



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Wydatek współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Warunki równoważności dotyczące znaków towarowych wskazanych w treści Umowy i załączników

1. Active Directory - system równoważny do Active Directory musi spełniać następujące wymagania:
 - 1) umożliwiać scentralizowane zarządzanie obiektami (serwery, drukarki czy udostępnione pliki), a także przypisywać uprawnienia do tychże zasobów,
 - 2) umożliwiać uwierzytelnienie obiektów (np. użytkowników, komputerów), i autoryzować (lub jej odmowa) dostęp do innych obiektów (dowolnych, np. kontenera lub obiektu użytkownika) oraz do zasobów innych, w tym dyskowych, sieciowych oraz aplikacji
 - 3) umożliwiać konfigurację obiektów
 - 4) umożliwiać działania w rozproszonych sieciach,
 - 5) umożliwiać konfigurację za pomocą narzędzi graficznych i z linii komend
 - 6) umożliwiać tworzenie skryptów
 - 7) Obiekty:
 - a) Konto użytkownika – obiekt zawierający informacje o użytkowniku
 - b) Kontakt – obiekt zawierający informacje kontaktowe użytkowników
 - c) Komputer – obiekt zawierający informacje o komputerze
 - d) Drukarka – obiekt zawierający odniesienie (wskaźnik) do drukarek sieciowych
 - e) Udział sieciowy – obiekt zawierający odniesienie do udostępnionych folderów w sieci
 - f) Grupa – obiekt zawierający kolekcję innych obiektów, stosowany do zarządzania uprawnieniami
 - g) Jednostka organizacyjna – obiekt administracyjny obejmujący inne obiekty, stosowany do zarządzania konfiguracją
 - h) Domena – podstawowa struktura w ramach której zdefiniowane są pozostałe obiekty
 - i) Kontroler Domeny – obiekt zawierający informację o serwerze pełniącym funkcję kontrolera
 - j) Lokalizacja (Site) – obiekt zawierający informację o podsieciach w danej lokalizacji
 - k) Builtin – grupy o predefiniowanych uprawnieniach do wykonywania czynności administracyjnych
 - l) Relacja zaufania – obiekt zawierający informację o relacjach zaufania pomiędzy domenami
2. Windows Server 2012 - system równoważny do Windows Server 2012 musi spełniać następujące wymagania:

- 1) - wirtualizacja serwerów: konsolidacja serwerów, jako maszyny wirtualne, na jednym hoście; pozwalać na uruchomienie, na jednym serwerze fizycznym, różnych systemów operacyjnych;
- 2) - pamięć masowa: skalowalne, wysokowydajne i wysokodostępne rozwiązania pamięci masowych (oprogramowanie plus standardowy sprzęt);
- 3) - sieć: zarządzanie siecią jak jednym serwerem; automatyczne przekierowanie transmisji danych uodpornia usługi plikowe na awarie serwerów, pamięci masowych i sieci;
- 4) - zarządzanie serwerami i automatyzacja: wspólna platforma automatyzacji integracji narzędzi i bibliotek do zarządzania systemem operacyjnym i aplikacjami;
- 5) - platforma sieci web i aplikacji: możliwość tworzenia i wdrażania aplikacji lokalnie lub w chmurze, lub w obydwu środowiskach jednocześnie;
- 6) - zarządzanie dostępem i ochrona informacji: zarządzanie tożsamościami użytkowników lokalnie i w chmurze;
- 7) - infrastruktura pulpitu wirtualnego: wdrażanie i dostarczanie wirtualnych zasobów na różne urządzenia.

3. Exchange 2013 - system równoważny do Exchange 2013 musi spełniać następujące wymagania:

- 1) Zapewniać dostęp do poczty i kalendarzy z wielu komputerów i urządzeń mobilnych jednocześnie
- 2) Pomagać chronić komunikację biznesową oraz poufne informacje przed ujawnieniem
- 3) Możliwość integracji z mechanizmami, które zabezpieczają przed przypadkowym lub celowym wysłaniem wrażliwych i poufnych danych,
- 4) Posiadać mechanizmy archiwizacji danych.
- 5) Posiadać funkcję która umożliwi zbieranie i analizowanie informacji przechowywanych na poczcie elektronicznej w jednym miejscu na potrzeby zapewnienia zgodności z wewnętrznymi regulacjami, przepisami prawa oraz działań podejmowanych w ramach informatyki śledczej.
- 6) Umożliwić dostęp do poczty za pomocą klasycznych klientów poczty przez protokoły SMTP/IMAP/POP3.

4. Microsoft Certified Solutions Associate Windows 2012 Server - za certyfikat równoważny do Microsoft Certified Solutions Associate Windows 2012 Server Zamawiający uzna certyfikat potwierdzający poniższe umiejętności:

- 1) Instalacja i konfiguracja serwerów
- 2) Konfiguracja ról i funkcji serwera
- 3) Wdrażanie i konfiguracja podstawowych usług sieciowych
- 4) Tworzenie i zarządzanie zasadami grupy
- 5) Wdrażanie i obsługa serwerów oraz zarządzanie nimi
- 6) Konfiguracja usług plików i drukowania

