

Firma

Leistungsverzeichnis

Das Leistungsverzeichnis umfasst zwei identische Server. Legen Sie ihrem Angebot bitte ausführliche Datenblätter und technische Informationen der angebotenen Komponenten bei.

Server

Die zwei Server sollen als Erweiterung in einem vorhandenen Server-Cluster betrieben werden.

Gefordert werden Single-Socket Server mit einem 64 Kern Prozessor mit mind. 3,2 GHz und mindestens 128 PCIe5 Lanes und mindestens 20 NVMe Einschüben und 2 internen NVMe M.2-Slots für das Betriebssystem.

Von besonderer Wichtigkeit ist die Anforderung, dass diese Server mit vorhandenen 2,5 Zoll Kioxia NVMe erweitert werden können und die dazu benötigten Festplatten-Caddys im Server vorhanden sein müssen. Zukünftige Erweiterungen müssen mit Komponenten verschiedener Hersteller ohne Hersteller- oder Lieferantenbindung möglich sein.

Für jeden Server und für das Management muss eine Hersteller-Garantie mit einer Laufzeit von 5 Jahren auf Teile und Arbeit sowie Vor-Ort-Austausch angeboten werden. Diese Garantie muss im Störfall einen Vorabaus-tausch durch den Hersteller für vom System als kritisch eingestufte Komponenten (Speicher, CPUs) enthalten.

1. HardwareDie Angaben gelten **je** Server

Bauform	19“-Rack-Server, 2 HE
Processor	1 Stück 64 Kern Prozessor mit mind. 3,2 GHz und mindestens 128 PCIe5 Lanes
Memory Configuration Type	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	6400 MHz DDR5 RDIMMs
Memory Capacity	12 Stück 64GB RDIMM, 6400 MHz DDR5
RAID/Internal Storage Controllers	Ohne RAID-Controller (wird nicht benötigt)
NVMe-Einschübe	2,5 Zoll mindestens 20 Stück
Hard Drives	2 Stück M.2 NVMe mit mind. 480 GB Speicherkapazität für das Betriebssystem 10 Stück 7,68 TB PCIe5 NVMe,1 DWPD,
Festplatten-Caddys	Vollbestückung mit Leerrahmen
Fans	Ausreichend Lüfter für Vollbestückung mit NVMe
Power Supply	Dual, Hot-Plug,Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1),
Power Cords	2 Stück Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
Embedded Systems Management (Multi)	BMC System mit Remoteconsole und virtual Media
OCP 3.0 Network Adapters (onboard)	Quad Port 25 Gbit/s
Additional Network Cards	Dual-Port 100 Gbit/s
Onboard Network Card	Mind. 2 Port 1 Gbit/s RJ45
Rack Rails	Rack Rail für 19“ Serrerracks
Service	inkl. 5 Jahre Garantie auf Teile Arbeit und Management, 5 Jahre Vor-Ort Service

Störfungsfall	Im Störfungsfall Vorabaustausch durch den Hersteller für vom System als kritisch eingestufte Komponenten (SSD, Speicher, CPUs)
---------------	--

inkl. Lieferung

Menge	Einzelpreis in €	Gesamtpreis in €
2 Stk.	_____	_____
Summe	_____	€
+ MwSt.	_____	€
Endsumme	_____	€

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift