

**Dies ist eine
unverbindliche
Darstellung der
eForms-
formatierten
Bekanntmachung.**

1 Beschaffer

1.1 Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., IKTS

Art des öffentlichen Auftraggebers: Öffentliches Unternehmen

Haupttätigkeiten des öffentlichen Auftraggebers:
Allgemeine öffentliche Verwaltung

2 Verfahren

2.1 Verfahren

Titel: Hochauflösendes digitales Mikroskopiesystem (OV PR1165419)

Beschreibung: Im Rahmen des offenen Verfahrens wird ein "Autoklav zur Laminatherstellung transparenter Verbundsysteme" ausgeschrieben.

Kennung des Verfahrens: f092a740-771b-4df3-8330-d5ee10facdad

Interne Kennung: PR1165419

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Beschleunigtes Verfahren: nein

2.1.1 Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Hauptklassifizierungscode (cpv): 38510000
Mikroskope

2.1.2 Erfüllungsort

NUTS-3-Code: Saale-Holzland-Kreis (DEG0J)

Land: Deutschland

2.1.3 Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 120.000 Euro

2.1.4 Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Die Beschaffung erfolgt im Rahmen des durch den Freistaat Thüringen geförderten TAB-Projektes mit der Vorhabens-Nr. 2025 FGI 0016. Die Budgetobergrenze liegt bei 120.000,00 Euro netto. Angebote die diese Budgetobergrenze überschreiten, können nicht für die Zuschlagserteilung berücksichtigt werden. Aufgrund der Projekterfordernisse muss die Legung der Endrechnung vor Projektende spätestens am 30.11.2026 erfolgen. Die Versendung des Schreibens bzgl. Information und Wartefrist nach § 134 GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen) erfolgt ausschließlich als Nachricht über die Vergabeplattform <https://www.deutsche-evergabe.de/>.

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

2.1.6 Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Täuschung oder unzulässige Beeinflussung des Vergabeverfahrens:

Mit Insolvenz vergleichbares Verfahren:

Bestechlichkeit, Vorteilsgewährung und Bestechung:

Bildung krimineller Vereinigungen:

Wettbewerbsbeschränkende Vereinbarungen:

Verstöße gegen umweltrechtliche Verpflichtungen:

Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:

Betrug oder Subventionsbetrug:

Menschenhandel, Zwangsprostitution, Zwangsarbeit oder Ausbeutung:

Zahlungsunfähigkeit:

Verstöße gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen:

Insolvenz:

Rein nationale Ausschlussgründe:

Interessenkonflikt:

Wettbewerbsverzerrung wegen Vorbefassung:

Schwere Verfehlung:

Mangelhafte Erfüllung eines früheren öffentlichen Auftrags:

Verstöße gegen sozialrechtliche Verpflichtungen:

Verstöße gegen Verpflichtungen zur Zahlung von Sozialversicherungsbeiträgen:

Einstellung der beruflichen Tätigkeit:

Verstöße gegen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern oder Abgaben:

Bildung terroristischer Vereinigungen:

5 Los

5.1 Interne Referenz-ID Los: LOT-0001

Titel: Hochauflösendes digitales Mikroskopiesystem (OV PR1165419)

Beschreibung: Benötigt wird ein hochauflösendes digitales Mikroskopiesystem zur optischen Untersuchung, Dokumentation, Vermessung und dreidimensionalen Analyse von Proben aus Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung am Fraunhofer IKTS-HD.

Das System soll in Laborräumen als eigenständiges Analysegerät eingesetzt werden und eine reproduzierbare, bedienerunabhängige Bildaufnahme über einen sehr großen Vergrößerungsbereich ermöglichen.

Mit dem System sollen mindestens folgende Anwendungen realisiert werden können:

- hochauflösende digitale Bildgebung einschließlich 4K-Livebilddarstellung,
- softwaregestützter Objektivwechsel über einen sehr großen Vergrößerungsbereich,
- Live-Tiefenschärfenerweiterung und 3D-Oberflächen-/Höhenprofilanalyse,
- automatisierte 2D- und 3D-Panoramaaufnahmen mit motorisiertem XYZ-Probentisch,
- normnahe Mess- und Analysefunktionen, insbesondere für Rauheit, Restschmutz und metallographische Analysen,
- optionale spätere Erweiterbarkeit um eine integrierte Materialanalyse-Einheit.

