung über Inhalte der Angebote und Eignungsunterlagen betreiben und Unterlagen nachfordern. Die Grundsätze der Gleichbehandlung und Nichtdiskriminierung werden dabei beachtet.

##### **Informatie over de openbare opening:**

Openingsdatum: 25/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

**Voorwaarden van het contract:**

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

**5.1.15. Technieken**

**Raamovereenkomst:**

Raamovereenkomst, zonder hernieuwde oproep tot mededinging

**Informatie over het dynamische aankoopstelsel:**

Geen dynamisch aankoopstelsel

**5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie**

Organisatie voor beroepsprocedures: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Braunschweig

Informatie over de termijnen voor beroep: Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. Der Antrag ist schriftlich bei der Vergabekammer einzureichen und unverzüglich zu begründen. Er soll ein bestimmtes Begehren enthalten. Ein Antragsteller ohne Wohnsitz der gewöhnlichen Aufenthalt, Sitz oder Geschäftsleitung in der Bundesrepublik Deutschland hat einen Empfangsbevollmächtigten in der Bundesrepublik Deutschland zu benennen. Die Begründung muss die Bezeichnung des Antragsgegners, eine Beschreibung der behaupteten Rechtsverletzung mit Sachverhaltsdarstellung und die Bezeichnung der verfügbaren Beweismittel enthalten sowie darlegen, dass die Rüge gegenüber dem Auftraggeber erfolgt ist; sie soll, soweit bekannt, die sonstigen Beteiligten nennen. Der Antrag ist u. a. dann unzulässig, soweit: (1.) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat, (2.) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, (3.) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, (4.) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Der Antrag ist u. a. nur dann zulässig, wenn die Unwirksamkeit des Auftrages 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 zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union.

## 8. Organisaties

---

**8.1. ORG-0001**

Officiële naam: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Braunschweig

Registratienummer: Leitweg-ID 992-03005-81

Postadres: Lilienthalplatz 7  
Stad: Braunschweig  
Postcode: 38108  
Onderverdeling land (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)  
Land: Duitsland  
E-mail: [evergabe@dlr.de](mailto:evergabe@dlr.de)  
Telefoon: 000  
Internetadres: <https://www.dlr.de>

**Rollen van deze organisatie:**

Koper  
Organisatie voor beroepsprocedures

**8.1. ORG-0002**

Officiële naam: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)  
Registratienummer: 0204:994-DOEVD-83  
Stad: Bonn  
Postcode: 53119  
Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)  
Land: Duitsland  
E-mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)  
Telefoon: +49228996100  
**Rollen van deze organisatie:**  
TED eSender

## Informatie over een aankondiging

---

Identificatiecode/versie van de aankondiging: b2c914ca-09cd-475c-b5bd-c95dc16fa5d2 - 01  
Type formulier: Mededinging  
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling  
Subtype aankondiging: 16  
Verzenddatum van de aankondiging: 09/07/2026 12:01:21 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd  
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits  
Publicatienummer aankondiging: 482292-2026  
Nummer uitgave PB S: 132/2026  
Datum van bekendmaking: 13/07/2026