

Leistungsbeschreibung

GB300 Workstation inkl. Schienen und InfiniBand-Kabel für die Einbindung im Rechenzentrum der ZDV.

- 5 HE Tower Chassis mit 1600 W Netzteil und 2x 2 M.2 NGFF-Verbindern
im Serverschrank verfügbare Maße: 482,6 mm x 222,25 mm x 1200 mm (BxHxT)
- Zum Gehäuse passendes Rackmount-Kit.

Motherboard

- 1x NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip
- NVIDIA Grace CPU, 72 Kerne
- 252 GB HBM3E GPU memory
- 496 GB LPDDR5X CPU memory
- 1x 10GBase-T 10GbE Port
- 2x 400 Gb/s QSFP112 mit 1x NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC für schnelle Inter-Server-Kommunikation
- PCI-E Slots:
 - 1x PCI-E 5.0 x16 Slots (FHFL)
 - 2x PCI-E 5.0 x8 Slots (FHFL)

Festplatten (oder gleichwertig))

- 4x SSD 1,92 TB M.2 NVMe, PCIe Gen4 x4, TLC, 1 DWPD

InfiniBand-Kabel

- InfiniBand HDR Aktiv-Kupferkabel (ACC) 200G QSFP56, 5 m Länge

Betriebssystem und Software

- Ubuntu Linux mit vorinstalliertem NVIDIA-Software-Stack (DGX-SoftwareStack), inkl. aller erforderlichen NVIDIA-Treiber und für GB300 optimierten Pakete.
- 48 h Burn-in/Stresstest, um fehlerhafte Komponenten vor Auslieferung zu identifizieren.

Garantie und Service

- 3 Jahre Support durch den Hersteller oder einen vom Hersteller autorisierten Servicepartner.
- SLA: Reaktionszeit maximal 3 Arbeitstage.
- 24x7 Service Desk und Service-Portal für Support und Ticketverfolgung.
- Der Bieter muss einen RMA- und Serviceprozess innerhalb der Europäischen Union nachweisen.

Lieferzeit

- Die Lieferung muss spätestens 16 Wochen nach Bestellung erfolgen.

Zuschlagskriterien gesamt: 100 % (100 Punkte)

davon **Preis: 70 % (max. 70 Punkte)**

Der Preis wird mit 70 % gewichtet. Das günstigste Angebot erhält 70 Punkte. Die Bewertung der übrigen Angebote erfolgt proportional nach der Formel:

$(\text{Niedrigster Angebotspreis} / \text{Angebotspreis des Bieters}) \times 70$

davon **Lieferzeit: 30 % (max. 30 Punkte)**

≤ 8 Wochen: 30 Punkte

> 8 bis 12 Wochen: 20 Punkte

>12 bis 16 Wochen: 10 Punkte

Budgetobergrenze:

Maximal verfügbares Budget: 200.000 EUR brutto einschließlich aller Nebenkosten.

Gehäusemaße passend zum verfügbaren Platz im Serverschrank.

Die Festlegung der Ausschreibung auf dieses Produkt erfolgt, da die vollständige Kompatibilität mit der bestehenden Systemumgebung sowie den bereits eingesetzten Softwarelösungen gewährleistet werden muss. Darüber hinaus sind im Zentrum für Datenverarbeitung bereits technisch vergleichbare Systeme im Einsatz, wodurch ein einheitlicher Betriebs-, Wartungs- und Supportstandard sichergestellt wird. Dies dient der Gewährleistung eines zuverlässigen und wirtschaftlichen Betriebs sowie der Vermeidung zusätzlicher Integrations-, Schulungs- und Betriebsaufwände.