



ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

Amt/Eigenbetrieb:

15 Fachbereich für Informationstechnologie und Zentrale Dienste

Beteiligt:

20 Fachbereich Finanzen und Controlling

Betreff:

Ersatzbeschaffung Disaster-Recovery-Lösung für virtuelle Server

Beratungsfolge:

01.12.2022 Haupt- und Finanzausschuss

Beschlussfassung:

Haupt- und Finanzausschuss

Beschlussvorschlag:

Der Fachbereich für Informationstechnologie und Zentrale Dienste wird beauftragt für die Ersatzbeschaffung der Disaster-Recovery-Lösung für virtuelle Server eine öffentliche Ausschreibung durchzuführen.

Das voraussichtliche Auftragsvolumen beträgt ca. 76.834 € brutto.



Kurzfassung

entfällt

Begründung

A. Bedarfssituation

Die Stadt Hagen betreibt seit Jahren erfolgreich die Disaster-Recovery-Lösung Cohesity, um bei Ausfällen oder Störungen der virtuellen Server eine sofortige und kurzfristige Wiederherstellung dieser Server zu ermöglichen, so dass im Störfall der laufende Dienstbetrieb möglichst wenig beeinträchtigt wird und schnell wieder aufgenommen werden kann.

Die Erstbeschaffung im Jahr 2018 erfolgte nach einer umfangreichen Marktrecherche und entsprechenden Teststellungen in der städtischen Infrastruktur, so dass anschließend das Cohesity-System ausgewählt wurde, weil andere Produkte nicht die notwendigen Voraussetzungen für den Betrieb im städtischen Netzwerk erfüllten. Das Initialsystem bestand aus drei sog. Verbindungsknoten (Nodes), welches 2020 aufgrund steigender Anforderungen auf insgesamt sieben Nodes erweitert wurde (Vorlage 0612/2020).

Die in 2018 beschafften Systeme fallen im Mai 2023 aus der Wartung und müssen daher durch eine Ersatzbeschaffung ausgetauscht werden. Aktuell besteht das System aus drei C2305 Nodes und vier C4500 Nodes¹. Im Zuge der Ersatzbeschaffung soll schrittweise eine homogene Plattform geschaffen werden.

Das direkte Nachfolgeprodukt für die C4500 ist die C5026², mit identischen Festplatten-Kapazitäten, jedoch höheren Speicher-RAM-Ressourcen. Es wird daher beabsichtigt, die drei vorhandenen C2305 Systeme durch zwei C5026 Systeme zu ersetzen. Mittelfristig ist geplant, die vier C4500 Systeme ebenfalls durch C5026 Systeme zu ersetzen, so dass mit der zweiten Ersatzbeschaffung eine dann vollständig homogene Infrastruktur betrieben werden kann. Die notwendige Ersatzbeschaffung für die vier C4500 Nodes erfolgt in 2025. Die entsprechenden Mittel werden im Haushalt eingeplant.

B. Kosten, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit

I. Kosten

Für eine Kostenschätzung wurde eine unverbindliche Preisinformation eingeholt. Die geschätzten Gesamtkosten betragen demnach ca. 64.566,52 € netto und somit 76.834,16 € brutto.

¹ Konfiguration der vorhandenen C2305 Nodes: 16 Cores, 64 GB RAM, 12 TB HDD, 800 GB SSD

Konfiguration der vorhandenen C4500 Nodes: 16 Cores, 64 GB RAM, 24 TB HDD, 1600 GB SSD

² Konfiguration der neuen C5026: 16 Cores, 128 GB RAM, 24 TB HDD, 1600 GB SSD



II. Finanzierung

Die entsprechenden Mittel stehen im Haushaltsplan 2023 zur Verfügung.

III. Wirtschaftlichkeit

Es wird vorgeschlagen, die Ersatzbeschaffung der Disaster-Recovery-Lösung nach Durchführung einer Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 8 Abs. 4 Nr. 17 i. V. m. § 12 Abs. 2 Unterschwellenvergabeordnung (UVgO) an das wirtschaftlichste Angebot zu vergeben.

Inklusion von Menschen mit Behinderung

Belange von Menschen mit Behinderung

☒ sind nicht betroffen

Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Klimafolgenanpassung

☒ keine Auswirkungen (o)

Finanzielle Auswirkungen

☒ Es entstehen folgende Auswirkungen:

1. Auswirkungen auf den Haushalt

Kurzbeschreibung:

Ersatzbeschaffung Disaster-Recovery-Lösung für virtuelle Server

1.1 Investive Maßnahme in Euro

Teilplan:	1116	Bezeichnung:	IT und Zentrale Dienste			
Finanzstelle:	5.000461	Bezeichnung:	Cohesity Erweiterung			
Finanzposition:	783100	Bezeichnung:	Ausz. f. Erw. Vermögensgegenst.>800EUR			
Finanzposition	Gesamt	2020	2021	2022	2023	2024
Einzahlung (-)						
Auszahlung (+) 783100	76.834,16 €				76.834,16 €	
Eigenanteil	76.834,16 €				76.834,16 €	

☒ Die Finanzierung ist im Haushalt 2023 bereits eingeplant.



2. Auswirkungen auf die Bilanz

Aktiva:

Die Ausgaben für die Ersatzbeschaffung Disaster-Recovery-Lösung für virtuelle Server sind in der Bilanz zu aktivieren.

Bei einer Nutzungsdauer von 5 Jahren ergibt sich eine jährliche Abschreibung von rd. 15.367 Euro, welche einen Aufwand in der Ergebnisrechnung darstellt.

3. Folgekosten in Euro:

a) jährliche Kreditfinanzierungskosten für den Eigenfinanzierungsanteil	
b) Gebäudeunterhaltsaufwand je Jahr	
c) sonstige Betriebskosten je Jahr	
d) Abschreibung je Jahr (nur bei investiven Maßnahmen)	rd. 15.367 Euro
e) personelle Folgekosten je Jahr	
Zwischensumme	rd. 15.367 Euro
abzüglich zusätzlicher Erlöse je Jahr	
Ergibt Nettofolgekosten im Jahr von insgesamt	rd. 15.367 Euro

4. Steuerliche Auswirkungen

☒ Es entstehen keine steuerlichen Auswirkungen.

5. Rechtscharakter

☒ Freiwillige Selbstverwaltungsaufgabe

gez.
Erik O. Schulz
Oberbürgermeister

gez.
Christoph Gerbersmann
Erster Beigeordneter und Stadtkämmerer



Verfügung / Unterschriften

Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich _____

Oberbürgermeister

Gesehen:

Erster Beigeordneter
und Stadtkämmerer

Stadtsyndikus

Beigeordnete/r

Amt/Eigenbetrieb:

Die Betriebsleitung
Gegenzeichen:

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:
