

Bieterfrage 1 vom 15.05.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

In Punkt 1.1 Virtualisierungsserver in Ihrem Leistungsverzeichnis ist folgendes gefordert: 2 x 2SFP+ Netzwerkkarten

Um eine platzsparendere Arbeit zu ermöglichen, möchten wir fragen, ob auch eine Quadportkarte verbaut werden kann,

welche dieselbe Anzahl an Ports besitzt und alle Anforderungen erfüllt.

Mit freundlichen Grüßen

Antwort der Vergabestelle:

Um eine höhere Redundanz und Ausfallsicherheit zu erzielen hätten wir gern 2 x 2SFP+ Karten anstatt eine Quadportkarte

Bieterfrage 2 vom 15.05.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

Gemäß der USV gibt es folgende Anforderung:

„Muss die angebotene Hardware min. 20 Minuten schützen“

Hierbei hat sich für uns eine Rückfrage ergeben:

Um Ihnen ein möglichst wirtschaftliches Angebot erstellen zu können bitten wir Sie uns mitzuteilen, welche Last effektiv 20

Minuten abgesichert werden soll?

Mit freundlichen Grüßen

Antwort der Vergabestelle:

Die angebotene Hardware (Server, Switches, Storage) muss mit der angebotenen USV min. 20 Minuten betrieben werden können bei einer Auslastung von ca. 50% dieser Systeme. Ausnahme sind die Accessswitches die nicht an die USV angeschlossen werden.

Technische Bieterfragen vom 16.05.2025

Leistungsverzeichnis Nr. 1.2 Storage server

Sie fordern:

20 TeraByte Speicherplatz Netto (nach Abzug Raid, Hotspare etc.)

Frage1:

Liegen wir richtig in der Annahme, dass die 20TB als physisch verfügbare Nettospeicherkapazität zu verstehen ist ohne die Verwendung von Deduplizierung und/oder Kompression?

Antwort der Vergabestelle:

Ja richtig

Sie fordern:

Kompatibel mit der Angebotenen Backupsoftware aus Pos 1.04

Frage-2:

Liegen wir richtig in der Annahme, dass das angebotene Storage-System auf der Kompatibilitätsliste der angebotenen Backupsoftware aufgeführt sein muss, damit durch die Backupsoftware ausgelöst, Storage integrierte Snapshots erzeugt werden können, die dann mit der Backupsoftware gesichert werden können?

Antwort der Vergabestelle:

Ja richtig, es sollen zudem aus den Storagesnapshots VMs per Instant Recovery wiedergestellt werden können.

Sie fordern:

Min. 40.000 IOPS bei Zugriffszeiten von unter 4ms

Frage-3:

Können Sie uns bitte das Schreib-, Leseverhältnis, in Prozent, mitteilen bei der die geforderte Mindest-IO Leistung von 40.000 IOPS erreicht werden soll?

Antwort der Vergabestelle:

70% Lesen, 30% Schreiben

Frage-4:

Können Sie und bitte die Blockgröße mitteilen, bei der der die geforderte Mindest-IO Leistung von 40.000 IOPS erreicht werden soll?

Antwort der Vergabestelle:

4K

Sie fordern:

5 Jahre vor Ort-Garantie und Support durch den Hersteller

Frage-5:

Welchen Service-Level soll die vor Ort-Garantie haben z.B. 9x5 Next Business Day oder 24x7 4 Stunden vor Ort?

Antwort der Vergabestelle:

Muss die Saleg beantworten. 9x5 Next Business Day reicht aus meiner Sicht aus.

Leistungsverzeichnis Nr. 1.1 Virtualisierungsserver

Sie fordern:

5 Jahre vor Ort-Garantie und Support durch den Hersteller

Frage-6:

Welchen Service-Level soll die vor Ort-Garantie haben z.B. 9x5 Next Business Day oder 24x7 4 Stunden vor Ort?

Antwort der Vergabestelle:

9x5 Next Business Day

Sie fordern:

Softwarelizenzen: Remote Servermanagement (iLO/iDRAC/BMC.... Vom passenden Hersteller der Server),

Frage:-7:

Welche Funktionalitäten des Remote Servermanagement werden konkret gefordert z.B. Remote-Console, Virtual-Media für eine Betriebssysteminstallation, etc. damit wir die entsprechende Softwarelizenz bestimmen können?

Antwort der Vergabestelle:

Es geht um genau die 2 genannten Punkte, also Remote-Console und Virtual-Media. Weitere Funktionen sind nicht erforderlich.

Leistungsverzeichnis Nr. 1.3 Backupserver

Sie fordern:

5 Jahre vor Ort-Garantie und Support durch den Hersteller

Frage-8:

Welchen Service-Level soll die vor Ort-Garantie haben z.B. 9x5 Next Business Day oder 24x7 4 Stunden vor Ort?

Antwort der Vergabestelle:

9x5 Next Business Day

Sie fordern:

Softwarelizenzen: Remote Servermanagement (iLO/iDRAC/BMC.... Vom passenden Hersteller der Server),

Frage:-9:

Welche Funktionalitäten des Remote Servermanagement werden konkret gefordert z.B. Remote-Console, Virtual-Media für eine Betriebssysteminstallation, etc. damit wir die entsprechende Softwarelizenz bestimmen können?

Antwort der Vergabestelle:

Gleiche Frage wie Frage 7

Leistungsverzeichnis Nr. 1.4 Backupsoftware

Frage-10:

Welche Laufzeit für Wartung und Support bzw., wenn zutreffend, für ein Abonnementlizenz, soll angeboten werden?

Antwort der Vergabestelle:

5 Jahre

Frage-11:

Welchen Service-Level für Wartung und Support soll die Backupsoftware enthalten?

Antwort der Vergabestelle:

Die Backupsoftware soll einen Wartungs- und Supportvertrag mit mindestens 9x5 Support und Next Business Day Reaktionszeit enthalten.

Leistungsverzeichnis Nr. 1.5 Datenbank Lizenz (SQL)

Sie fordern:

Microsoft SQL Server 2022 Standard Lizenz

Frage-12:

Für Microsoft SQL Server 2022 gibt es 2 Lizenzierungsmöglichkeiten. Um die passende Lizenz bestimmen zu können ist es wichtig zu verstehen, ob der SQL-Server auf einen physischen, dedizierten Server oder als virtuelle Maschine in einer Virtualisierungs-Infrastruktur betrieben werden soll.

Antwort der Vergabestelle:

Der SQL Server soll auf einer VM laufen.

Microsoft SQL Server 2022 Standard kann wahlweise nach Server und Server-CALs oder nach physischen, bzw. virtuellen Cores lizenziert werden. Bei der Core-Lizenzierung in einer Virtualisierung wird zusätzlich eine Microsoft Software Assurance oder eine Subscription benötigt

Möglichkeit der Lizenzierung 1: Core Lizenzierung mit mindestens 4 Cores je Server oder

Möglichkeit der Lizenzierung 2: Server Lizenz zzgl. CAL für jeden Benutzer der auf den SQL-Server zugreift.

Bitte teilen Sie uns die gewünschte Lizenzierungsmethode mit sowie die dazugehörigen Informationen wie Anzahl Server und Cores bei physischem bzw. bei der Virtualisierung oder Anzahl Benutzer CALs.

Antwort der Vergabestelle:

Eine VM mit 4 Cores

Leistungsverzeichnis Nr. 1.8 Azure Lizenz

Sie fordern:

Azure Active Directory Premium P1 Lizenz

Frage-13:

Azure Active Directory Premium P1 wird nach Anzahl Benutzer lizenziert. Bitte teilen Sie uns die Anzahl der Benutzer mit, die diesen Dienst nutzen müssen.

Antwort der Vergabestelle:

Wir haben aktuell 23?

