

Ausschreibung Server-Erneuerung und Migration

Umstellung der Virtualisierung von VMware auf Microsoft Hyper-V

Projektübersicht

Ziel des Projekts ist die Erneuerung und Migration der bestehenden Server-Infrastruktur am Schulzentrum in Sulzbach an der Murr, Jahnstraße 13 – 17, 71560 Sulzbach an der Murr. Die vorhandene VMware-basierte Virtualisierungsumgebung wird auf Microsoft Hyper-V umgestellt. Alle virtuellen Maschinen sind dabei auf die neue Hardware zu migrieren. Beschafft werden zwei gespiegelte Host-Systeme, ein NAS-System als Backup-System sowie die erforderlichen Lizenzen. Gemeinde Sulzbach an der Murr ist Auftraggeber dieser Ausschreibung.

Hardware

Server-Hostsysteme

- Anzahl: 2 Stück (gespiegelte Host-Systeme)
- Betriebssystem: Windows Server 2025 Datacenter
- Virtualisierung: Microsoft Hyper-V
- Hochverfügbarkeit: Gespiegelter Betrieb beider Hosts über StorMagic SvSAN
- Garantie: 60 Monate (5 Jahre) Herstellergarantie inkl. Vor-Ort-Service auf das komplette Gerät einschließlich aller Komponenten (Austausch defekter Teile)

Die weiteren technischen Mindestanforderungen an die Server-Hardware sind im beigefügten Leistungsverzeichnis (Excel-Datei) aufgeführt und dort vom Bieter zu bestätigen.

Backup-System

- Gerät: NAS-System (technische Mindestanforderungen siehe Leistungsverzeichnis)
- Sicherungslösung: Veeam Backup (Sicherung der virtuellen Maschinen per Veeam)
- Einrichtung und Konfiguration der Sicherungsjobs inklusive
- Garantie: 60 Monate (5 Jahre) Herstellergarantie auf das komplette Gerät einschließlich aller Komponenten und Datenträger (Austausch defekter Teile)

Lizenzen

- Windows Server 2025 Datacenter, Education (EDU) – 2 Stück (je Host-System; lizenziert für alle physischen Prozessorkerne des jeweils angebotenen Host-Systems)
- Windows Server 2025 User-CAL, Education (EDU) – 131 Stück (für 131 zugreifende Benutzer)
- Microsoft Office LTSC Standard 2024, Education (EDU), Dauerlizenz – 131 Stück (Installation auf Lehrer- und Schülersystemen)

Die Lizenzen für StorMagic SvSAN und Veeam sind vorhanden und werden vom Auftraggeber bereitgestellt.

Migration & Einrichtung

Installation der Host-Systeme

- Installation und Grundkonfiguration beider Host-Server mit Windows Server 2025 Datacenter
- Einrichtung der Hyper-V-Rolle auf beiden Systemen

Aufbau der Hochverfügbarkeit

- Konfiguration des gespiegelten Betriebs beider Host-Systeme mittels StorMagic SvSAN (Lizenzen vorhanden)
- Sicherstellung der Redundanz und Ausfallsicherheit

Migration der virtuellen Maschinen

- Übernahme aller bestehenden virtuellen Maschinen vom Altsystem (VMware) auf die neue Hyper-V-Umgebung
- Alle virtuellen Maschinen basieren auf Windows Server
- Funktionsprüfung aller migrierten VMs nach Abschluss der Migration

Einrichtung der Datensicherung

- Konfiguration des NAS-Systems als Backup-Ziel
- Einrichtung der Sicherungsjobs via Veeam (Lizenzen vorhanden) für alle virtuellen Maschinen
- Test und Dokumentation der Wiederherstellungsfunktion

Office-Lizenz-Rollout

- Installation von 131 Microsoft Office-Lizenzen auf den Endgeräten (Lehrer- und Schülersysteme)

Anforderungen an den Bieter

- Nachweis von Erfahrung in der Migration von VMware auf Hyper-V
- Nachweis von Kenntnissen in StorMagic SvSAN und Veeam
- Übergabe einer vollständigen Dokumentation der installierten Umgebung
- Einhaltung der 60-monatigen Garantie auf die Hardware (Server-Hostsysteme und NAS-System)
- Nachweis von Referenzen für Leistungen im schulischen Bereich

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Wir bitten Sie, Ihr verbindliches Angebot unter Verwendung der beigefügten Excel-Datei bis spätestens 4. November 2026 über das Deutsche Vergabeportal einzureichen. Die Erfüllung der Anforderungen ist im Leistungsverzeichnis vollständig zu bestätigen. Bitte legen Sie Ihrem Angebot sämtliche relevanten Datenblätter bei. Der Ausführungszeitraum ist in den Weihnachtsferien in Baden-Württemberg vom 23. Dezember 2026 bis zum 9. Januar 2027.

Rückfragen zu den Ausschreibungsunterlagen sind ausschließlich über das Deutsche Vergabeportal bis zum 30. Oktober 2026 zu stellen. Ansprechpartner beim Auftraggeber ist Sascha Reber. Wir freuen uns auf Ihr Angebot und danken Ihnen im Voraus für Ihre Mühe.