

104745-2026 - Wettbewerb

Deutschland – Analysatoren – Raman Analysator

OJ S 31/2026 13/02/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Technische Hochschule Mittelhessen

E-Mail: e-vergabe@verw.thm.de

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

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Raman Analysator

Beschreibung: Raman-Analysator

Kennung des Verfahrens: afff992c-21cd-450d-9cea-b7fc717724f1

Interne Kennung: 2026-06-THM-LSE

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38434000 Analysatoren

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Gutfleischstraße 5

Stadt: Gießen

Postleitzahl: 35390

Land, Gliederung (NUTS): Gießen, Landkreis (DE721)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Gebäude D16 Raum 2.03 Türmaß d. Aufzug: 90 cm Traglast d.

Aufzug: 675 kg

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YDAYTU13MMTD# keine

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Verstoß gegen die in den rein innerstaatlichen Ausschlussgründen verankerten Verpflichtungen:
Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:
Terroristische Straftaten oder Straftaten im Zusammenhang mit terroristischen Aktivitäten:
Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:
Betrug:
Korruption:
Kinderarbeit und andere Formen des Menschenhandels:
Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Steuern:
Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Sozialversicherungsbeiträgen:
Verstoß gegen umweltrechtliche Verpflichtungen:
Verstoß gegen sozialrechtliche Verpflichtungen:
Verstoß gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen:
Zahlungsunfähigkeit:
Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter:
Einstellung der gewerblichen Tätigkeit:
Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften:
Schwerwiegendes berufliches Fehlverhalten:
Vereinbarungen mit anderen Wirtschaftsteilnehmern zur Verzerrung des Wettbewerbs:
Interessenkonflikt aufgrund seiner Teilnahme an dem Vergabeverfahren:
Direkte oder indirekte Beteiligung an der Vorbereitung des Vergabeverfahrens:
Vorzeitige Beendigung, Schadensersatz oder andere vergleichbare Sanktionen:
Täuschung, Zurückhaltung von Informationen, Unfähigkeit zur Vorlage erforderlicher Unterlagen oder Erlangung vertraulicher Informationen zu dem Verfahren:

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Raman Analysator

Beschreibung: Lieferung und Wartungs-/Service-Vertrag

Interne Kennung: 2026-06-THM-LSE

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38434000 Analysatoren

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Gutfleischstraße 5

Stadt: Gießen

Postleitzahl: 35390

Land, Gliederung (NUTS): Gießen, Landkreis (DE721)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Gebäude D16 Raum 2.03 Türmaß d. Aufzug: 90 cm Traglast d.

Aufzug: 675 kg

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 36 Monate

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

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: 05. Verpflichtungserklärung Tariftreue (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: 06. Eigenerklärung zur Eignung (124LD) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):

5.1.10. Zuschlagskriterien**Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Preiskriterium für "Bestangebots-Quotienten-Methode"

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Nutzbarer spektraler Bereich

Beschreibung: Der Raman-Analysator muss einen nutzbaren spektralen Messbereich von mindestens 150 cm^{-1} bis 3425 cm^{-1} zur Verfügung ermöglichen. Wird die Anforderung erfüllt werden 10 Punkte vergeben, andernfalls werden 0 Punkte vergeben

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 3,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Auflösung des Spektralbereichs

Beschreibung: Der Raman-Analysator muss eine durchschnittliche Wellenzahlaufösung von kleiner-gleich ($< / =$) 5 cm^{-1} gewährleisten. Wird die Anforderung erfüllt werden 10 Punkte vergeben, andernfalls werden 0 Punkte vergeben

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 3,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Laserquelle

Beschreibung: Der Raman-Analysator muss eine Laserquelle mit einer Anregungs-Wellenlänge kleiner-gleich ($< / =$) 780 nm verwenden und der Laser muss eine Garantie bzw. zugesicherte Lebensdauer von >15.000 Betriebsstunden haben. Wird die Anforderung erfüllt werden 10 Punkte vergeben, andernfalls werden 0 Punkte vergeben.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 3,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Automatische Sicherung der Messqualität

