

589083-2026 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Dienstleistungen im Bereich Forschung und experimentelle Entwicklung – F&E im Rahmen der Studie „Additiv gefertigte Hochtemperatur-Komponenten für Nachbrennersysteme in Turbojettriebwerken“

OJ S 164/2026 26/08/2026

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universität der Bundeswehr München

E-Mail: zv.i.3@unibw.de

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: F&E im Rahmen der Studie „Additiv gefertigte Hochtemperatur-Komponenten für Nachbrennersysteme in Turbojettriebwerken“

Beschreibung: Gegenstand der Vergabe ist die Erbringung von Forschungs- und Entwicklungsleistungen. Die Leistungen umfassen insbesondere die Untersuchung und Entwicklung von Design-, Material- und Fertigungsparametern für keramische Hochtemperatur-Komponenten sowie deren experimentelle Herstellung und Validierung.

Kennung des Verfahrens: b190ef37-90d0-487e-b6d9-2f09d80f5610

Interne Kennung: M/HSB1/QD394/LRT12_DS

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73100000 Dienstleistungen im Bereich Forschung und experimentelle Entwicklung

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Werner-Heisenberg-Weg 39

Stadt: Neubiberg

Postleitzahl: 85579

Land, Gliederung (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

Anzuwendende grenzübergreifende Rechtsvorschrift: Richtlinie 2014/24/EU

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: F&E im Rahmen der Studie „Additiv gefertigte Hochtemperatur-Komponenten für Nachbrennersysteme in Turbojettriebwerken“

Beschreibung: Gegenstand der Vergabe ist die Erbringung von Forschungs- und Entwicklungsleistungen. Die Leistungen umfassen insbesondere die Untersuchung und Entwicklung von Design-, Material- und Fertigungsparametern für keramische Hochtemperatur-Komponenten sowie deren experimentelle Herstellung und Validierung.

Interne Kennung: M/HSB1/QD394/LRT12_DS

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73100000 Dienstleistungen im Bereich Forschung und experimentelle Entwicklung

Menge: 1 Stück

5.1.2. Erfüllungsort

Land: Deutschland

Ort im betreffenden Land

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 07/09/2026

Enddatum der Laufzeit: 31/12/2027

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Zuschlagskriterium ist der Preis

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Schlichtungsstelle: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Überprüfungsstelle: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Informationen über die Überprüfungsfristen: Die Frist zur Einreichung eines

Nachprüfungsantrages bei der unten genannten Stelle, um den Abschluss des Vertrages zu verhindern, beträgt zehn Kalendertage, gerechnet ab dem Tag nach Veröffentlichung dieser Bekanntmachung. Auf § 135 Abs.3 GWB wird hingewiesen.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Universität der Bundeswehr München

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: Universität der Bundeswehr München

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Organisation, aus deren Mitteln der Auftrag bezahlt wird: Universität der Bundeswehr München

Organisation, die die Zahlung ausführt: Universität der Bundeswehr München

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Universität der Bundeswehr München

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 189 075,00 EUR

Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Die Vergabe erfolgt im Wege eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV, da die Leistung aus technischen Gründen nur von der ING3D GmbH erbracht werden kann. Gegenstand des Auftrags sind Forschungs- und Entwicklungsleistungen zur additiven Fertigung keramischer Hochtemperatur-Komponenten für Nachbrennersysteme in Turbojettriebwerken. Die ING3D GmbH verfügt über das patentierte Mineral-Direct-Laser-Sintering-Verfahren (MDLS), die hierfür entwickelte Pilotanlage mit einem 2.000-W-CO₂-Laser sowie das notwendige proprietäre Werkstoff- und Prozesswissen. Nur durch die Verbindung dieser Technologie, Anlageninfrastruktur und besonderen Fachkenntnisse können die erforderlichen Design-, Material- und Fertigungsparameter untersucht sowie entsprechende Demonstratorbauteile reproduzierbar hergestellt und experimentell validiert werden. Andere additive Fertigungsverfahren, insbesondere Binder Jetting, kunststoffgebundene SLS-Verfahren und metallische additive Verfahren, beruhen auf abweichenden Prozessketten und führen zu anderen Material- und Bauteileigenschaften. Sie stellen daher keine technisch gleichwertige Alternative dar. Ein anderer Auftragnehmer müsste zunächst eine entsprechende Versuchsinfrastruktur und eigene Prozessparameter entwickeln und die Werkstoffe neu qualifizieren. Dies würde den Auftragsgegenstand wesentlich verändern und erhebliche technische sowie zeitliche Risiken verursachen. Eine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung besteht somit nicht. Die Einschränkung des Wettbewerbs ist nicht das Ergebnis einer künstlichen Begrenzung der Vergabeparameter, sondern folgt unmittelbar aus dem wissenschaftlichen Projektziel und den hierfür objektiv erforderlichen technischen Eigenschaften.

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: ING3D GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: Angebot ING3D GmbH

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert des Angebots: 189 075,00 EUR

Das Angebot wurde in die Rangfolge eingeordnet: ja

Rangfolge des Angebots: 1

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: M/HSB1/QD394/LRT12_DS

Datum der Auswahl des Gewinners: 19/04/2026

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Universität der Bundeswehr München

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universität der Bundeswehr München

Abteilung: ZV I.3

Postanschrift: Werner-Heisenberg-Weg 39
Stadt: Neubiberg
Postleitzahl: 85579
Land, Gliederung (NUTS): München, Landkreis (DE21H)
Land: Deutschland
E-Mail: zv.i.3@unibw.de
Telefon: +498960043403

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt
Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt
Organisation, die den Auftrag unterzeichnet
Organisation, aus deren Mitteln der Auftrag bezahlt wird
Organisation, die die Zahlung ausführt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: ING3D GmbH
Postanschrift: Schwabacher Straße 512
Stadt: Fürth
Postleitzahl: 90763
Land, Gliederung (NUTS): Fürth, Kreisfreie Stadt (DE253)
Land: Deutschland

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes
Stadt: Bonn
Postleitzahl: 53123
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland
Telefon: +4922894990
Fax: +492289499163

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle
Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt
Schlichtungsstelle

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union
Registrierungsnummer: PUBL
Stadt: Luxembourg
Postleitzahl: 2417
Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)
Land: Luxemburg
E-Mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291
Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 65767eda-09dd-47ce-8e09-acfa3b62fa3f - 01
Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe
Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Unterart der Bekanntmachung: 25
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 24/08/2026 21:31:58 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 589083-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 164/2026
Datum der Veröffentlichung: 26/08/2026