

» Leistungsbeschreibung und Preisblatt

Leistungsbeschreibung

Im Rahmen der Erstaustattung des Centre for Mathematics Münster (CMM) soll ein GPU-Server für diverse Forschungsvorhaben im Bereich des Scientific Computings und des Scientific Machine Learnings beschafft werden. **Das CMM benötigt bis spätestens zum 11.12.26 die im Preisblatt aufgeführten GPU Server.**

Eignungskriterien

Die **Prüfung der Eignung** dient dem Zweck festzustellen, ob der Antragsteller in der Lage sein wird bzw. Gewähr dafür bietet, den in diesem Verfahren zu vergebendem Auftrag zu erfüllen. Die Eignung der Antragsteller ist eine zwingende Vergabevoraussetzung.

Es gibt sogenannte „**Ausschlusskriterien**“ (**KO-Kriterien**), deren Nichterfüllung/Nichtvorlage zum Ausschluss führt.

Pkt.	INHALT	WIE	WANN	PRÜFUNG
1	Eigenerklärungen zur Zuverlässigkeit	Ausgefüllte und unterschriebene Erklärungen Formulare 521 Wenn Bietergemeinschaft und/oder Unteraufträge / Eignungsleihe dann zusätzlich Formulare 531 und oder/ 534a+b und/oder 533a+b.	Mit Angebot	Ausschluss bei Nichtvorlage
2	Abfrage bei Wettbewerbsregister	Behält sich die Vergabestelle vor	Wird von der Vergabestelle ggf. beantragt	Ausschluss bei Eintragungen
3	Betriebs-/ Berufshaftpflichtversicherung	Aktueller und gültiger Nachweis über den Abschluss einer Betriebs- / Berufshaftpflichtversicherung (nicht älter als 12 Monate). Aus dem Nachweis müssen die versicherten Schadensarten und vereinbarten Deckungssummen hervorgehen. Im Falle einer bestehenden Versicherung mit geringerer Deckungssumme als gefordert, ist zusätzlich eine Bestätigung der Versicherungsgesellschaft beizufügen, dass die Summen im Auftragsfall	Vor Zuschlag	Ausschluss bei Nichtvorlage

Pkt.	INHALT	WIE	WANN	PRÜFUNG
		mindestens bis zu den geforderten Summen erhöht werden können. Gefordert werden folgende Deckungssummen: Mindestens 3 Mio. Euro jeweils für Personen- und Sachschäden je Schadensereignis. Eine Begrenzung der Summe aller Versicherungsfälle eines Jahres darf maximal auf das 2fache der Deckungssumme für Sach- und Personenschäden erfolgen (somit Minimum 4 Mio. Euro pro Jahr).		
4	Mind. 3 einschlägige (d.h. Server/Storage/HPC/Datennetz) Referenzprojekte mit mehr als EUR 125.000 netto Volumen in Deutschland.	Eigenerklärung (Wo, Umfang und ggfls Ansprechpartner)	Mit Angebot	Ausschluss bei Nichtvorlagen

Die Eignung wird anhand der o.g. Kriterien überprüft.

Als Ergebnis werden die Unternehmen als geeignet betrachtet, welche sämtliche KO-Kriterien erfüllen.

› Lieferung

- Frei Verwendungsstelle. - Die exakte Adresse wird bei einer Auftragserteilung bekannt gegeben.
- Eine vollständige Lieferung soll bis zum 11.12.2026 erfolgt sein, da zugewiesene Mittel zu dem Zeitpunkt verausgabt werden müssen. **Bitte geben Sie im Preisblatt Ihren geplanten Liefertermin an.** Falls die Lieferung und Abnahme nicht bis zu diesem Zeitpunkt garantiert werden kann, gelten die Zahlungsbedingungen s. zweiter Punkt Zahlung.

› Zahlung

- 90 % bei Lieferung, 10 % bei erfolgreicher Abnahme.
- Die Zahlung erfolgt gegen Vorkasse, entsprechende Rechnungsstellung und Gestellung einer Bankbürgschaft im Voraus, wenn die Lieferung und Abnahme nebst Abrechnung nicht bis zum 11.12.2026 garantiert werden kann. Zutreffendes ist auf dem Preisblatt anzukreuzen. Der Höchstbetrag der Bürgschaft reduziert sich nach Lieferung auf 10 %.

› Abnahme

- Funktionstest aller Komponenten (CPU, RAM, GPUs, Netzwerkadapter, Festplatten, Mainboards). Die Installation des Betriebssystems auf den Servern wird von Mitarbeiter*innen der Universität Münster durchgeführt.
- Die Abnahme findet innerhalb von 2 Wochen statt.

