

Erläuterungen:

Die aufgeführten Einzelbeschreibungen stellen die Mindestausstattung dar. Der Bieter hat den der Preisbildung zugrunde liegenden Umfang der Systemkomponenten und notwendigen Softwarelizenzen mit Einzelpreisen für seine technischen Lösungen zu beschreiben. Aussagefähige technische Daten sind durch Datenblätter nachzuweisen. Aus Sicht des Bieters notwendige Erläuterungen sind auf extra Blättern unter Angabe der Positions- Nr. gesondert darzustellen.

Die nachfolgenden Positionen der jeweiligen Abschnitte sind als Gesamtsystem einschließlich der erforderlichen Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, allen notwendigen Kabelsätzen, Softwarelizenzen und Konfigurationen sowie Parametrierungen zu kalkulieren. Nicht erfasste, jedoch funktionsnotwendige Baugruppen/ Lizenzen/ Technischeinheiten/ Server etc. sind durch den Bieter in seiner systemspezifischen Aufstellung in den Einheitspreis einzubeziehen.

Die Installation erfolgt im Rechenzentrum des Auftraggebers:
Serverschrank 4000kVA, 32 HE, 19", PDU/USV Anbindung, Wasserkühlung, Netzeinspeisung, OOB, Löschanlage, Anbindung NEA, Anbindung an CDA/LVN.
Der Zutritt zum Rechenzentrum erfolgt in Begleitung des Auftraggebers zu üblichen Geschäftszeiten.

Preisangaben sind ohne Mehrwertsteuer anzugeben. Diese ist erst am Schluss auszuweisen.
Leistungserbringung muss spätestens im 3. Q. 2026 erfolgen.

Abschnitt 1: Hardware

Lfd. Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis netto in €	Gesamtpreis netto in €
1	<p>Server: Mindestanforderungen der Referenzkonfiguration:</p> <p>1x AMD EPYC 9355P, 3,55 GHz, 32C/64T, 256 Cache (280 W) DDR5-6400 12x 32 GB, RDIMM, 6.400 MT/s, Dual-Rank 2x Hot-Plug-fähiges 2,5"-SATA-SSD Laufwerk 512e 960 GB Redundantes Netzteil 1x Broadcom 57412, 2 Anschlüsse, 10 GbE, Base-T-Adapter, OCP 3.0 NIC + Sek. 1x Dual 32 GB Fibre-Channel-HBA, PCIe in voller Höhe+ (Originale SFP) Gleitschienen mit Kabelführungsarm 1x NVIDIA L4-GPU, PCIe, 72 W, 24 GB Arbeitsspeicher 60 Monate Vor Ort Service mit 4h Reaktionszeit</p>	2	Stk		
	<p>Bitte Typ angeben (ggf. weitere Darstellungen auf gesonderter Anlage):</p>				

Lfd. Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis netto in €	Gesamtpreis netto in €
2	<p>Storage: Mindestanforderungen der Referenzkonfiguration: Netto-Kapazität mindestens 7TB (erweiterbar) mit NVMe SSD-Festplatten SED ; 2x IO Module 4-Port 32G Fibre Channel 2x IO Module 4-Port 10/25GbE Ethernet Software-Feature: SnapRestore, NFS, SMB, S3, FC, iSCSI, NVME-oF, SnapLock, Anonymous Ransomware Protection - Ransomware-Schutz mit manipulationssicheren Ablage</p> <p>4h-Vorortservice 60 Monate Originalen Hersteller Support</p> <p>Bitte Typ angeben (ggf. weitere Darstellungen auf gesonderter Anlage):</p>	1	Stk		
3	<p>HPE Aruba originale 10G SFP+ Transceiver (J9150D) für Netzwerkanbindung</p>	4	Stk		
4	<p>HPE Aruba 100G QSFP28 1m DAC Cable (R0Z25A)</p>	2	Stk		

Lfd. Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis netto in €	Gesamtpreis netto in €
Abschnitt 2: Software und Lizenzen					
5	Veeam 4 x Foundation Standard Sockets Verlängerung um 2 Jahre + 2 neue Veeam Foundation Enterprise Sockets für 2 Jahre mit Co-Term** (Laufzeit bis Dezember 19, 2028)	1	Stk		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				
6	NVIDIA vApps Perpetual License 1 CCU inkl. 5 Jahre Support	50	Stk		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				
7	Microsoft Windows Server Datacenter 2025 2-Core Single Language – Behördenlizenz	32	Stk		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				
8	Microsoft Windows Server 2025 User CAL – Behördenlizenz	150	Stk		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				
9	Microsoft Windows Server 2025 Remote Desktop Services User CAL – Behördenlizenz	50	Stk		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				

Lfd. Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis netto in €	Gesamtpreis netto in €
----------	--------------	-------	---------	------------------------	------------------------

Abschnitt 3: Service

10	Herstellen der Betriebsbereitschaft: Einrichtung/ Installation/ Konfiguration sämtlicher zuvor beschriebener Komponenten (Hardware/Software); Dokumentation der Installation/Konfiguration, vorbereitende Maßnahmen, Überprüfungen, Konfiguration, Abschlussarbeiten	1	Satz		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				
11	Migration: Migration der Altdaten. Geplant ist die Aschaltung des Fileservers und installation	1	Satz		
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				
12	Fahrtkosten/Spesen				
	weitere Angaben (ggf. in gesonderter Anlage):				

Summe in €

Rabatt in €

MWSt. (19%)

Datum/Stempel/Unterschrift

Gesamt- Brutto in €