Beschreibung: Der Raman-Analysator muss über eine atomare Linienquelle zur Wellenlängen-Kalibrierung verfügen und in der Lage sein, automatisch periodische Wellenlängenprüfungen durchzuführen. Zudem muss das System die Laserlinienposition automatisch überwachen und erkannte Verschiebungen der Wellenachsen entweder durch eine lineare Korrektur oder durch eine vollständige automatische Kalibrierung der Wellenlängen korrigieren können. Jeweils 2.5 Punkte (Insgesamt 10)

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 3,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Software

Beschreibung: Das Angebot muss eine Software zur chemometrischen Auswertung der Daten beinhalten, sodass die Daten direkt weiter genutzt werden können. Wird die Anforderung erfüllt werden 10 Punkte vergeben, andernfalls werden 0 Punkte vergeben.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Fähigkeit zur Erweiterung mit weiteren Sonden

Beschreibung: Das Angebot sollte mindestens 2 Sensoren enthalten. Der Analysator muss die Erweiterung auf bis zu vier Raman-Sonden ermöglichen, sodass bis zu vier Experimente parallel mit Online-Daten überwacht werden können. 10 Punkte Erweiterung auf vier Sonden möglich 5 Punkte Zwei Sonden enthalten, keine Erweiterung möglich 0 Punkte Lediglich eine Sonde kann gleichzeitig Online-Messwerte liefern.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 7

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Integration in die bestehenden Bioreaktorsystemen

Beschreibung: Die gemessenen Online-Daten des Raman-Analysators sollen in die bestehenden Bioreaktorsysteme integriert werden. Folgende Systeme stehen derzeit zur Verfügung: - Sartorius BiostatXX, Software: Biopat 4.11 MFCS, Ethernet / Modbus TCP / OPC - Labfors 5, Software IRIS6, RS232 / Modbus RTU - IKA Habitat, RS232 / Modbus RTU Die Anbindung sollte Teil des Angebots sein. Die Anbindung von den Bioreaktoren wird mit je 3,3 Punkten bewertet.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 17,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Userfreundlichkeit

Beschreibung: Das Gerät verfügt über eine klar strukturierte, intuitiv verständliche Benutzeroberfläche. Wird die Anforderung erfüllt werden 10 Punkte vergeben, andernfalls werden 0 Punkte vergeben.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 3,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Robustheit des Geräts

Beschreibung: Das Gerät soll, insbesondere zu Reinigungszwecken, beweglich sein. Die anschließende Wiederinbetriebnahme soll ohne weiterführende Justier- oder Kalibrierschritte (z.B. von Lasern) durch das Personal vor Ort möglich sein. Wird die Anforderung erfüllt werden 10 Punkte vergeben, andernfalls werden 0 Punkte vergeben.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 3,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Erreichbarkeit Kundendienst

Beschreibung: Für Wartung, Reparaturen sowie technischen Support sollte ein technischer Kundendienst zeitnah erreichbar sein (min. 7 - 17 Uhr, werktags). 10 Punkte: Kundenservice ist in Deutschland ansässig 5 Punkte: Kundenservice ist in Europa ansässig 1 Punkte:

Kundenservice ist außerhalb Europa ansässig

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 7

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Wartung und Servicevertrag

Beschreibung: Das Angebot muss einen Wartungsvertrag beinhalten, der eine regelmäßige, fachgerechte Instandhaltung des Systems gemäß Herstellerempfehlungen sicherstellt. Der Wartungsvertrag soll initial für eine fest definierte Vertragsdauer abgeschlossen werden und sowohl präventive Wartungsmaßnahmen, Funktionsprüfungen als auch die Bereitstellung notwendiger Ersatz- und Verschleißteile umfassen. Leistungsumfang und Turnus der Wartungseinsätze sind klar auszuweisen. 10 Punkte: Wartungsvertrag > 3 Jahre im Angebot inkludiert 5 Punkte: Wartungsvertrag > 2 Jahre im Angebot inkludiert 0 Punkte: Kein Wartungsvertrag im Angebot inkludiert

