

„Modernizacja serwerowni oraz backupowni Urzędu Gminy Chełmno”

Opis dotychczasowego środowiska

Urząd posiada 4 niezależne serwery, które pełnią następujące funkcje:

1. Serwer domenowy:
 - a. System: Windows Server 2008 R2 Standard.
 - b. Serwer pełni rolę kontrolera Domeny w sieci urzędu. I znajduje się około 30 działających kont użytkowników. Na serwerze uruchomione są usługi DHCP serwer. DNS serwer, File Services i usługi związane z Active Directory oraz zdefiniowane są polityki GPO.
 - c. Przechowuje dane grupowe oraz dane prywatne.
2. Serwer „RADIX” – umożliwia korzystanie z systemu ERP RADIX:
 - a. Hardware:
 - i. Fizyczny stary serwer oparty o Windows 2008 R2 z uruchomionym Hyper-V
 - ii. 110 GB / 16GB RAM / CPU E31220 3.1 GHz 4 R / 8 W
 - b. Aplikacje
 - i. KADRY+ System Obsługi Kadr
 - ii. PŁACE+ System Płacowy
 - iii. FKB+ System Finansowo-Księgowy Księgowości Budżetowej
 - iv. WYB+ Rejestr Wyborców
 - v. WYB+ Rejestr Wyborców
 - vi. ELUD+ System Ewidencji Ludności
 - vii. WIP+ System Windykacji Opłat i Podatków
 - c. System: Windows Server 2008 R2 Foundation
 - i. Uruchomiony serwer wirtualny „Radix”
 - ii. Uruchomiony serwer wirtualny „Domena”
 - d. Baza danych: SQL Server 2014 dla „Radix” I SQL 2005 / Tomcat 5.5 dla domeny
3. Serwer „GROSZEK” - umożliwia korzystanie z systemu INFO-SYSTEM – GROSZEK:
 - a. Hardware:
 - i. fizyczny Serwer DELL oparty o system operacyjny Windows Server 2019
 - ii. Hyper V na hoście
 - iii. CPU 4 wirtual / 6 GB RAM / 116 GB 2 VHD
 - b. Aplikacje:
 - i. Podatki.
 - ii. Kasa
 - iii. KSZOB - zamykanie roku; ePodatki, eFormularze, eOpłaty
 - c. System: Windows Server 2019 Standard
 - i. Dodatkowo jest zainstalowana wirtualka(Hyper-V) z systemem Centos7 na którym jest EZD(elektroniczny obieg dokumentów).
 - d. Baza danych: Firebird 2.5.2,
 - i. Groszek baza GDB 5GB Firebird (IIS Groszek)
4. Serwer „QNET” – umożliwia korzystanie z programu do Qnet Wodociągi do rozliczania wody i ścieków
 - a. Hardware:
 - i. Fizyczny serwer z uruchomionym Hyper V oparty na systemie Windows Server 2016 Standard

- b. Aplikacje
 - i. Program Woda QNet
- c. Baza danych: SQL Server 2014,
- d. System: Win Server 2016 Standard.
 - i. na serwerze są zainstalowane serwery wirtualne (Hyper-V)
 - ii. Maszyny wirtualne:
 - 1. 30GB/4GB/R4 2.GHz Axence nvision inwentaryzacja audit / Eset konsola
 - 2. 26GB/6GB /R 1 2.1 GHz Bestia zielona 7.023 , SQL 2012
 - 3. 38GB/6GB/R 1 2.1 GHz ST Stypendia Sygnity Firebird / Jboss.
 - 4. 40GB/2GB /R1 2.1GHz/ STwałe sputnik / udostępnione dane sputnik / firebird / SQL 2014
- e. Wszystkie komputery w urzędzie oparte są o system operacyjny Windows 8.1, 10 i 11 Professional.

Opis usług przeniesienia danych objętych przetargiem.

1. Realizacja usługi w ustalonym terminie w dniach roboczych o godzinach 8:00 - 16:00.
2. Instalacja fizyczna i konfiguracja sprzętu (3 serwerów i macierzy).
 - a. Montaż szyn oraz sprzętu w szafie rack, podłączenie okablowania prądowego oraz sieci LAN.
 - b. Uaktualnienie oprogramowania firmware do najbardziej aktualnego ze strony producenta.
 - c. Konfiguracja kart zarządzających serwera, nadanie adresów IP, ustawienie odpowiednich poziomów RAID na dyskach twardych.
3. Instalacja systemu operacyjnego i uruchomienia usług.
 - a. Instalacja systemu operacyjnego na fizycznych maszynach wraz z konfiguracją.
 - b. Uruchomienie (wraz z przeniesieniem z dotychczasowego środowiska) usług AD, DNS, DHCP, serwera plików. Migracja z dotychczasowego środowiska AD kont użytkowników oraz ich zasobów plikowych (dokumenty użytkowników). Migracja domeny oraz wszystkich maszyn wirtualnych do Windows Server 2022.
 - c. Przeniesienie danych wydziałów wraz z odpowiednimi prawami dostępu do zasobów.
 - d. Konfiguracja docelowa oznacza dwa serwery + macierz pracujące w klastrze Failover Windows Server.
 - e. Konfiguracja serwerowego systemu backupowego na trzecim serwerze i dodatkowo skonfigurowanie przestrzeni backupowej na macierzy.
 - f. Stworzenie lub aktualizacja skryptów do automatycznego logowania do zasobów sieciowych.
 - g. Zamawiający zakłada, że usługi przeniesienia programów Radix, Groszek, QNET będą po stronie Wykonawcy. Zamawiający posiada wsparcie producentów lub partnerów producenta oprogramowania dziedzinowego.
 - h. Synchronizacja stacji komputerów końcowych z nowym serwerem AD wraz ze sprawdzaniem poprawności działania.
 - i. Dokumentacja wykonanych usług wraz z opisem uruchomionego środowiska.
 - j. Konfiguracja urządzenia UTM