

Bekanntmachung UVgO: Beschaffung eines In-situ-FT-IR-Laborspektrometers zur Echtzeit-Prozessanalytik mit thermoelektrisch gekühltem Detektor (TE-MCT), ATR-Sonde und ATR Durchflusszelle

Vergabenummer	OeA-152-26
Bezeichnung	Beschaffung eines In-situ-FT-IR-Laborspektrometers zur Echtzeit-Prozessanalytik mit thermoelektrisch gekühltem Detektor (TE-MCT), ATR-Sonde und ATR Durchflusszelle
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	Hardenbergstraße 36
Ort	10623 Berlin
E-Mail	strat.einkauf@zb.tu-berlin.de
URL	https://www.tu.berlin.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	Lieferleistung - In-situ-FT-IR-Laborspektrometers zur Echtzeit-Prozessanalytik mit thermoelektrisch gekühltem Detektor (TE-MCT), ATR-Sonde und ATR Durchflusszelle
Umfang der Leistung	Die Technische Universität Berlin plant die Beschaffung eines In-situ-FT-IR-Laborspektrometers zur Echtzeit-Prozessanalytik mit thermoelektrisch gekühltem Detektor (TE-MCT), ATR-Sonde und ATR Durchflusszelle, ausgerüstet mit einer Diamantfenster-Fasersonde. Gegenstand der Ausschreibung ist die Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und Anwendungsschulung eines kompakten, laborgerechten Fourier-Transform-Infrarotspektrometers (FT-IR) zur In-situ-Echtzeitüberwachung chemischer Reaktionen. Das System muss dabei modular, sowohl für Batchmessungen (mittels flexibler mindestens 1,5 m langer Fasersonde), als auch für kontinuierliche Messungen (mittels kompatibler temperierbarer Durchflusszelle) einsetzbar sein. Es sind ausschließlich Neugeräte zu liefern. Wiederaufbereitete Produkte, Rückläufer etc. oder Graumimporte sind ausgeschlossen.

Erfüllungsorte

Haupterfüllungsort

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

UVGO Öffentliche Ausschreibung

Postanschrift

Hardenbergstraße 36

Ort

10623 Berlin

Ausführungsfristen

Bestimmungen über die Ausführungsfrist

Nähere Bestimmungen über die Ausführungsfristen entnehmen Sie bitte den Vergabe- und Vertragsunterlagen.

Fristen

Bezeichnung	Datum, ggf. Uhrzeit
Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen (u.a.)	14.08.2026
Angebotsfrist	21.08.2026 11:00 Uhr
Zuschlags-/Bindefrist	22.09.2026

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

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

- TUB - Spezifikationsdokumente (EK) (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Das Angebot muss Spezifikationsdokumente (technische Beschreibung, o.ä.), aus der die Einhaltung der geforderten Spezifikationen inklusive die benötigten technischen Anschlussparameter hervorgeht, enthalten.

Sonstige Unterlagen

- Herstellererfahrung und Serviceleistungen (EK) (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Der Bieter bestätigt in Form einer Eigenerklärung, dass der Hersteller über mindestens fünf Jahre Markterfahrung in der Herstellung von Echtzeit, In-situ IR-Spektroskopiegeräten besitzt. Ein Support für das Gerät nach Lieferung muss in Form eines Kundendienstes in deutscher oder englischer Sprache gewährleistet sein. Durch den Bieter muss eine Gewährleistung von mindestens 12 Monaten erfolgen, sowie eine Verfügbarkeit von Ersatzteilen für mindestens fünf Jahre.
- ILO_PB_Hardware_2 (EK) (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Dem Angebot ist die ausgefüllte Anlage „OeA-152-26_ILO_PB_Hardware_2“ beizufügen.
- Spezifikationsnachweis In situ ATR Fasersonde (EK): (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Mit dem Angebot sind die technischen Spezifikationen der angebotenen In situ ATR Fasersonde einzureichen. Aus den Unterlagen müssen insbesondere die Einhaltung der geforderten Gesamtlänge, die Eignung für die Einführung und Positionierung in Laborreaktoren und Rundhalskolben, die Ausführung des ATR Sensorelements aus Diamant sowie der geforderte Temperaturbereich einschließlich der Messfunktion am ATR Sensorelement eindeutig hervorgehen. Für sämtliche produktberührenden Komponenten sind die verwendeten Werkstoffe anzugeben. Die Eignung und chemische Beständigkeit dieser Werkstoffe gegenüber den vorgesehenen Messmedien ist nachvollziehbar darzulegen.
- TUB - Angebotsschreiben des Bieters (mittels Eigenerklärung vorzulegen): Bitte reichen Sie dieses Dokument ausgefüllt mit dem Angebot ein.
- TUB - Preisblatt (ZK): 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.

Vergabeunterlagen

UVGO Öffentliche Ausschreibung

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Postalischer Versand	Nein
Elektronisch	Ja, mittels Vergabemarktplatz "DTVP"
URL zu den Auftragsunterlagen	https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTQZ59VC/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 [21.08.2026 11:00 Uhr](#)

Angebotsabgabe

Art der akzeptierten Angebote	Elektronisch in Textform
URL zur Abgabe elektronischer Angebote	https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YEAYTTQZ59VC
Zugriff auf Preisdokumente bis zur manuellen Freigabe während der Angebotsprüfung/-wertung sperren (Zwei-Umschlags-Verfahren)	Nein
Eingabemöglichkeiten zu Angebotspreisen für Unternehmen innerhalb des Biertools sperren	Nein

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. (Etwaige abweichende Mitteilungen/ Informationen des Portalbetreibers diesbezüglich sind unerheblich.) Das Angebot einschließlich der Anlagen sowie jeglicher Schriftverkehr mit dem Auftraggeber sind in deutscher Sprache abzufassen.
Bekanntmachungs-ID	CXS0YEAYTTQZ59VC