

482292-2026 - Wettbewerb

**Deutschland – Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung –
Rahmenvertrag Systemleichtbau über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau
Faserverbundstrukturen
OJ S 132/2026 13/07/2026
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen - Lieferleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Braunschweig

E-Mail: evergabe@dlr.de

Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Rahmenvertrag Systemleichtbau über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau

Faserverbundstrukturen

Beschreibung: 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!

Kennung des Verfahrens: 54fd30c6-128d-41d0-987e-175ad269104d

Interne Kennung: E79338753

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73000000 Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 19731000 Synthetische Stapelfasern

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Land: Deutschland

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 500 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: 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.

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Rahmenvertrag Systemleichtbau über 4 Jahre für Arbeiten Systemleichtbau

Faserverbundstrukturen

Beschreibung: 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 Kennung: LOT-0001 E79338753

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73000000 Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige

Beratung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 19731000 Synthetische Stapelfasern

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/10/2026

Andere Laufzeit: Unbekannt

5.1.5. Wert

Höchstwert der Rahmenvereinbarung: 500 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Bekanntmachung

Kriterium: Eintragung in das Handelsregister

Beschreibung des Eignungskriteriums: 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.

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Eignungskriteriums: 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

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Eignungskriteriums: Eigenerklärung GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen)

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

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

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

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: 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 Pressuer-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 AITM 6-4005 mit zugelassenem Personal Messarm, 7 Achsen Leak Test nach AITM 6-9003 Tap Test nach AITM 6-5003

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.subreport.de/E79338753>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.subreport.de/E79338753>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 21/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 36 Tage

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

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

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin: 25/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Rahmenvereinbarung ohne erneuten Aufruf zum Wettbewerb

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

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

Informationen über die Überprüfungsfristen: 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. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Braunschweig

Registrierungsnummer: Leitweg-ID 992-03005-81

Postanschrift: Lilienthalplatz 7

Stadt: Braunschweig
Postleitzahl: 38108
Land, Gliederung (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)
Land: Deutschland
E-Mail: evergabe@dlr.de
Telefon: 000
Internetadresse: <https://www.dlr.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

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

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: b2c914ca-09cd-475c-b5bd-c95dc16fa5d2 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 09/07/2026 12:01:21 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 482292-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 132/2026

Datum der Veröffentlichung: 13/07/2026