

Bekanntmachung UVgO: Beschaffung eines Faser-Bragg-Gitter-Monitoringsystems

Vergabenummer	OeA-105-26
Bezeichnung	Beschaffung eines Faser-Bragg-Gitter-Monitoringsystems
Art der Vergabe	Öffentliche Ausschreibung
Vergabe- und Vertragsordnung	UVgO
Art des Auftrags	Lieferleistung

Auftraggeber

Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle

Bezeichnung	Technische Universität Berlin
Kontaktstelle	Zentrale Beschaffung
Postanschrift	Straße des 17. Juni 135
Ort	10623 Berlin
E-Mail	strat.einkauf@zb.tu-berlin.de
URL	https://www.tu.berlin

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	Lieferleistung - Beschaffung eines Faser-Bragg-Gitter-Monitoringsystems
Umfang der Leistung	<p>Die Technische Universität Berlin (TU Berlin) beabsichtigt die Faser-Bragg-Gitter-Sensoren (FBG-Sensoren) zuzüglich des FBG-Interrogators im Rahmen des Forschungsprojekts LEMOTRA (Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - Projektnummer 501728141) zu beschaffen. Es muss ein Längsträger der Nibelungenbrücke in Worms sowohl an der Ober- als auch an der Unterseite durch insgesamt 24 FBG-Sensoren ausgestattet werden - folglich an 12 Querschnitten.</p> <p>Die geplante Sensoranordnung ist in Abbildungen 1 und 2 zu sehen. Als Messgröße ist somit die Längsdehnung des Tragwerks an fixen Stellen zu ermitteln. Die Messung muss sowohl statisch als auch dynamisch erfolgen. Die gewonnenen statischen Dehnungswerte werden der Ermittlung der Momenten-Krümmungs-Beziehung und anschließender Ableitung sowie Erprobung praxisrelevanter Zustandsindikatoren im Sinne der Nachrechnungsrichtlinie dienen. Weiterhin müssen anhand der dynamischen Messung dynamische Kennwerte der Brücke zur Validierung der automatisiert generierten Finite-Elemente-Modelle ermittelt werden.</p> <p>Die Ausschreibung umfasst die Anlieferung der FBG-Sensoren für die Brücke und für einen Test im Labor sowie eines passenden FBG-Interrogators. Zusätzlich sind eine Einweisung und Schulung erforderlich. Eine Dokumentation (Handbuch, Datenblätter etc.) ist obligatorisch.</p> <p>Es sind ausschließlich Neugeräte zu liefern. Wiederaufbereitete Produkte, Rückläufer etc. oder Grauimporte sind ausgeschlossen.</p>

Erfüllungsorte

Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Technische Universität Berlin
-------------	-------------------------------

Postanschrift siehe Vergabeunterlagen
Ort 13355 Berlin

Ausführungsfristen

Bestimmungen über die Ausführungsfrist Nähere Bestimmungen über die Ausführungsfristen entnehmen Sie bitte den Vergabe- und Vertragsunterlagen.
Dauer (ab Auftragsvergabe) 84 Tag(e)

Fristen

Bezeichnung	Datum, ggf. Uhrzeit
Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen (u.a.)	03.06.2026
Angebotsfrist	08.06.2026 10:00 Uhr
Zuschlags-/Bindefrist	30.06.2026

Wertung

Wertungsmethode der Vergabe

Wertungsmethode **Niedrigster Preis**

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

Bedingung an die Auftragsausführung

- Eigenerklärungen Leistungen (EK): (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Der/Die Bieter*in bestätigt in Form einer Eigen-erklärung die Einhaltung der unter Punkt 5 genannten Bedingungen.
- TUB - Preisblatt (ZK): Bitte reichen Sie dieses Dokument ausgefüllt mit dem Angebot ein.

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

- TUB - Detaillierte Übersicht (EK) (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Das Angebot muss Spezifikationsdokumente (technische Be-schreibung, Datenblätter, Skizzen, o.ä.) enthalten, aus der die Einhaltung der gefor-derten Bestandteile und Leistungsparameter hervorgeht.

Sonstige Unterlagen

- TUB - Angebotsschreiben des Bieters (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Bitte reichen Sie dieses Dokument ausgefüllt mit dem Angebot ein.
- TUB - Vom Unternehmen einzureichende Erklärungen (EK) (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Bitte reichen Sie dieses Dokument ausgefüllt mit dem Angebot ein.

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/CXS0YEAYTVG1VZLB/documents>**

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

Der Schutz der Vertraulichkeit ist mit der Vergabeplattform gewährleistet.

Angebote

Bedingungen für die Öffnung der Angebote

Beginn der Angebotsöffnung 08.06.2026 10:00 Uhr

Ort elektronische Öffnung

Angebotsabgabe

Art der akzeptierten Angebote Elektronisch in Textform

URL zur Abgabe elektronischer Angebote <https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTVG1VZLB>

Zugriff auf Preisdokumente bis zur manuellen Freigabe während der Angebotsprüfung/-wertung sperren (Zwei-Umschlags-Verfahren) Nein

Eingabemöglichkeiten zu Angebotspreisen für Unternehmen innerhalb des Bietertools sperren Ja

Nebenangebote

Nebenangebote werden nicht zugelassen.

Verfahren/Sonstiges

Sonstige Informationen

Sonstige Informationen für Bieter/Bewerber

Wir weisen darauf hin, dass interessierte Unternehmen im Falle von Bewerber*innenfragen und/oder notwendigen Änderungen an den Vergabeunterlagen nur informiert werden können, wenn sie sich freiwillig unter Angabe einer E-Mailadresse über die Vergabeplattform registrieren. Nicht registrierte Bewerber*innen sind selber dafür verantwortlich, auf der Vergabeplattform regelmäßig zu prüfen, ob neue Nachrichten vorliegen.

Wir weisen zudem ausdrücklich darauf hin, dass Sie sich als Bieter*in mit der Registrierung auf der Vergabeplattform gegenüber der Auftraggeberin verpflichten, Ihr Nachrichtenpostfach für den Empfang rechtserheblicher Erklärungen in dem hier betroffenen Vergabeverfahren zu nutzen. (Etwas abweichende Mitteilungen/ Informationen des Portalbetreibers diesbezüglich sind unerheblich.)

Das Angebot einschließlich der Anlagen sowie jeglicher Schriftverkehr mit dem Auftraggeber sind in deutscher Sprache abzufassen. Es finden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Technischen Universität Berlin in der jeweils gültigen Fassung Anwendung.

Sofern Bieter beabsichtigen, abweichende eigene AGB zur Vertragsgrundlage zu machen, ist hierauf im Angebot ausdrücklich und eindeutig hinzuweisen. Entsprechende Abweichungen zu den AGB der TU Berlin sind den Angebotsunterlagen nachvollziehbar darzustellen.

Die Auftraggeberin behält sich vor, die Zulässigkeit und Auswirkungen solcher Abweichungen im Rahmen der Angebotswertung gesondert zu prüfen.

Bekanntmachungs-ID CXS0YEAYTVG1VZLB