Details entnehmen Sie den Vergabeunterlagen.

Förderhinweis / Projektbezug

Die Beschaffung erfolgt im Rahmen des durch den Freistaat Thüringen geförderten TAB-Projektes mit der Vorhabens-Nr. 2025 FGI 0016.

Der Beschaffungsgegenstand dient der Umsetzung der im Projekt vorgesehenen Forschungs-, Entwicklungs- und Qualitätssicherungsarbeiten am Fraunhofer IKTS-HD. Das hochauflösende digitale Mikroskopiesystem wird zur optischen Untersuchung, Dokumentation, Vermessung und dreidimensionalen Analyse von Proben eingesetzt und unterstützt damit die projektbezogenen Arbeiten im Bereich der keramischen Werkstoff- und Prozessentwicklung.

Richtlinie zur Förderung der Forschung (FTI-Thüringen FORSCHUNG) vom 13.06.2022, ThürStAnz. Nr. 28/2022, S. 783 f., in Kraft getreten zum 14.06.2022, zuletzt geändert zum 30.07.2024 (ThürStAnz. Nr. 34/2024, S. 1184)

Interne Kennung: 0001

5.1.1 Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Hauptklassifizierungscode (cpv): 33191110
Autoklaven

5.1.2 Erfüllungsort

NUTS-3-Code: Saale-Holzland-Kreis (DEG0J)

Land: Deutschland

Zusätzliche Angaben zum Erfüllungsort:

5.1.3 Geschätzte Dauer

Laufzeit: 56 Tag

5.1.5 Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 120.000 Euro

5.1.6 Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme: Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

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

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

5.1.7 Strategische Auftragsvergabe

Art der strategischen Beschaffung: Keine strategische Beschaffung

5.1.9 Eignungskriterien

Quellen der Auswahlkriterien: Bekanntmachung

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Art:

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit
Beschreibung: Die Übersicht

der einzureichenden Nachweise und Erklärungen zur Bieterreignung entnehmen Sie den

Vergabeunterlagen, insbesondere dem Dokument "04_Fragebogen_zur_Eignungsprüfung.pdf":

geforderte Mindeststandards: vollständig ausgefüllte Unterlagen gemäß Dokument

"04_Fragebogen_zur_Eignungsprüfung.pdf",

Einreichung mit dem Angebot von: -

Eigenerklärung über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen

nach § 123 und § 124 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)

(02_Eigenerklärungen-

Selfdeclaration_05-26.pdf) - Eigenerklärung zur

Export-Klassifizierung (03_Export

Classification Request Form.pdf) - Eigenerklärung zur Einhaltung der Russlandsanktion

EU Nr. 833-2014 (07_Eigenerklärung-

Selfdeclaration - (EU) Nr. 833-2014.pdf) -

Schriftliche

Erklärung der Bank, dass nach

Zuschlagserteilung, eine Bankbürgschaft gemäß Ausschreibungsmuster

Dokument 007_BankbürgschaftBankgarantie.pdf, ausgestellt wird - folgende Daten des

Wirtschaftlich Berechtigten des Auftragnehmers

sind uns zu übermitteln: a) Vorname,

b) Nachname, c) Geburtsdatum und d) Steuer-

Identifikationsnummer Der Wirtschaftlich

Berechtigte ist in § 3 Geldwäschegesetz definiert.
Bei den Wirtschaftlich Berechtigten
handelt es sich stets um natürliche Personen. (Die
Verpflichtung zur Erhebung und
Verarbeitung o. g. Daten ergibt sich aus Artikel 69
Absatz 2 Verordnung (EU) 2021/1060
i. V. m. Feld 23 und 24, 84 Anhang XVII der
Verordnung (EU) 2021/1060.) -Sofern Sie
Subunternehmen (Unterauftragnehmer) für die
Erfüllung der ausgeschriebenen Leistung
beauftragen, sind folgende Daten zu übermitteln:
a) Name des Unterauftragnehmers,
b) Datum des Vertrags, c) Bezugsnummer, d)
Vertragswert, e) Mehrwertsteuer-
Identifikationsnummer
oder Steuer- Identifikationsnummer (Die
Verpflichtung zur Erhebung und Verarbeitung
o. g. Daten ergibt sich aus Artikel 69 Absatz 2
Verordnung (EU) 2021/1060 i. V. m.
Feld 24, 84 Anhang XVII der Verordnung (EU)
2021/1060.)

