

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia w ramach zamówienia podstawowego jest dostawa następujących licencji Microsoft Windows Serwer
 - a. 4 (słownie: czterech) licencji Microsoft WinSvrDCCore SNGL LicSAPk 16Lic Acdmc CoreLic,
 - b. 8 (słownie: ośmiu) licencji Microsoft WinSvrDCCore SNGL LicSAPk 2Lic Acdmc CoreLic.
 - c. 1740 (słownie: tysiąc siedmiuset czterdziestu) licencji Microsoft WinSvrCAL SNGL LicSAPk Acdmc UsrCAL.

2. Przedmiotem zamówienia objętym prawem opcji jest:
 - a. zakupu następujących licencji Microsoft Exchange 2019 dla Systemu Poczтового lub licencji równoważnych:
 - 2 (słownie: dwóch) licencji Microsoft ExchgSvrEnt SNGL LicSAPk Acdmc z SA (software assurance),
 - 2600 (słownie: dwóch tysięcy sześciuset) licencji Microsoft ExchgStdCAL SNGL LicSAPk Acdmc UsrCAL,
 - 2600 (słownie: dwóch tysięcy sześciuset) licencji Microsoft ExchgEntCAL SNGL LicSAPk Acdmc;
 - b. Wdrożenie Systemu Poczowego u Zamawiającego;
 - c. migracja danych z dotychczasowego systemu wykorzystywanego przez Zamawiającego do wysyłania, odbierania i przetwarzania poczty elektronicznej do Systemu Poczowego;
 - d. przeprowadzenie szkoleń dla wybranych Użytkowników Końcowych i administratorów Systemu Poczowego;
 - e. udzielenie gwarancji na korzystanie z Systemu Poczowego;
 - f. dostarczenie dokumentacji powdrożeniowej;
 - g. świadczenie przez Wykonawcę Wsparcia powdrożeniowego.

3. Licencje jakie należy zakupić będą przeznaczone dla jednostek oświatowych w Gminie Wrocław - wersja edukacyjna. Licencje mają uprawniać Zamawiającego do korzystania z Systemu Poczowego w wykonywanej przez siebie działalności przez Użytkowników Końcowych w podmiotach wskazanych w Załączniku nr 8 do Umowy – Lista edukacyjnych podmiotów stowarzyszonych.

4. Wszystkie wymienione wyżej licencje muszą zostać zarejestrowane na portalu licencyjnym Business Center o numerze 0005263129 (Numer konta zakupowego).

5. Wdrożenie Systemu pocztowego na Infrastrukturze Technicznej Zamawiającego, co oznacza, że Wykonawca w szczególności:
 - a. odinstaluje Lync 2010,
 - b. wykona instalacje i konfiguracje klastra serwerów Exchange 2016 lub równoważnych,
 - c. wykona przełączenie ruchu na 2016,
 - d. wykona migrację skrzynek 2010 do 2016,
 - e. odinstaluje Exchange 2010,
 - f. wykona migrację 2 kontrolerów domeny windows 2008 R2 do 2 kontrolerów domeny na Windows 2019 lub równoważny,
 - g. zainstaluje i skonfiguruje klaster 2 serwerów Exchange 2019 lub równoważnych,
 - h. odinstaluje Exchange 2016.

6. Nowy system ma być zbudowany w oparciu o klaster składający się z dwóch serwerów Exchange 2019 oraz serwer Witness czyli serwer quorum dla klastra Exchange.

7. Wykonawca będzie zobowiązany o dostarczenie dokumentacji technicznej powdrożeniowej zgodnie z załącznikiem „Szczegółowe wymagania dotyczące dokumentacji systemu informatycznego - załącznik 4.docx” oraz udzielenia szkolenia administracyjnego opisującego wdrożone rozwiązanie.

8. Obecny system pocztowy zbudowany jest w oparciu o Exchange 2010.
Posiadamy dwa kontrolery domeny w trybie HA.
 - - 4 serwery transportowe
 - - 4 serwery mailbox
 - - 1 serwer TMG Forefront (OWA)
 - - 2500 kont imiennych, ok 400 skrzynek dzielonych, około 650 grup pocztowych
 - - 8 baz danych "DAG" (Po 3 kopie baz) - w obecnej chwili zajętość ok 1,5Tb

9. Opis środowiska oraz infrastruktury zamawiającego:
Posiadamy własne centrum przetwarzania danych.
System pocztowy będzie oparty o:
 - - 2 serwer fizyczne 2 CPU, 20 Core: HPE ProLiant DL380 Gen10 z kartami sieciowymi 10Gb i jest powiązany z architekturą macierzową pracującą na przełącznikach SAN 16Gb
 - - środowisko wirtualne: vsphere wersja 6.0
 - - system backupu: Commvault wersja 11 sp17
 - - system anyspamowy oraz Reverse Proxy to: Barracuda Email Security Gateway
 - - jako LoadBalancer potrzebny do OWA możemy wykorzystać obecnie funkcjonujący Web Application Server - FortiWeb
 - Firewall sieciowy: Checkpoint

10. Po stronie potencjalnego wykonawcy spoczywać będzie wstępna migracja baz pocztowych z obecnego systemu pocztowego. Migracja docelowa skrzynek pocztowych zostanie przeprowadzona przez zamawiającego. Przygotowanie infrastruktury oraz instalacja systemów operacyjnych pozostaje w gestii zamawiającego zgodnie z wytycznymi wykonawcy tj. (konfiguracja sieciowa, konfiguracja reverse proxy, konfiguracja load balancera dla OWA, podniesienie wersji kontrolerów domeny),

11. Środowisko Exchange 2019 musi posiadać wszystkie ustawienia oraz funkcje odwzorowujące obecną konfigurację Exchange 2010. Dodatkowo potencjalny wykonawca będzie zobowiązany do konfiguracji archiwum Online tzw. "In-Place Archiving" oraz umożliwienia szyfrowania wiadomości pomiędzy użytkownikami w organizacji.