

Bekanntmachung UVgO: Thermohydraulische Modellierung am Standort des Technischen Zentrums der Ruhr-Universität Bochum

Vergabenummer	184_03_09_2026
Bezeichnung	Thermohydraulische Modellierung am Standort des Technischen Zentrums der Ruhr-Universität Bochum
Art der Vergabe	Öffentliche Ausschreibung
Vergabe- und Vertragsordnung	UVgO
Art des Auftrags	Lieferleistung

Auftraggeber

Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle

Bezeichnung	Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geotechnologien IEG
Postanschrift	Am Hochschulcampus 1
Ort	44801 Bochum
E-Mail	einkauf@ieg.fraunhofer.de

Adresse der den Zuschlag erteilenden Stelle

Siehe "zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle"

Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können

Siehe "zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle"

Auftragsgegenstand

Leistungsbeschreibung

Art der Leistung	Die vorgesehenen Leistungen umfassen insbesondere die Weiterentwicklung eines bestehenden Standortmodells der Zeche Mansfeld, die Berücksichtigung neuer Untersuchungs- und Betriebsdaten sowie die Durchführung und Auswertung numerischer Simulationen der Grubenwassernutzung mit gekoppelter Wärmespeicherung. Ziel der Arbeiten ist es, belastbare und nachvollziehbare Aussagen zur geothermischen Leistung, zur thermischen Nachhaltigkeit des Systems sowie potenziellen Wechselwirkungen innerhalb des Unter-grundsystems abzuleiten und transparent darzustellen.
Umfang der Leistung	Arbeitspaket 1: Aufbau/Erweiterung eines Standortmodells (in Spring®) - Arbeitspaket 2: Kalibrierung und Sensitivitätsbetrachtungen - Arbeitspaket 3: Numerische Prognoseberechnungen - Arbeitspaket 4: Ergebnisbericht

Erfüllungsorte

Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geotechnologien IEG
Postanschrift	Am Hochschulcampus 1
Ort	44801 Bochum

Ausführungsfristen

Bestimmungen über die Ausführungsfrist	Die Arbeiten sind zwingend innerhalb des Projektzeitraums bis zum 15.12.2026 zu erbringen
--	---

Fristen

Bezeichnung	Datum, ggf. Uhrzeit
Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen (u.a.)	15.09.2026
Angebotsfrist	17.09.2026 10:00 Uhr
Zuschlags-/Bindefrist	30.09.2026

Wertung

Wertungsmethode der Vergabe

Wertungsmethode Wirtschaftlich günstigstes Angebot gemäß der im Anschreiben oder den
Vergabeunterlagen angegebenen Kriterien.

Lose

Etwaige Vorbehalte wegen Teilung in Lose, Umfang der Lose und mögliche Vergabe der Lose an verschiedene Bieter

Die Vergabe ist nicht in Lose aufgeteilt.

Nachweise / Bedingungen

Vom Unternehmen einzureichende Unterlagen

Mit dem Angebot vorzulegende Unterlagen

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

- Referenzliste (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Referenzen (in Form von abgeschlossenen Projekten der letzten 10 Jahre) über umfangreiche Erfahrung im Bereich der Erstellung von numerischen Modellen und Durchführung von thermohydraulischen Grundwassermodellierungen mit der Software Spring®

Auflagen zur persönlichen Lage

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Vergabeunterlagen

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Postalischer Versand Nein

Elektronisch Ja, mittels Vergabemarktplatz "DTVP"

URL zu den Auftragsunterlagen <https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXVHY6UDYDU759B4/documents>

Zusätzliche Angaben über die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und der Zugriffsmöglichkeit auf die Vergabeunterlagen

Angebote

Bedingungen für die Öffnung der Angebote

Beginn der Angebotsöffnung 17.09.2026 10:00 Uhr

Angebotsabgabe

Art der akzeptierten Angebote Elektronisch in Textform

URL zur Abgabe elektronischer Angebote <https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXVHY6UDYDU759B4>

Zugriff auf Preisdokumente bis zur manuellen Nein

Freigabe während der
Angebotsprüfung/-wertung
sperren (Zwei-Umschlags-
Verfahren)

Eingabemöglichkeiten
zu Angebotspreisen für
Unternehmen innerhalb des
Bietertools sperren

Nein

Nebenangebote

Nebenangebote

werden nicht zugelassen.

Verfahren/Sonstiges

Sonstige Informationen

Sonstige Informationen für
Bieter/Bewerber

Eine Kommunikation erfolgt ausschließlich über die Nachrichtenfunktion des
Vergabeportales.

Zuschlagkriterien:

50 % Referenzen

40 % Preis

10 % Firmenportfolio / Kurzdarstellung des Unternehmens

Bekanntmachungs-ID

CXVHY6UDYDU759B4