Kriterium: Referenzen zu bestimmten Lieferungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Art:
Technische und berufliche Leistungsfähigkeit
Beschreibung: Die Übersicht der
einzureichenden Nachweise und Erklärungen zur
Bietereignung entnehmen Sie den
Vergabeunterlagen,
insbesondere dem Dokument
"04_Fragebogen_zur_Eignungspruefung.pdf":
geforderte Mindeststandards:
vollständig ausgefüllte Unterlagen gemäß
Dokument
"04_Fragebogen_zur_Eignungspruefung.pdf",
Einreichung mit dem Angebot, Gefordert sind
mindestens drei vergleichbare Referenzen
(vergleichbare Leistungen/vergleichbare Projekte)
mit Kurzbeschreibung des Leistungsgegenstandes,
Benennung des Auftraggebers (Kunden),
Referenzen nicht älter als aus dem Jahr 2022

5.1.10 Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Qualitätskriterium

Beschreibung: Technische Ausführung

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 65

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preiskriterium

Beschreibung: Preis

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 35

5.1.11 Auftragsunterlagen

**Verbindliche Sprachfassung der
Vergabeunterlagen:** Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: [https://
www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/
f092a740-771b-4df3-8330-d5ee10facdad](https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/f092a740-771b-4df3-8330-d5ee10facdad)

5.1.12 Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: [https://
www.deutsche-evergabe.de/dashboards/
dashboard_off/f092a740-771b-4df3-8330-
d5ee10facdad](https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/f092a740-771b-4df3-8330-d5ee10facdad)

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Nebenangebote: Nicht zulässig

**Die Bieter können mehrere Angebote
einreichen:** Zulässig

Frist für den Eingang der Angebote:
10/08/2026 14:00 +02:00

**Dauer, während der das Angebot gültig
bleiben muss:** 35 Tag

**Informationen, die nach Ablauf der
Einreichungsfrist ergänzt werden können:**

Die Nachforderung von Erklärungen, Unterlagen und Nachweisen ist teilweise ausgeschlossen.

Zusätzliche Informationen: Bitte beachten: Um einen eventuellen Ausschluss des Angebotes zu vermeiden, legen Sie bitte die geforderten Nachweise und Erklärungen dem Angebot unbedingt vollständig bei.

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin - Beschreibung: identisch mit Datum der Angebotsfrist, 14:00 Uhr

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung ist bestimmten Auftragnehmern vorbehalten: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: gemäß Vergabeunterlagen

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15 Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16 Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammern des Bundes

Informationen über die Überprüfungsfristen:

Rechtsbehelfe gemäß § 160 GWB:

(1) Die Vergabekammer leitet ein

Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein.

(2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse am Auftrag hat und eine

Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Abs. 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften

geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem

Unternehmen durch die behauptete Verletzung

der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist

oder zu entstehen droht.

(3) Der Antrag ist unzulässig, soweit

1. der Antragsteller den gerügten Verstoß gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht unverzüglich gerügt hat,
2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist (etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen) zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist (etwaige Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen) zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., IKTS

8 Organisationen

8.1 ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., IKTS

Identifikationsnummer: 11924

Postanschrift: Winterbergstr. 28

Ort: Dresden

Postleitzahl: 01277

NUTS-3-Code: Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

E-Mail: mike.beuthner@ikts.fraunhofer.de

Telefon: +49 3512553-7954

Internet-Adresse: <https://www.deutsche-evergabe.de>

Beschafferprofil - URL: <https://www.deutsche-evergabe.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

**Organisation, die zusätzliche Informationen über
das Vergabeverfahren bereitstellt**

8.1 ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammern des Bundes

Identifikationsnummer: a19da47b-38ae-45c2-a9db-
c5fb1acaaa8f

Postanschrift: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Ort: Bonn

Postleitzahl: 53113

NUTS-3-Code: Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 22894990

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung:
f092a740-771b-4df3-8330-d5ee10facdad - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder
Konzessionsbekanntmachung - Standardregelung

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 08/07/2026
16:14 +02:00

**Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell
verfügbar ist:** Deutsch