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 7

Kriterium:

Art: Kosten

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Der Preis für das Angebot darf aus Budgetgründen einen Wert von 280.000 EUR nicht überschreiten

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 0

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 27/02/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YDAYTU13MMDT/documents>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YDAYTU13MMDT>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.dtyp.de/Satellite/notice/CXS0YDAYTU13MMTD>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 17/03/2026 12:00:00 (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 alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: keine

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Einzureichende Unterlagen: * Mit dem Angebot

** Mittels Eigenerklärung: - 04. Erklärung Unternehmensdaten - 07. Eigenerklärung EU

Russland Sanktionen: Angesichts der aktuellen Lage in der Ukraine und den verhängten

Maßnahmen gegen Russland ist von allen Bewerbern und Bietern UND ihren

Unterauftragnehmern die Eigenerklärung "Eigenerklärung EU Russland Sanktionen"

auszufüllen und mit dem Angebot / dem Teilnahmeantrag einzureichen. - 08. Berufs- oder

Betriebshaftpflichtversicherung: Die Versicherung muss Personen-, Sach- und

Vermögensschäden erfassen. Der Nachweis kann durch Vorlage einer Kopie des

Versicherungsscheins, durch Vorlage eines Bestätigungsschreibens der

Versicherungsgesellschaft oder durch Abgabe des beigefügten Vordrucks (Eigenerklärung

Betriebshaftpflicht) erbracht werden. Im Falle der Abgabe einer Eigenerklärung ist der

Nachweis für eine branchenübliche Betriebshaftpflichtversicherung unverzüglich nach

Zuschlagserteilung durch Vorlage des Versicherungsscheins zu erbringen

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

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

Schlichtungsstelle: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem RP Darmstadt

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem RP Darmstadt

Informationen über die Überprüfungsfristen: Der Nachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3

GWB unzulässig, soweit 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; Verstöße gegen

Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, müssen spätestens

bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur

Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, Verstöße gegen

Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum

Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe. Der Nachprüfungsantrag ist ebenfalls unzulässig, wenn 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:

Technische Hochschule Mittelhessen

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammer des Landes Hessen bei dem RP Darmstadt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Technische Hochschule Mittelhessen

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Technische Hochschule Mittelhessen

Registrierungsnummer: Umsatzsteuer-IdNr. DE 813885934

Postanschrift: Wiesenstrasse 14

Stadt: Gießen

Postleitzahl: 35390

Land, Gliederung (NUTS): Gießen, Landkreis (DE721)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Haushaltsabteilung - Einkauf

E-Mail: e-vergabe@verw.thm.de

Telefon: +49 641309-0

Internetadresse: <http://www.thm.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem RP Darmstadt

Registrierungsnummer: USt-IdNr: DE812056745

Postanschrift: Wilhelminenstr. 1-3

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64283

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Vergabekammer des Landes Hessen

E-Mail: vergabekammer@rpda.hessen.de

Telefon: +49 6151-126603

Internetadresse: <http://www.rp-darmstadt.hessen.de/>

Rollen dieser Organisation:

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem RP Darmstadt

Registrierungsnummer: USt-IdNr: DE812056745

Postanschrift: Wilhelminenstr. 1-3

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64283

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer@rpda.hessen.de
Telefon: +49 6151-126603
Internetadresse: <http://www.rp-darmstadt.hessen.de/>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Schlichtungsstelle

8.1. ORG-0004

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: cb4c63e1-3f2e-4fca-8c3d-a9f507f063b6 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 12/02/2026 12:29:51 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 104745-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 31/2026

Datum der Veröffentlichung: 13/02/2026