

Sitzung vom 05. Juli 2016

Beschl. Nr. **2016-190**

D1.2.3 Konzepte, Anlagen und Programme
 Erneuerung Speichersystem; Kreditantrag

Ausgangslage

Die zurzeit eingesetzte Speicherlösung für die virtuellen Server besteht aus zwei Systemen, welche im Serverraum des Stadthauses und des Alterszentrums betrieben werden. Die beiden Systeme synchronisieren sich und garantieren so eine redundante Speicherung aller virtuellen Systeme und Daten.

Die eingesetzten Systeme sind zwischenzeitlich „end of life“. Einerseits bedeutet dies, dass seitens Hersteller keine Updates und Patches mehr bereitgestellt werden und eine Hilfestellung im Problemfall nicht mehr gewährleistet wird. Andererseits ist die in der Speicherlösung eingesetzte Technologie veraltet und entspricht nicht mehr den Anforderungen an Kapazität und Performance. Sie soll daher durch eine Lösung mit aktuellen Technologien ersetzt werden.

Für die neu in Betrieb genommene Citrix XenApp Umgebung (neue Client Umgebung), auf der die Mitarbeitenden arbeiten, wurde Ende 2015 ein neues dediziertes Speichersystem angeschafft, welches die Basis für zukünftige Erweiterungen ist.

Erwägungen

Die vorgesehene Erweiterung beinhaltet eine Speicherlösung, welche den aktuellen Anforderungen entspricht und mit welcher weiterhin eine zuverlässige und performante Lösung bereitgestellt werden kann. Hierbei wird der Ende 2015 angeschaffte Speicher erweitert und übernimmt die virtuelle Infrastruktur des alten sich im Serverraum der Stadtverwaltung befindlichen Speichersystems. Weiter wird das alte Speichersystem, das in den Räumlichkeiten der Sihlsana AG betrieben wird, ersetzt und durch eine kompatible neue Technologie ersetzt. Somit ist eine synchrone Datenspiegelung weiterhin garantiert und kann die bisherige hohe Datensicherheit und Ausfallsicherheit garantieren.

Als primäre Storage Einheit wird das bestehende 3PAR System mit Fibre Channel genutzt. Dieses bietet durch maximierte Redundanz eine nahezu 99.9 prozentige Verfügbarkeit und verfügt über einen Supportvertrag des Herstellers. Dieser gewährleistet einen 7x24 Stunden Service über 3 Jahre. In einem Störfall ist somit eine sehr schnelle Betreuung und Hilfestellung seitens HP verfügbar.

Das neue Speichersystem verfügt über Flash Speicher und kann sehr einfach und modular erweitert werden. Die mit dem Speichersystem HP 3PAR StoreServ Storage gelieferte Replikation Suite ermöglicht einen nahtlosen Abgleich aller auf der Haupt-Storageeinheit gespeicherten Daten im Serverraum der Stadtverwaltung zum sekundären Speicher im Altersheim. Dies wiederum stellt den Betrieb der Stadtverwaltung im Falle einer Störung des Hauptspeichers sicher und ermöglicht ein unterbruchsfreies Weiterarbeiten, ohne dass die Benutzenden in ihrer Tätigkeit gross beeinträchtigt werden.

Auftragsvergabe

Arbeitsvergaben unterstehen dem öffentlichen Beschaffungswesen gemäss Artikel 8, Absatz 2a, IVöB (Interkantonale Vereinigung über das öffentliche Beschaffungswesen). Für Dienstleistungen und Aufträge im Baunebengewerbe im Nicht-Staatsvertragsbereich unter dem Schwellenwert von CHF 150'000 kann, unter Berücksichtigung der Einschränkungen zum Vergabeverfahren (Leitfaden zum Submissionswesen und der öffentlichen Beschaffung der Stadt Adliswil, Ziffer 9.2), die freihändige Vergabe angewendet werden, Artikel 7, Abs. 1 IVöB.

Für die Beschaffung der Hardware wurden drei Offerten eingeholt. Die Totalbeträge liegen zwischen CHF 123'772 und CHF 107'875 (inkl. MwSt). Die Vergabe erfolgt im freihändigen Verfahren an den kostengünstigsten Anbieter, die Swisscom (Schweiz) AG.

Kosten

Bezeichnung	Kosten in CHF
Hardware	99'885
Software	10'080
Dienstleistungen OBT	5'440
8% MwSt.	9'232
Total inkl. MwSt.	124'637

Beiträge Dritter sind keine vorgesehen. Im Finanzplan sind für dieses Vorhaben für das Jahr 2016 CHF 120'000.00 eingestellt.

Auf Antrag des Ressortvorstehers Präsidiales fasst der Stadtrat, gestützt auf Art. 36, Abs. 2 Ziff. 2.1 folgenden

Beschluss:

- 1 Für die Erneuerung der Datensicherung und der dafür benötigten Hardware, Software und Dienstleistungen wird zu Lasten der Investitionsrechnung, Konto 061.5060.96, ein Bruttokredit in der Höhe von CHF 125'000.- (inkl. MwSt) bewilligt und freigegeben.
- 2 Der Auftrag zur Lieferung der Hardware zum Preis von CHF 107'875.40 (inkl. MwSt) gemäss Offerte vom 15.06.2016, wird an die Firma Swisscom (Schweiz) AG, Enterprise Customers, Bern vergeben.
- 3 Die Stadtschreiberin wird mit der Umsetzung beauftragt.
- 4 Dieser Beschluss ist öffentlich.
- 5 Mitteilung an:

- 5.1 Stadtschreiberin
- 5.2 Informatik
- 5.3 Finanzen und Controlling
- 5.4 Firma Swisscom, Bern (mit separatem Schreiben)

Stadt Adliswil
Stadtrat

Harald Huber
Stadtpräsident

Andrea Bertolosi-Lehr
Stadtschreiberin