- 7) Konfiguracja usług sieciowych i dostępu
 - 8) Konfiguracja serwera zasad sieciowych
 - 9) Konfiguracja zasad grupy i zarządzanie nimi
 - 10) Konfiguracja wysokiej dostępności i zarządzanie nią
 - 11) Konfiguracja rozwiązań plików i pamięci masowej
 - 12) Implementowanie ciągłości biznesowej i odzyskiwania awaryjnego
 - 13) Konfiguracja usług sieciowych
 - 14) Konfiguracja rozwiązań tożsamości i dostępu
5. Microsoft Certified Solutions Expert: Messaging - za certyfikat równoważny do Microsoft Certified Solutions Expert: Messaging Zamawiający uzna certyfikat potwierdzający poniższe umiejętności:
- 1) Planowanie roli skrzynki pocztowej
 - 2) Planowanie pod kątem wymagań dotyczących wielkości bazy danych i wydajności pamięci masowej; planowanie pod kątem wymagań wirtualizacji i scenariuszy; planowanie wydajności roli skrzynki pocztowej i rozmieszczenia; projektowanie strategii rozmieszczenia folderów publicznych;
 - 3) Konfigurowanie i zarządzanie rolą skrzynki pocztowej
 - 4) Tworzenie i konfigurowanie książki adresowej trybu offline; tworzenie i konfigurowanie folderów publicznych; wdrażanie ról serwera skrzynek pocztowych; projektowanie i tworzenie hierarchicznych list adresów
 - 5) Wdrażanie rozwiązań wysokiej dostępności dla roli skrzynki pocztowej i zarządzanie nimi
 - 6) Tworzenie i konfigurowanie grupy dostępności bazy danych; określanie domen awarii; zarządzanie sieciami grup dostępności bazy danych; konfigurowanie prawidłowego rozmieszczenia monitora udostępniania plików; zarządzanie kopiami bazy danych skrzynek pocztowych
 - 7) Monitorowanie roli skrzynki pocztowej i rozwiązywanie problemów
 - 8) Rozwiązywanie problemów dotyczących odtwarzania i replikacji bazy danych; rozwiązywanie problemów z aktywacją kopii bazy danych; rozwiązywanie problemów z wydajnością roli skrzynki pocztowej; rozwiązywanie problemów z awarią bazy danych; monitorowanie replikacji bazy danych i indeksowania zawartości
 - 9) Planowanie, instalowanie i konfigurowanie dostępu klienta oraz zarządzanie nim
 - a) Planowanie i wdrażanie serwera dostępu klienta oraz zarządzanie nim
 - b) Planowanie i konfigurowanie przestrzeni nazw i usług klienta
 - c) Projektowanie przestrzeni nazw do obsługi łączności klienta; konfigurowanie adresów URL; planowanie certyfikatów; konfigurowanie metody uwierzytelniania; implementowanie wykrywania automatycznego dla danej przestrzeni nazw
 - d) Implementowanie równoważenia obciążenia
 - e) Konfigurowanie równoważenia obciążenia przestrzeni nazw; konfigurowanie równoważenia obciążenia protokołu Session Initiation Protocol (SIP); planowanie pod kątem różnic w metodach równoważenia obciążenia warstwy siódmej i warstwy czwartej;

- 10) Planowanie, instalowanie i konfigurowanie transportu oraz zarządzanie nim
 - a) Planowanie rozwiązania wysokiej dostępności dla typowych scenariuszy
 - b) Projektowanie rozwiązania transportu
 - c) Projektowanie przepływu poczty e-mail między lokalizacjami; projektowanie przepływu poczty e-mail między organizacjami; planowanie pod kątem zabezpieczeń; projektowanie transportu brzegowego; projektowanie rozwiązań higieny wiadomości; projektowanie scenariuszy z udostępnianą przestrzenią nazw
 - d) Rozwiązywanie problemów i monitorowanie transportu
 - e) Interpretowanie dzienników śledzenia wiadomości i dzienników protokołu; rozwiązywanie problemów ze środowiskiem udostępnianej przestrzeni nazw; rozwiązywanie problemów z przepływem poczty e-mail SMTP; przewidywanie przepływu poczty e-mail na podstawie podanego scenariusza awarii oraz określanie sposobu odzyskiwania; rozwiązywanie problemów; rozwiązywanie problemów z architekturą nowego transportu
- 11) Projektowanie infrastruktury i zarządzanie nią
 - a) Planowanie kontroli dostępu opartej na rolach i zarządzanie nią
 - b) Określanie odpowiednich ról kontroli dostępu opartej na rolach i poleceń; ograniczanie administracji przy użyciu istniejących grup ról; ocenianie różnic między kontrolą dostępu opartą na rolach a dzielonymi uprawnieniami; konfigurowanie grupy ról o niestandardowym zakresie; określanie konfiguracji delegowanej
- 12) Projektowanie i konfigurowanie odporności witryny oraz zarządzanie nią
 - a) Zarządzanie grupą dostępności bazy danych opartej na odporności witryny
 - b) Projektowanie i wdrażanie rozwiązania CAS opartego na odporności witryny oraz zarządzanie nim
 - c) Planowanie przestrzeni nazw opartych na odporności witryny; konfigurowanie adresów URL przestrzeni nazw opartych na odporności witryny; przeprowadzanie etapów przerwania witryny; planowanie wymagań certyfikatów; przewidywanie zachowania klienta podczas przerwania
 - d) Projektowanie i wdrażanie odporności witryny oraz zarządzanie nią dla potrzeb transportu