

Modernizacja serwerowni zlokalizowanej na terenie bazy Spółki „Wodociągi Kieleckie” w celu zwiększenia bezpieczeństwa oraz redundancji serwerów i wydajnej archiwizacji.

I. Wymagany zakres czynności obejmuje:

1. Dostarczenie i skonfigurowanie sprzętu oraz oprogramowania opisanych w pkt. 1-8 Załącznika nr 1 do SIWZ.
2. Instalacja dostarczonej szafy serwerowej rack.
3. Instalacja dostarczonego UPS'a w szafie rack.
4. Podłączenie UPS'a do instalacji zasilającej przygotowanej przez Zamawiającego.
5. Instalacja dostarczonych serwerów i macierzy w szafie rack i ich konfiguracja wg zaleceń Zamawiającego.
6. Montaż modułów 10GbE w przełącznikach Summit X460G1.
7. Podłączenie serwerów do sieci LAN.
8. Instalacja i konfiguracja klastra Windows Server Hyper-V.
9. Utworzenie serwerów wirtualnych Windows Server dla potrzeb: Active Directory, Terminal Server, File Server.
10. Migracja istniejącego Active Directory na utworzony serwer wirtualny wraz z podniesieniem do najnowszej wersji.
11. Migracja danych ze starych serwerów na utworzone serwery wirtualne.
12. Instalacja i konfiguracja klastra Windows Server Failover Cluster dla potrzeb bazy danych Oracle Database Standard Edition One.
13. Instalacja systemu Windows Server Std. 2016 na serwerze PowerEdge R420 posiadanym przez Zamawiającego i konfiguracja zapasowego kontrolera Active Directory.
14. Rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego serwera PowerEdge R520 o dostarczone dyski.
15. Podłączenie napędu taśmowego LTO PowerVault 114X posiadanego przez Zamawiającego do serwera PowerEdge R520.
16. Instalacja systemu Windows Server Std. 2016 na serwerze PowerEdge 520 oraz instalacja i konfiguracja serwera Arcserve UDP.
17. Instalacja systemu Windows Server Std. 2012R2 na serwerze PowerEdge 710 posiadanym przez Zamawiającego oraz instalacja i konfiguracja serwera Arcserve UDP.
18. Konfiguracja dostarczonego urządzenia NAS oraz rekonfiguracja macierzy PowerVault MD3200i posiadanej przez Zamawiającego dla potrzeb systemu backup'u.
19. Utworzenie planów backup'owych z uwzględnieniem replikacji backup'ów do zdalnej lokalizacji.
20. Wykonanie wszystkich prac i dostaw, których nie można było przewidzieć w chwili przygotowania postępowania, a konieczność ich wykonania wystąpi w trakcie realizacji zamówienia.

W. Kufy. mgr → S. Y

21. Po wykonaniu przedmiotu zamówienia w serwerowni, poza sprzętem będącym przedmiotem zamówienia, muszą pozostać następujące serwery należące do Zamawiającego: Dell PowerEdge R420 (jako serwer AD1), Dell PowerEdge R520+nowy NAS+LTO4 (jako serwer backup), Dell PowerEdge R710+Macierz Dell MD3200i (jako serwer replikacji backupu).
22. Ze względu na wykorzystywanie obecnie oprogramowania do zarządzania serwerami i ich systemami nowe serwery, które będą dostarczone w ramach niniejszego zadania muszą współpracować z oprogramowaniem Dell OpenManage Essentials i Dell OpenManage Server Administrator.

M. K. 19.10.12