Leistungsverzeichnis Nr. 1.9 Microsoft Intune Lizenzen

Sie fordern:

Microsoft Intune for Smartphone MDM Lizenz

Frage-14:

Liegen wir richtig in der Annahme, dass Microsoft Intune (Plan 1) angeboten werden soll?

Antwort der Vergabestelle:

Ja, dies ist richtig.

Frage-15:

Gibt es bereits einen existierenden Microsoft Open Value Vertrag und wenn ja, können Sie uns bitte die Vertragsnummer mitteilen?

Antwort der Vergabestelle:

0010640278

Leistungsverzeichnis Nr. 2.1 Bandlaufwerk/Tape-Library

Sie fordern:

5 Jahre vor Ort-Garantie und Support durch den Hersteller

Frage-16:

Welchen Service-Level soll die vor Ort-Garantie haben z.B. 9x5 Next Business Day oder 24x7 4 Stunden vor Ort?

Antwort der Vergabestelle:

9x5 Next Business Day

Frage-17:

Werden Tape-Medien für die Tape-Library benötigt?

Wenn ja, dann teilen Sie uns bitte die benötigte LTO-Generation, ob Read-/Write- oder WORM-Medien, ob Barcode-Label kundenspezifisch oder Zufall-Nummernblock und die gewünschte Anzahl mit.

Antwort der Vergabestelle:

LTO 8, RW Medie, Barcode Kundenspezifisch, 21 Stück

Leistungsverzeichnis Nr. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 diverse iSCSI, LAN Switche

Sie fordern:

5 Jahre vor Ort-Garantie und Support durch den Hersteller

Frage-18:

Welchen Service-Level soll die vor Ort-Garantie haben z.B. 9x5 Next Business Day oder 24x7 4 Stunden vor Ort?

Antwort der Vergabestelle:

9x5 Next Business Day

Leistungsverzeichnis Nr. 4.1 USV

Sie fordern:

5 Jahre vor Ort-Garantie und Support durch den Hersteller

Frage-19:

Welchen Service-Level soll die vor Ort-Garantie haben z.B. 9x5 Next Business Day oder 24x7 4 Stunden vor Ort?

Antwort der Vergabestelle:

9x5 Next Business Day

Sie fordern:

Muss die angebotene Hardware min. 20 Minuten schützen

Frage-20:

Können Sie bitte detailliert aufführen, was Sie unter angebotene Hardware verstehen, die an die USV angeschlossen werden soll?

Sind es z.B. die Virtualisierungsserver, Storage server, Backupserver, Tape-Library, ISCSI Switches und Core Switches oder auch alle Access Switches?

Wenn alle anzubietenden Hardware-Komponenten an die USV angeschlossen werden sollen und unter Berücksichtigung der Anforderung an diese Komponenten erscheint uns die Dimensionierung zu gering.

Eine genau Aussage kann jedoch erst nach der detaillierten Aufstellung erfolgen.

Antwort der Vergabestelle:

Die gesamte angebotene Hardware außer den Accessswitchen soll von der USV bei einer Auslastung von ca. 50 % 20 Minuten laufen.

Frage 21:

Aufgrund der Vielzahl an technischen Bieterfragen:

Die Beantwortung der zuvor gestellten Bieterfragen (Fragen 1 bis 20) ist für die Weiterbearbeitung unseres Angebots von zentraler Bedeutung. Einige der Fragestellungen sind miteinander verknüpft bzw. bedingen sich gegenseitig inhaltlich, sodass deren Klärung essenziell ist, um ein vollständiges und belastbares Angebot zu erstellen.

Frage:

Ist eine Fristverlängerung für die Angebotsabgabe um eine Woche möglich?

Antwort der Vergabestelle:

Die Angebotsfrist wird auf den 16.06.2025 verlängert. Die Bindefrist wird entsprechend angepasst. Die Frist zur Einreichung von Bieterfragen wird auf den 04.06.2025 verlängert.