

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego znak INF.042.1.3.2022

Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie realizowane dla Gminy Leśnica w ramach projektu realizowanego w ramach umowy o powierzenie grantu o numerze **2960/1/2021** w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś V. Rozwój cyfrowy JST oraz. wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia - REACT-EU. Działanie 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia.

Szkolenie z zarządzania systemem Windows Server 2022

Kurs w formule zdalnej w języku polskim z możliwością prowadzenia dyskusji „na żywo” z trenerem, musi być przeznaczony dla jednej osoby - informatyka (IT).

Minimalne wymagania: pięciodniowy kurs obejmujący podstawowe składniki i technologie administracyjne w systemie Windows Server 2022. Kurs powinien pomagać również administratorom poprzednich wersji Windows Server zaktualizować swoją wiedzę i umiejętności związane z Windows Server 2022. Firma świadcząca usługę szkolenia musi być Autoryzowanym Ośrodkiem Szkoleniowym MICROSOFT. Czas trwania szkolenia minimum 35 godzin zegarowych. **Szkolenie odbędzie się w terminie do 22.10.2022 roku.** Termin szkolenia zostanie ustalony pomiędzy stronami po przedstawieniu propozycji obu stron.

Tematyka szkolenia:

1. Wprowadzenie do Windows Server 2022
 - Wymagania sprzętowe
 - Wersje systemu
 - Instalacja systemu
 - Zadania po instalacyjne
 - Role i funkcje w systemie
 - Funkcje na żądanie w wersji systemu „Core”
2. Zarządzanie Windows Server 2022
 - Zarządzanie za pomocą konsoli mmc
 - Zarządzanie za pomocą pulpitu zdalnego
 - Zarządzanie za pomocą Server Manager
 - Zarządzanie za pomocą Windows Admin Center
 - Zarządzanie za pomocą PowerShell
3. Wprowadzenie do Active Directory
 - Podstawowe pojęcia związane z Active Directory
 - Infrastruktura Active Directory



- Kontrolery domeny
 - Instalacja Active Directory
 - Podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory
 - Jednostki organizacyjne w domenie
 - Użytkownicy i grupy w Active Directory
 - Komputery w Active Directory
4. Wprowadzenie do obiektów zasad grupy (GPO)
 - Co to jest GPO
 - Central Store i szablony administracyjne
 - Preferencje
 - Polityka haseł
 - Inspekcja
 - Zarządzanie ustawieniami użytkownika
 5. Wprowadzenie do wykorzystania certyfikatów w środowisku Windows Server 2022
 - Wprowadzenie do infrastruktury klucza publicznego
 - Zarządzanie szablonami certyfikatów
 - Zastosowanie certyfikatów w środowisku Windows Server 2022
 6. Wprowadzenie do usług sieciowych
 - Przegląd ustawień IPv4.
 - Definiowanie podsieci.
 - Adresy publiczne, prywatne i APIPA.
 - Konfigurowanie hosta IPv4.
 - Przegląd IPv6
 7. Domain Name System (DNS)
 - Wprowadzenie do DNS
 - Konfiguracja stref
 - Transfer strefy a replikacja
 - Pamięć podręczna
 - Integracja AD DS i DNS
 - Konfiguracja DNS
 - Monitorowanie i rejestrowanie zdarzeń DNS
 - Rozwiązywanie nazw DNS
 8. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - Wprowadzenie do DHCP
 - Instalacja i konfiguracja serwera DHCP
 - DHCP Failover
 - Monitoring
 9. Dostęp zdalny w środowisku Windows Server 2022
 - Omówienie dostępu zdalnego
 - Konfiguracja usługi dostępu zdalnego (VPN)
 10. Wprowadzenie do Remote Desktop Services (RDS)
 - Omówienie usługi RDS
 - Wymagania wstępne
 - Instalacja i konfiguracja RDS

11. Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową
 - Zarządzanie dyskami i wolumenami
 - Wdrażanie Storage Spaces
 - Deduplikacja danych
 - Foldery udostępnione
 - Listy kontroli dostępu
 - File Server Resource Manager

12. Monitorowanie pracy serwera
 - Narzędzia do monitorowania
 - Korzystanie z Performance Monitor
 - Monitorowanie Event Logs

13. Odzyskiwanie po awarii
 - Kosz Active Directory
 - Shadow Copy
 - Windows Server Backup

14. Wprowadzenie do wirtualizacji systemów operacyjnych (Hyper-V)
 - Omówienie funkcji Hyper-V
 - Instalowanie Hyper-V
 - Konfigurowanie magazynu na serwerach hosta Hyper-V
 - Konfiguracja sieci na serwerach hosta Hyper-V
 - Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V
 - Zarządzanie maszynami wirtualnymi
 - PowerShell Direct

Dodatkowo po ukończeniu szkolenia kursant otrzyma:

1. Certyfikat Microsoft
2. Autoryzowane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.
3. Kontakt z trenerem powinien być możliwy w formie elektronicznej przez okres 3 miesięcy od zakończenia szkolenia.