



KVS, PF 10 06 36, 01076 Dresden

an alle Bieter

RESSORT ZENTRALE DIENSTE

Fachbereich: Zentrale Beschaffung/Vergabe

Anschrift: Schützenhöhe 12
01099 Dresden

Datum: 03.07.2024

**Offenes Verfahren
KVS-LGST-2024-5
Aufbau einer virtuellen Desktop Infrastruktur**

Bieterfragen vom 28.06.2024

3. Hinweis zu den Vergabeunterlagen

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund einer eingegangenen Nachfrage erhalten Sie die beigefügten Erläuterungen/Hinweise für die Erstellung des Angebotes:

1. Frage:

„Gehen wir recht in der Annahme, dass für die anzubietenden Nodes auch eine energieeffizientere, vergleichbare AMD CPU mit gleichen oder besseren Leistungswerten und ohne die Notwendigkeit von Liquid Cooling angeboten werden kann?“

Antwort:

Ja, es können auch vergleichbare AMD Prozessoren angeboten werden, die die Mindestanforderungen (Anlage 2) Komponente Server erfüllen. In Anlage 1, Leistungsbeschreibung/Anforderungskatalog, Punkt 4.3 Sizing/Konfiguration Standort Dresden ist das Referenzprodukt Intel Xeon Gold 6458Q oder vergleichbar aufgeführt.

2. Frage:

„Gemäß LV werden 800GB SSD Festplatten als Bootmedien ausgeschrieben. Die Kapazität erscheint für diesen Zweck recht überdimensioniert.

Gehen wir recht in der Annahme, dass auch Bootmedien mit einer Kapazität von 480GB angeboten werden dürfen, welche bei gleicher Performance ein wirtschaftlicheres Angebot ermöglichen?“

Antwort:

Nein, es sind die Mindestanforderungen (Anlage 2) Komponente Server zu erfüllen.

3. Frage:

„In der Leistungsbeschreibung werden 2 Nutzerprofile beschrieben. Die Anforderungen dieser Profile schlagen sich auf das Design der Lösung nieder.

Wie viele Profile „Windows 10“ und wie viele Profile „Windows 11“ beabsichtigen Sie auf der Plattform zu betreiben?“

Antwort:

Ja, in der Anlage 1, Leistungsbeschreibung/Anforderungskatalog, Punkt 4.2 Sizing des zu beschaffenden VDI-Clusters sind Anforderungen für 2 Profile, getrennt nach Windows 10 und Windows 11, beschrieben.

In Anlage 1, Leistungsbeschreibung/Anforderungskatalog, Punkt 3.5 Betriebssystem ist beschrieben, dass aufgrund Systemvorgaben des Kooperationspartners der KV Sachsen das Betriebssystem Windows 10, Version Professional 64-Bit, in Verwendung ist. Die Freigabe des Kooperationspartners für Windows 11 ist für Ende 2024 geplant. Mit der Einführung der VDI-Lösung muss die Funktionalität für Windows 11 gewährleistet sein.

Beim Lösungsdesign für 1.000 virtuelle Desktops sind die Anforderungen an Windows 11 zu berücksichtigen.

4. Frage:

„Sie definieren in Ihrer Ausschreibung die Anzahl von 4.000 vCPUs als Anforderung. Eine Aussage, wie viele physikalische Kerne diese vCPUs bereitstellen sollen, wird nicht getroffen.

Gibt es eine Mindestanforderung an physikalischen CPU-Kernen oder eine CPU / vCPU Ratio die eingehalten werden soll und unterscheidet sich diese Ratio für die beschriebenen Nutzerprofilen?“

Antwort:

In den Mindestanforderungen (Anlage 2) Komponente Server sind die Anzahl Cores je Prozessor mit ≥ 20 festgelegt. Die Vorgaben des Herstellers für Best Practice vCPU/CPU Ratio ist einzuhalten. Eine Ratio von 1:1 bis 3:1 für die VDI-Umgebung stellt kein Problem dar. Es sind die Anforderungen an das Profil Windows 11 zu berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen



Jasmin Höntzsch

Sachbearbeiterin Zentrale Beschaffung/Vergabe