

Stadt Heidelberg

Drucksache:
0 3 6 1 / 2 0 2 3 / B V

Datum:
12.10.2023

Federführung:
Dezernat V, Amt für Digitales und Informationsverarbeitung

Beteiligung:
Dezernat I, Rechtsamt

Betreff:
Beschaffung von zwei NVME Storage-Systemen

Beschlussvorlage

Beratungsfolge:

Gremium:	Sitzungstermin:	Behandlung:	Zustimmung zur Beschlussempfehlung:	Handzeichen:
Haupt- und Finanzaus- schuss	25.10.2023	Ö	() ja () nein () ohne	

Beschlussvorschlag der Verwaltung:

Der Haupt- und Finanzausschuss stimmt der Beauftragung der Firma EUROstor GmbH mit der Lieferung von zwei Huawei Dorado 6000 Storage-Systemen, inklusive zugehöriger Wartungsleistungen, zum Gesamtpreis von brutto 250.704,48 Euro zu.

Finanzielle Auswirkungen:

Bezeichnung:	Betrag in Euro:
Ausgaben / Gesamtkosten:	
• einmalige Kosten Finanzhaushalt	250.704,48 Euro
Einnahmen:	
• keine	
Finanzierung:	
• Ansatz in 2023	
Folgekosten:	
• keine	

Zusammenfassung der Begründung:

Der Bedarf an Speicherplatz und Geschwindigkeit durch die verstärkte Nutzung insbesondere im Zuge der Digitalisierung erfordert eine Erweiterung und Performancesteigerung unserer bestehenden Speicher-Systeme.

Begründung:

Seit 2001 setzen wir zur Erhöhung der Ausfallsicherheit und der Datenverfügbarkeit ein Speichernetzwerk (SAN) auf Basis der Speichervirtualisierungslösung SANSymphony der Firma DataCore ein.

Das SAN stellt mit seiner Hard- und Software eine der wichtigsten Komponenten der städtischen Datenverarbeitung dar, da alle wichtigen Server entweder ihre Daten innerhalb des SAN ablegen, oder diese komplett über das SAN bereitgestellt werden.

Physisch besteht das SAN aus mehreren Plattenspeichersystemen, auf denen die Daten abgelegt werden. Um Datensicherheit zu gewährleisten sind diese immer auf ein weiteres identisches System gespiegelt. Ein Teil dieser Plattensysteme ist am Ende des Lebenszyklus angekommen und läuft aus der Wartung. Zusätzlich sind die Anforderungen an das SAN sowohl was die Speicherkapazität, als auch die Geschwindigkeit angeht, insbesondere im Zuge der Digitalisierung deutlich gestiegen, so dass das SAN erweitert werden muss.

Um den Anforderungen auch zukünftig gerecht zu werden, sollen zum Ersatz der am Lebenszyklus angelangten Plattensysteme und zur Erweiterung des SAN zwei Speichersysteme beschafft werden.

Die Speichersysteme wurden über die Vergabe in Form einer öffentlichen Ausschreibung ausgeschrieben. Hierbei hat die Firma EUROstor GmbH aus Filderstadt mit 250.704,48 Euro das günstigste Angebot abgegeben.

Entsprechende Mittel stehen im Finanzhaushalt des Amtes für Digitales und Informationsverarbeitung zur Verfügung.

Der Haupt- und Finanzausschuss wird gebeten der Beschaffung zuzustimmen.

Prüfung der Nachhaltigkeit der Maßnahme in Bezug auf die Ziele des Stadtentwicklungsplanes /der Lokalen Agenda Heidelberg

1. Betroffene Ziele des Stadtentwicklungsplanes

Nummer/n: (Codierung)	+ / - berührt	Ziel/e:
UM3	+	Verbrauch von Rohstoffen vermindern Begründung: SSD Systeme sind energiesparsam und entwickeln wenig Wärme, womit sie auch weniger gekühlt werden müssen als herkömmliche Festplattensysteme.

2. Kritische Abwägung / Erläuterungen zu Zielkonflikten:

Keine

gezeichnet
Martina Pfister