

Bekanntmachung UVgO: GPU Server

Vergabenummer	A 301/26-179
Bezeichnung	GPU Server
Art der Vergabe	Öffentliche Ausschreibung
Vergabe- und Vertragsordnung	UVgO
Art des Auftrags	Lieferleistung

Auftraggeber

Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle

Bezeichnung	Technische Universität Darmstadt
Kontaktstelle	Dez. III E - Einkauf und Materialwirtschaft
Zu Händen	Frau Zöller
Postanschrift	Karolinenplatz 5
Ort	64289 Darmstadt
Telefon	+49 61511624551
Fax	+49 61511624553
E-Mail	vergabestelle@zv.tu-darmstadt.de
URL	http://www.tu-darmstadt.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	Das Fachgebiet "Data & AI Systems" am Fachbereich Informatik der Technischen Universität Darmstadt beabsichtigt die Beschaffung eines hochleistungsfähigen GPU-Servers, der in eine bestehende verteilte ML-Infrastruktur mit 400G-Netzwerkanbindung integriert werden soll. Ziel ist die Nutzung des Systems für rechenintensive Machine-Learning-Trainingsaufgaben im Bereich "Verteiltes Deep Learning".
Umfang der Leistung	GPU-Konfiguration · 4x NVIDIA H200 GPUs mit jeweils 141 GB HBM Speicher. · Die GPUs müssen untereinander per NVLink Interconnect verbunden sein, mit einer Gesamtbandbreite von mindestens 900 GB/s. Netzwerk & PCIe-Anbindung · 4xNVIDIA ConnectX-7 Netzwerkkarten, Single-Port, OSFP-Formfaktor, 400 Gbit/s Ethernet. · Die PCIe-Konfiguration muss so ausgelegt sein, dass jede Netzwerkkarte über den gleichen PCIe-Switch wie die jeweils zugeordnete GPU angebunden ist. Dies ist erforderlich, um eine gleichzeitige Nutzung der vollen PCIe-Bandbreite für GPUDirect RDMA sicherzustellen (1:1 Zuordnung: 1 GPU ? 1 NIC am selben Switch).

Erfüllungsorte

Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Technische Universität Darmstadt
Postanschrift	Karolinenplatz 5
Ort	64289 Darmstadt

Ausführungsfristen

Dauer (ab Auftragsvergabe) 45 Tag(e)

Fristen

Bezeichnung	Datum, ggf. Uhrzeit
Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen (u.a.)	21.07.2026
Angebotsfrist	29.07.2026 12:00 Uhr
Zuschlags-/Bindefrist	31.08.2026

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

Keine Unterlagen einzureichen

Auflagen zur persönlichen Lage

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung zu überprüfen

Die unter Ziffer 5.1.9. verlangten Erklärungen und Nachweise sind ausschließlich unter Verwendung des Angebotsvordruckes als Anlagen beigefügten Formblätter zu erbringen. Die Nachweise und Erklärungen sind bei Bewerbungsgemeinschaften von allen Mitgliedern der Bewerbungsgemeinschaft zu erbringen. Folgende Erklärungen und Nachweise sind von den Bietern /Bietergemeinschaften einzureichen:

