

## 639047-2025 - Wettbewerb

Deutschland – Gewerbliche Öfen – PR1055091 Pyrolyseofen (OV, PR1055091)

OJ S 187/2025 30/09/2025

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

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

E-Mail: [mike.beuthner@ikts.fraunhofer.de](mailto:mike.beuthner@ikts.fraunhofer.de)

Rechtsform des Erwerbers: Öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: PR1055091 Pyrolyseofen (OV, PR1055091)

Beschreibung: Im Rahmen des offenen Verfahrens wird ein Pyrolyseofen ausgeschrieben.

Kennung des Verfahrens: 174df730-6bd8-4ad4-ac15-f3d794f0bae0

Interne Kennung: PR1055091

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 42341000 Gewerbliche Öfen

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

##### 2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 815 000,00 EUR

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Die Budgetobergrenze liegt bei 815.000,00 Euro netto. Angebote die diese Budgetobergrenze überschreiten, können nicht für die Zuschlagserteilung berücksichtigt werden. Die Versendung des Schreibens bzgl. Information und Wartefrist nach § 134 GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen) erfolgt ausschließlich als Nachricht über die Vergabepattform <https://www.deutsche-evergabe.de/>.

##### Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

##### 2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Täuschung, Zurückhaltung von Informationen, Unfähigkeit zur Vorlage erforderlicher Unterlagen oder Erlangung vertraulicher Informationen zu dem Verfahren:

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften:

Korruption:

Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:

Vereinbarungen mit anderen Wirtschaftsteilnehmern zur Verzerrung des Wettbewerbs:

Verstoß gegen umweltrechtliche Verpflichtungen:

Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:

Betrug:

Kinderarbeit und andere Formen des Menschenhandels:

Zahlungsunfähigkeit:

Verstoß gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen:

Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter:

Verstoß gegen die in den rein innerstaatlichen Ausschlussgründen verankerten

Verpflichtungen:

Interessenkonflikt aufgrund seiner Teilnahme an dem Vergabeverfahren:

Direkte oder indirekte Beteiligung an der Vorbereitung des Vergabeverfahrens:

Schwerwiegendes berufliches Fehlverhalten:

Vorzeitige Beendigung, Schadensersatz oder andere vergleichbare Sanktionen:

Verstoß gegen sozialrechtliche Verpflichtungen:

Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Sozialversicherungsbeiträgen:

Einstellung der gewerblichen Tätigkeit:

Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Steuern:

Terroristische Straftaten oder Straftaten im Zusammenhang mit terroristischen Aktivitäten:

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: PR1055091 Pyrolyseofen (OV, PR1055091)

Beschreibung: Das Fraunhofer IKTS plant die Anschaffung eines widerstandsbeheizten Kaltwandofens zum Pyrolysieren/Entwachsen von vorgeformten keramischen Bauteilen. Die Arbeiten werden sowohl in Stickstoff als auch im Argon oder in einer Mischung aus beiden Prozessgasen erfolgen. Der Ofen muss vor Prozessstart auf einen Wert von 0,5 mbar oder besser evakuiert werden können. Der thermische Prozess erfolgt unter einem Relativdruck oder im Teilvakuum bei mehr als 100 mbar bis maximal 900 mbar. Die maximal erreichbare Einsatztemperatur des Ofens beträgt mindestens 1.300°C. Die Temperaturmessung erfolgt mit Hilfe von geeigneten Thermoelementen. Jede Heizzone des Ofens wird getrennt voneinander geregelt. Der Ofen besitzt zwei festinstallierte Ebenen zum Lagern von Bauteilen. Das Einbringen der Bauteile, die auf einer Unterlage mit einer Fläche von mindestens 900 x 900 mm liegen, müssen mit dieser Unterlage und unter Nutzung einer geeigneten Chargierhilfe in den Ofen eingebracht werden können. Die Gesamtaufbauhöhe der Unterlage und der darauf gelagerten Bauteile beträgt maximal 350 mm. Auf Basis dieser Angaben sind die Abmessungen der beiden übereinanderliegenden, festinstallierten Ebenen auszulegen, um ein sicheres Ein- und Ausbringen zu ermöglichen. Es werden unbekannte Kohlenwasserstoffverbindungen bei der Pyrolyse/Entwachsung freigesetzt. Der Ofen muss mit einer elektrisch beheizten thermischen Nachverbrennung (TNV) ausgestattet sein, die mindestens 5 kg/h Kohlenwasserstoffe entsprechend der aktuell gültigen Regelungen und Gesetzen verbrennen kann. Diese TNV ist so nahe wie möglich am Ofen zu platzieren. Die Verbindungsleitung zwischen dem Ofen und der TNV ist einstellbar bis mindestens 180°C temperierbar. Der Aufstellort mit einer maximal zur Verfügung stehenden Fläche von 5.800 x 5.325 mm befindet sich im Erdgeschoss. Am Aufstellort ist keine Deckentragelast zu beachten. Die Fläche aller Baugruppen der Anlage, die Flächen zum Service an der Anlage

