

Los 20

Gegenstand der Ausschreibung

Ausgeschrieben wird in dem Los 20 Position 1 die Auslieferung von Storage Server (SAN) für den Fachbereich Schule und Sport der Landeshauptstadt Magdeburg.

In der Position 1 wird ein Server als Storage Area Network beschrieben.

Nebenangebote sind nicht zugelassen.

Zertifikate

Alle angebotenen Positionen müssen eine CE-Kennzeichnung besitzen. Für alle Positionen sind entsprechende Nachweise und Zertifikate als Eigenerklärung bei der Angebotsabgabe einzureichen. Die Nachforderung von originalen Zertifikaten vor Zuschlagserteilung bleibt dem Fachbereich Schule und Sport vorbehalten.

Lieferbedingungen

Die Lieferung erfolgt frei Verwendungsstelle. Das gesamte Verpackungsmaterial ist am Tag der Lieferung abzuholen und umweltgerecht zu entsorgen. Die Lieferung ist 14 Tage im Vorfeld dem Auftraggeber sowie der jeweiligen Schule mitzuteilen. Dies erfolgt über das Ticketsystem des Auftraggebers.

Folgende Daten sind für die Inventarisierung notwendig:

1. Produktbezeichnung
2. Auftragsnummer
3. Seriennummer
4. Schulstandort & Anzahl
5. Auslieferungsdatum

Lieferort / Übergabeort / Ort des Gefahrenüberganges

Die Lieferung erfolgt gemäß Einzelauftrag, in der Regel an einer der in der Anlage 2 genannten Auslieferungsstellen. Die Absprache zur Übergabe erfolgt über das Schulsekretariat oder einen von der Schulleitung angegebenen Ansprechpartner, der Gefahrübergang gemäß § 446 BGB findet erst bei Übergabe der Ware am Bestimmungsort statt.

Gewährleistung

Es ist eine Gewährleistungsdauer / Mängelhaftung von mindestens 24 Monaten anzubieten. Die Abwicklung der Gewährleistung ist für den Auftraggeber (AG) ohne großen Aufwand zu organisieren. Dazu gehört, dass der AG zwar den Versand übernimmt, der Auftragnehmer jedoch Gefahr und Kosten der Übersendung zu tragen hat. Informationen zum Reparaturstatus sollen aktiv vom Auftragnehmer an den Auftraggeber weitergegeben werden. Eine Information hat innerhalb von 4 Wochen zu erfolgen. Nach erfolgter Reparatur wird das Gerät wieder ausgeliefert.

Abgabe eines Angebotes

Bitte geben Sie Ihr Angebot über die zur Verfügung gestellte Excel-Tabelle Leistungsverzeichnis ab.

Los 20 Position 1 Storage Server (SAN)

Technische Mindestanforderungen und Mindestausstattung	
Hardware:	
Gehäuse:	
Gehäuse 19 Zoll:	mindestens 2 HE bis 4HE
Mainboard:	
Interne Schnittstellen	
CPU-Sockel	mindestens ein Sockel passend zur CPU
PCI Express 3.0 x 8	mindestens 2
PCI Express 3.0 x 16	mindestens 2
DIMM Slots	Mindestens 4 Unterstützung von DDR4-3200 ECC DIMM bis 2 TB RAM
IPMI Fernwartungschip	ja
Externe Schnittstellen:	
USB 3.0	4 x
RJ-45	2 x 10 Gbit/s Ethernet
SFP+	2 x 25 Gbit/s
VGA	ja
COM	ja
Prozessor:	
CPU	mindestens 1 x CPU 3,2 GHz 8 Kerne mit 16 Threads 128 MB Cache, ohne Vendor-Lock
RAM Speicher: (aufrüstbar bis maximal 2 TB)	
DDR4 ECC DIMM oder DDR5 ECC DIMM	mindestens 64 GB bei 4 x 16 GB RAM DDR4-3200 (16 GB ist die Mindestgröße pro Speicherbaustein die eingesetzt werden darf)
Massenspeicher:	
SSD	2 x 480 MB (RAID 1)
HDD SATA	20 x 20 TB (RAID 6)
Raid Controller für SAS 12G / SATA 6G	ZFS
Grafikkarte:	
Grafik onBoard	ja
Netzteil:	
Netzteil redundant– HotSwap (Wirkungsgrad > 85%)	4 x 1200 Watt
Software :	
Betriebssystem/Software:	Das Gesamtsystem muss Linux kompatibel sein.
Zertifikate:	
CE	ja
Garantie:	
Herstellergarantie	Mindestens 60 Monate im Vor-Ort-Service
Abnahmemenge	
Mindestabnahmemenge (<i>garantierte Abnahmemenge</i>)	1 Stück
Kalkulatorische Abnahmemenge (<i>voraussichtliche aber nicht garantierte Abnahmemenge</i>)	1 Stück
Maximale Abnahmemenge (<i>Die maximal durch einen Zuschlag mögliche Abnahmemenge</i>)	1 Stück