

301439-2025 - Ergebnis

Deutschland – Kohlegas, Hauptgas oder ähnliche Gase – Containerbasierte Pilot-Biogasanlage
OJ S 90/2025 12/05/2025
Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Fachhochschule Aachen

E-Mail: vergabe@fh-aachen.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Containerbasierte Pilot-Biogasanlage

Beschreibung: Die Fachhochschule Aachen beabsichtigt, eine containerbasierte Pilot-Biogasanlage mit Gasabfüllung zu beschaffen. Die Biogasanlage, welche als kontinuierlicher anaerober Rührkesselreaktor (CSTR) ausgelegt werden muss, soll ein Reaktorvolumen von 135 - 150 l haben. Das entstehende Gas, welches voraussichtlich eine Gasproduktionsrate von 50-150 l Biogas/d aufweisen wird, muss von H₂S und Siloxanen gereinigt, quantifiziert sowie hinsichtlich der Gaszusammensetzung erfasst werden. Das Gas soll in einem Gasdruckgefäß gespeichert werden, um es später mit einem Kompressor in Gasflaschen abfüllen zu können. Die gesamte Anlage soll in einem 20 Fuß Container realisiert sein. Die Anlage soll betriebsbereit montiert, inklusive Steuerung, Werkplanung, Abnahme durch einen Sachverständigen, Lieferung, Dokumentation, Inbetriebnahme und Training angeboten werden. Eine containerbasierte Pilot-Biogasanlage mit Gasabfüllung zu beschaffen. Die Bestandteile der Gesamtanlage sind in Abb. 1 dargestellt. Die Biogasanlage, welche als kontinuierlicher anaerober Rührkesselreaktor (CSTR) ausgelegt werden muss, soll ein Reaktorvolumen von 135 - 150 l haben. Das entstehende Gas, welches voraussichtlich eine Gasproduktionsrate von 50-150 l Biogas/d aufweisen wird, muss von H₂S und Siloxanen gereinigt, quantifiziert sowie hinsichtlich der Gaszusammensetzung erfasst werden. Das Gas soll in einem Gasdruckgefäß gespeichert werden, um es später mit einem Kompressor in Gasflaschen abfüllen zu können. Die gesamte Anlage soll in einem 20 Fuß Container realisiert sein. Die Anlage soll betriebsbereit montiert, inklusive Steuerung, Werkplanung, Abnahme durch einen Sachverständigen, Lieferung, Dokumentation, Inbetriebnahme und Training angeboten werden. Die technischen Anforderungen sind dem Dokument "Leistungsbeschreibung Biogascontainer 12-25-Th" zu entnehmen.

Kennung des Verfahrens: 40dabcb8-3e7f-4334-92d6-17b561f31127

Interne Kennung: 12/25-Th

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 09121000 Kohlegas, Hauptgas oder ähnliche Gase
Zusätzliche Einstufung (cpv): 38543000 Gasmelder, 38545000 GasanalyseSETS

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Heinrich-Mußmann- Str. 1

Stadt: Jülich

Postleitzahl: 52428

Land, Gliederung (NUTS): Düren (DEA26)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Institut NOWUM-Energy, FB10, Innenhof zwischen B und C-Trakt

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXPNYMDD7UN

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Containerbasierte Pilot-Biogasanlage

Beschreibung: Liefer- und Leistungsumfang gem. Leistungsbeschreibung und Kriterienkatalog. Die vom Auftragnehmer herzustellenden Bauteile sind im Fachbereich 10, NOWUM ENERGY der FH Aachen in Jülich betriebsfertig zu liefern. Die containerbasierte Pilotanlage muss bis spätestens zum 19.12.2025 betriebsfertig geliefert worden sein, die Inbetriebnahme muss anschließend innerhalb von vier Wochen erfolgen.

Interne Kennung: 12/25-Th

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 09121000 Kohlegas, Hauptgas oder ähnliche Gase

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38543000 Gasmelder, 38545000 GasanalyseSETS

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Heinrich-Mußmann- Str. 1

Stadt: Jülich

Postleitzahl: 52428

Land, Gliederung (NUTS): Düren (DEA26)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Institut NOWUM-Energy, FB10, Innenhof zwischen B und C-Trakt

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 18/06/2025

Enddatum der Laufzeit: 31/01/2026

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Der Angebotspreis geht mit insgesamt 80 Punkten in die Gesamtwertung ein. Für die Preisabgabe ist das Formular Preisblatt zu verwenden. Der Bieter mit dem günstigsten Angebotspreis erhält die Maximalpunktzahl. Die anderen Angebote werden im Verhältnis dazu gewertet. Die Abstufung erfolgt jeweils gemäß nachfolgender Formel: (niedrigster Preis/Preis des Bieters) x max. Punktzahl = Wertungspunktzahl

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 80

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Referenzen

Beschreibung: Das Kriterium Referenzen geht mit insgesamt 20 Punkten in die Gesamtbewertung ein. Die Anzahl der Referenzen für eine Biogasanlage von mind. 20 Litern bis max. 1 m³ ist im Dokument Eignungsprüfung anzugeben. Die jeweilige berücksichtigte Wertungspunktzahl ergibt sich wie folgt: - 3 Referenzen gehen in die Wertung mit der maximalen Punktzahl von 20 Punkten ein - 2 Referenzen gehen in die Wertung mit 15 Punkten ein - 1 Referenz geht in die Wertung mit 10 Punkten ein - 0 Referenzen gehen in die Wertung mit 0 Punkten ein

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 20

5.1.15. Techniken**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland

Informationen über die Überprüfungsfristen: Die Vergabe unterliegt der Nachprüfung durch die zuständige Nachprüfungsbehörde Vergabekammer Rheinland (vgl. §§ 155 ff. GWB). Nach § 160 Abs. 3 GWB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit (Nr. 1) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt, (Nr. 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, (Nr. 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, (Nr. 4) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 1 Satz 2 GWB bleibt unberührt.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Fachhochschule Aachen

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammer Rheinland

6. Ergebnisse

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde kein Wettbewerbsgewinner ermittelt, und der Wettbewerb ist abgeschlossen.

Grund, warum kein Gewinner ausgewählt wurde: Entscheidung des Beschaffers aufgrund geänderter Anforderungen

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Fachhochschule Aachen

Registrierungsnummer: 053340002002-06002-34

Postanschrift: Bayernallee 11

Stadt: Aachen

Postleitzahl: 52066

Land, Gliederung (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabe@fh-aachen.de

Telefon: 0241-60090

Internetadresse: <https://www.fh-aachen.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland

Registrierungsnummer: 05315-03002-81

Postanschrift: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50606

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

E-Mail: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de

Telefon: +49 221 147-3045

Internetadresse: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/themen/wirtschaft-und-kultur/vergabekammer-rheinland>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

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

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 7cb4d72f-baa2-4447-b5da-e2560895bc56 - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 08/05/2025 14:10:47 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 301439-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 90/2025

Datum der Veröffentlichung: 12/05/2025