und alle notwendigen Bedienflächen müssen innerhalb der zur Verfügung stehenden Aufstellfläche liegen. Die Details sind im anhängenden Stellflächenplan zu erkennen. Der Zugang zur Aufstellfläche zum Einbringen der Anlage erfolgt über eine Rampe und durch eine Tür. Die kleinste Durchgangsbreite beträgt 2.350 mm und die kleinste Durchgangshöhe zum Aufstellort 2.200 mm. Alle ggf. benötigten Medien (Elektrik, Prozessgase, Kühlwasser, Druckluft) bzw. Absaugstellen (Abluft Prozessgas, Abluft Vakuumpumpe) liegen am Stellplatz an. Deren Anbindung an die Anlage wird von oben erfolgen. Entsprechend ist ein Übergabepunkt zur Anbindung aller Medien von oben (von der Hallendecke) im Angebot vorzusehen. Details entnehmen Sie bitte den Vergabeunterlagen.  
Interne Kennung: 0001

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Lieferleistungen  
Haupteinstufung (cpv): 42341000 Gewerbliche Öfen

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)  
Land: Deutschland

#### **5.1.3. Geschätzte Dauer**

Laufzeit: 455 Tage

#### **5.1.5. Wert**

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 815 000,00 EUR

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich  
Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert  
Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja  
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 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 Bieterneignung 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\_07-24.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 2020

#### **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**

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: [http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard\\_off/174df730-6bd8-4ad4-ac15-f3d794f0bae0](http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/174df730-6bd8-4ad4-ac15-f3d794f0bae0)

#### **5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe**

**Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: [http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard\\_off/174df730-6bd8-4ad4-ac15-f3d794f0bae0](http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/174df730-6bd8-4ad4-ac15-f3d794f0bae0)

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 28/10/2025 14:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 31 Tage

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

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

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: 28/10/2025 14:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

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

**Auftragsbedingungen:**

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: 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  
Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: 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

Registrierungsnummer: 11924

Postanschrift: Winterbergstr. 28

Stadt: Dresden

Postleitzahl: 01277

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

E-Mail: [mike.beuthner@ikts.fraunhofer.de](mailto:mike.beuthner@ikts.fraunhofer.de)

Telefon: +49 3512553-7954

Internetadresse: <https://www.deutsche-evergabe.de>

Profil des Erwerbers: <https://www.deutsche-evergabe.de>

#### **Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammern des Bundes

Registrierungsnummer: d73f55fc-a1eb-4e74-a0fb-0b9a9c2a6f23

Postanschrift: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53113

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

E-Mail: [vk@bundeskartellamt.bund.de](mailto:vk@bundeskartellamt.bund.de)

Telefon: +49 22894990

#### **Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

### 8.1. ORG-0003

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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

#### **Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 174df730-6bd8-4ad4-ac15-f3d794f0bae0 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 26/09/2025 15:31:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 639047-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 187/2025

Datum der Veröffentlichung: 30/09/2025