1. Kopie der Anmeldungs- bzw. Eintragungsbescheinigung ins Berufs- oder Handelsregister nach Maßgabe der Rechtsvorschriften des Heimatlandes? andernfalls vergleichbarer Nachweis für die Existenz und den Gegenstand des Unternehmens des Bewerbers/jedes Mitglieds der Bewerbungsgemeinschaft. Der Auszug aus dem Handelsregister darf zum Zeitpunkt des Schlusstermins für den Eingang der Angebote nicht älter als 6 Monate sein?
2. Eigenerklärung des Bewerbers/der Bewerbungsgemeinschaft, dass keine Ausschlussgründe nach §§ 123, 124 GWB vorliegen?
3. Ggf. Bewerbungsgemeinschaftserklärung?
4. Ggf. Erklärung zum Nachunternehmerereinsatz?
5. Ggf. Nachunternehmerverpflichtungserklärung. Im Fall der Eignungsleihe zur Erfüllung der Anforderungen gemäß Ziff. 5.1.9. II.) und 5.1.9. III.) der Bekanntmachung mit dem Angebot vorzulegen, im Fall der reinen Nachunternehmerschaft ohne Eignungsleihe erst auf Verlangen des Auftraggebers. Der Auftraggeber wird zudem von dem für den Zuschlag vorgesehenen Bieter vor Zuschlagserteilung einen Auszug aus dem Wettbewerbsregister nach § 6 WRegG beim Bundeskartellamt anfordern.
6. Eigenerklärung des Bieters/der Bietergemeinschaft, dass keine Ausschlussgründe nach §§ 123, 124 GWB vorliegen.
7. Erklärung Runderlass
8. Verpflichtungserklärung zu Tariftreue- und Mindestentgelt bei öffentlichen Aufträgen nach dem Hessischen Vergabe- und Tariftreuegesetz (HVTG)
9. Erklärung nach Art. 5k der EU-Verordnung 833/2014

Der Auftraggeber wird zudem von dem für den Zuschlag vorgesehenen Bieter vor Zuschlagserteilung einen Auszug aus dem Wettbewerbsregister nach § 6 WRegG beim Bundeskartellamt anfordern.

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit zu überprüfen

[Angabe des Nettogesamtumsatzes des Bieters/der Bietergemeinschaft in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren.](#)

[Angabe der Anzahl der Mitarbeiter des Bieters/der Bietergemeinschaft in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren.](#)

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zur technischen Leistungsfähigkeit zu überprüfen

[Angabe von mindestens einer Referenz \(Referenzliste\), die in Art und Umfang vergleichbar ist mit der auseschriebenen Leistung.](#)

Vergabeunterlagen

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Postalischer Versand

[Nein](#)

Elektronisch

[Ja, mittels Vergabemarktplatz "DTVP"](#)

URL zu den Auftragsunterlagen

<https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YDQYT1B9WREF/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 [29.07.2026 12:00 Uhr](#)

Angebotsabgabe

Art der akzeptierten Angebote

[Elektronisch in Textform](#)

URL zur Abgabe elektronischer Angebote

<https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YDQYT1B9WREF>

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

[Nein](#)

Nebenangebote

Nebenangebote [werden nicht zugelassen.](#)

Verfahren/Sonstiges

Sonstige Informationen

Sonstige Informationen für Bieter/Bewerber

[Bieterfragen bitte unter https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YDQYT1B9WREF](https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXS0YDQYT1B9WREF)

gestellt werden und werden nur über die Vergabeplattform beantwortet. Bieterfragen, die nach dem 21.07.2026 12:00 Uhr eingehen, können nicht mehr beantwortet werden.

Der Auftraggeber weist darauf hin, dass interessierte Unternehmen im Falle von Bieterfragen und/oder notwendigen Änderungen an den Vergabeunterlagen nur informiert werden können, wenn sie sich freiwillig unter Angabe einer E-Mailadresse beim Auftraggeber registriert haben. Interessierte Bieter werden daher gebeten, sich freiwillig auf der Vergabeplattform

<https://satellite.dtyp.de/Satellite/notice/CXS0YDQYT1B9WREF>

registrieren zu lassen. Soweit eine freiwillige Registrierung nicht erfolgt, können keine zusätzlichen Informationen übermittelt werden. Nicht registrierte Bieter sind selbst dafür verantwortlich, auf der Vergabeplattform regelmäßig zu prüfen, ob neue Nachrichten vorliegen. Das Risiko der vollständigen und lesbaren Übermittlung des Auskunftersuchens trägt der anfragende Bieter.

Die Angebote sind fristgerecht (vgl. Ziffer IV.2.2) und ausschließlich elektronisch, verschlüsselt über die Vergabeplattform <https://satellite.dtyp.de/Satellite/notice/CXS0YDQYT1B9WREF> einzureichen.

Bekanntmachungs-ID

CXS0YDQYT1B9WREF