› Gewährleistung

- Die gesetzliche Gewährleistung für alle Produkte dieser Ausschreibung beträgt 2 Jahre. Sofern eine längere Herstellergarantie gewährt wird, gilt diese.
Gefordert wird Collect and Return, next business day. Das heißt, Supportanfragen bezüglich defekter Hardware müssen spätestens am nächsten Werktag bearbeitet werden, so dass Rücksendungen zum Austausch defekter Hardware spätestens am Folgetag der Bearbeitung erfolgen können. Vorab Teileaustausch muss gewährleistet werden, die Transportkosten trägt der Anbieter.

› Bemerkungen

- Es wird der beigefügte EVB-IT Kaufvertrag mit Zuschlagserteilung mit dem Bestbieter abgeschlossen.
- Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Münster. Es gilt ausschließlich deutsches Recht.
- Die Installation des Betriebssystems auf den Servern wird von Mitarbeitern*innen der Universität Münster durchgeführt.
- Es werden nur Originale Produkte gewünscht, keine Re-Importe.
- Es wurden die Mindestanforderungen aufgelistet:
Für alle gilt:
 - Jeder Server soll vollständig zusammengebaut geliefert werden.
 - Die aktuellste BIOS Version soll auf den Servern installiert sein.
 - Bewährte Updates aller Komponenten der Server sollen durchgeführt worden sein.

› Wertung:

- Angebote mit einem Gesamtpreis von mehr als **168.000 EUR** netto werden, aufgrund der nicht zur Verfügung stehenden Haushaltsmittel, nicht berücksichtigt.
- Unter den verbleibenden Angeboten erhält das Angebot mit der höchsten Gesamtbewertung den Zuschlag.
- Die Gesamtbewertung berechnet sich nach der Formel

$$LP = (P / P_{ref}) * 50$$

wobei P den netto Gesamtpreis des Angebots und P_ref einen Referenzpreis von

$$P_{ref} = 120.000 \text{ EUR}$$

bezeichnet. Die Leistungspunkte LP ergeben sich nach folgender Tabelle:

Merkmal	Leistungspunkte (LP)
Grundkonfiguration ohne GPU und minimaler RAM-Ausstattung	60
RAM mit ≥ 5600 MT/s	5
RAM mit ≥ 768 GB Gesamtkapazität	5
4x NVIDIA RTX PRO 6000, 96GB	0
2x NVIDIA H200 NVL, 141GB inkl. 2-fach NVLINK Bridge	30
2x NVIDIA H200 NVL, 141GB	25

Kann die vollständige Abwicklung dieses Auftrages bis zum 11.12.2026 garantiert werden?

Ja ☐ Nein ☐

Liefertermin:

Ein Zuschlag wird voraussichtlich in KW 45/26 erteilt.

Preisblatt

Pos.	Bezeichnung	Einh eite n	Einzelpreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01	GPU Server <u>Konfiguration:</u> • 2HE Serverchassis für Rackmontage incl. Montagematerial • 2 redundante 3000W Netzteile (mind. 80Plus Titanium Standard) • 2x 10Gbit/s LAN • IPMI-Remotemanagement • CPU: 1x AMD EPYC 9575F, 64 Cores, 3,3 GHz • RAM: 12 Module DDR5 ECC Reg. mit ≥ 4800 MT/s oder ≥ 5600 MT/s und ≥ 576 GB Gesamtkapazität oder ≥ 768 GB Gesamtkapazität • M.2 oder U.2/U.3 Enterprise-grade NVMe SSD: 1x mind. 12.000 GB, ≥ 1 DWPD über 5 Jahre, ≥ 6.500 MB/s sequentiell lesen (128 KiB), ≥ 3.000 MB/s sequentiell schreiben (128 KiB), ≥ 800.000 IOPS random read (4 KiB), ≥ 100.000 IOPS random write (4 KiB), Power-Loss-Protection • 2x NVIDIA H200 NVL, 141GB inkl. 2-fach NVLINK Bridge oder 2x NVIDIA H200 NVL, 141GB oder 4x NVIDIA RTX PRO 6000, 96GB Datenblätter mit dem Angebot abgeben!	1		
=	Gesamtpreis netto			
+	zzgl. der gesetzlichen MwSt. (19%)			
=	Bruttopreis			
-	ggfs. Skonto	%		
	Skontobedingungen:			
=	Endpreis			