

Beschluss-Vorlage



Beschluss-Vorlage: BV/25/102/HV-P
öffentlich
24.09.2025 GR

Fachbereich: Hauptverwaltung Personal, EDV/IT und Querschnittsaufgaben Vorlagen Nr.: BV/25/102/HV-P
Sachbearbeitung: Herr Lauer Vorgänge:
Verteiler: HV-P, BM, FV
Anlagen:

Beschaffung von Serversystemen

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Gemeinderat	24.09.2025	öffentlich

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat beauftragt die Verwaltung mit der Beschaffung zwei identischer Server (Server + Backupserver) für den Gesamtpreis von 51.696,53 € bei der Firma Bi-24.

Sachverhalt:

Die Verwaltung beabsichtigt die Beschaffung von zwei identischen Serversystemen (jeweils bestehend aus einem Server und einem Backup-Server). Diese Maßnahme dient dem Ersatz der bestehenden Systeme, deren Garantie- und Gewährleistungsfristen in Kürze auslaufen. Ziel der Beschaffung ist es, die Betriebsverfügbarkeit der IT-Infrastruktur auch bei möglichen Hardwareausfällen sicherzustellen, die Speicherkapazität im Hinblick auf wachsende Anforderungen zu erweitern und die Ausfallsicherheit insgesamt zu erhöhen.

Die bestehenden Server sind nicht mehr ausreichend, um den aktuellen und zukünftigen Anforderungen an Speicherplatz und Systemsicherheit gerecht zu werden. Zudem besteht bei einem Hardwaredefekt derzeit ein erhöhtes Risiko für Betriebsunterbrechungen in der Verwaltung, da kein zuverlässiges Ersatzsystem zur Verfügung steht.

Mittel für eine Neubeschaffung wurden im Haushalt 2025 in Höhe von 80.000 € eingestellt.

Stefan Schmutz
Bürgermeister

Mindestanforderungen an die Server

- CPU: 2x mindestens 3,10 GHz, 16-Core, 36 MB Cache
- RAM: mindestens 512 GB
- Speicher:
- 8x SSD SAS (jeweils zwischen 7,5 TB und 10 TB)
- 2x SSD SATA (jeweils zwischen 7,5 TB und 10 TB)
- RAID Controller: SAS RAID Controller
- Netzwerk: 6x 10GB RJ45
- Stromversorgung: 2x Netzteil (redundant)
- Garantie: 5 Jahre

Die eingegangenen Angebote sind in Bezug auf Leistungsumfang und Qualität vergleichbar. Das Angebot mit dem günstigsten Gesamtpreis wird daher als wirtschaftlichste und somit als beste Lösung für die Beschaffung bewertet.

1. 51.696,53 € Bi-24
2. 57.276,91 € Anbieter 2
3. 66.937,52 € Anbieter 3
4. 85.273,62 € Anbieter 4

Finanzielle Auswirkungen:

Die Mittel sind unter der Kostenstelle 711200500001 im Haushalt 2025 berücksichtigt.

Einschätzung zur Zielerreichung Klimaneutrale Stadtverwaltung 2040:

Positiv



Neutral



Negativ



Die geplante Beschaffung wirkt sich positiv auf das Ziel einer klimaneutralen Stadtverwaltung aus. Durch die Auswahl des ersten Angebots wird moderne, energieeffizientere Hardware eingesetzt. Die neuen Serversysteme verfügen über Netzteile mit einem Leistungsbedarf von jeweils 800 Watt, wohingegen die derzeit im Einsatz befindlichen Systeme eine Leistungsaufnahme von 1.100 bzw. 1.300 Watt aufweisen. Dies führt zu einer spürbaren Reduzierung des Energieverbrauchs im laufenden Betrieb und leistet somit einen Beitrag zur Umsetzung der Klimaschutzziele der Verwaltung.