**EZ/190/2022/ESŁ**

**Załącznik nr 2.1 do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)**

**Część 1**

**System kompleksowego zarządzania użytkownikami i zasobami w oparciu o Active Directory**

**wraz z licencjami dostępowymi serwera**

Zadanie obejmuje wdrożenie systemu zarządzania użytkownikami i zasobami **Active Directory** oraz dostawę licencji dostępowych serwera dla 500 szt. urządzeń.

1. **Wdrożenie systemu zarządzania użytkownikami i zasobami**
2. Wykonanie projektu technicznego systemu **Active Directory** przed przystąpieniem do prac.
3. Główne założenia projektowe:
4. trzy serwery wirtualne jako kontrolery domeny, jeden w oddalonej lokalizacji (Zamawiający posiada wymagane licencje)
5. konfiguracja kopii bezpieczeństwa systemu AD, na istniejącym systemie backupowym.
6. przygotowanie struktury folderów oraz nadanie uprawnień,
7. Opracowanie struktury Grup Zabezpieczeń i ustalenie praw dostępu do zasobów sieciowych.
8. Konfiguracja powiadomień o wygaśnięciu hasła.
9. Konfiguracja polityki haseł administratora lokalnego.
10. Wdrożenie opracowanej struktury Grup Zabezpieczeń (założenie grup i przypisanie im odpowiednich praw dostępu do zasobów sieciowych).
11. Przypisanie kont użytkowników do odpowiednich grup zabezpieczeń.
12. Wykonanie skryptów do tworzenia na pulpicie skrótów i url.
13. Wykonanie ograniczeń na katalogach oraz powiadomień o zajętości.
14. Wykonanie polityki, blokującej zapisywanie wyznaczonych rodzajów plików np.: mp3.
15. Przygotowanie procedury podłączania stacji roboczych do domeny wraz z opracowaniem metody automatyzujących ten proces, w tym m.in:

- dodawanie skryptów startowych mapujących dyski, drukarki sieciowe.

12. Konfiguracja wskazanych przez Zamawiającego przykładowych stacji roboczych do pracy w AD.

1. Opracowanie i wdrożenie skryptów logowania użytkowników, uwzględniających ustalone uprawnienia do zasobów sieciowych.
2. Konfigurację obiektów Zasad Grupy. Automatyczna aktualizacja stacji roboczych.
3. Rekonfiguracja sposobu autentykacji w UTM.
4. Wykonanie dokumentacji powdrożeniowej.
5. Szkolenie dla 4 administratorów w siedzibie Szpitala z zakresu wdrożenia (min. 2 dni)
6. Utworzone środowisko Active Directory musi zostać objęte systemem kopii zapasowych posiadanego przez zamawiającego systemu Veritas Netbackup .

**Konfiguracja musi zostać wykonana przez certyfikowanego inżyniera (wymagany certyfikat Netbackup for Unix).**

1. Wdrożenie systemu zarządzania użytkownikami i zasobami musi być wykonane przez **wykwalifikowany personel w tym co najmniej 1 certyfikowanego inżyniera (wymagany certyfikat Microsoft Certified Solutions Expert)**
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić 6 miesięczną możliwość konsultacji i wsparcia w zakresie administracji wdrożonym rozwiązaniem i rekonfiguracją systemu w przypadku zmian w środowisku informatycznym Zamawiającego.
3. **Dostawa licencji dostępowych serwera**

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć licencje dostępowe serwera zgodnie z poniższymi wymaganiami:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cecha** | **Wymagania minimalne** |
| Oprogramowanie | MS Windows 2022 Device CAL lub równoważne |
| Inne | Wykonawca zapewni dostęp do spersonalizowanej strony producenta produktów pozwalającej upoważnionym osobom ze strony Zamawiającego na:* Pobieranie zakupionego oprogramowania,
* Pobieranie kluczy aktywacyjnych do zakupionego oprogramowania,
* Sprawdzanie liczby zakupionych licencji w wykazie zakupionych produktów.
 |
| Sposób licencjonowania | * Licencja ma mieć charakter wieczysty i nie narażać Zamawiającego na dodatkowe koszty w przyszłym użytkowaniu.
* Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy systemu oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta
* Licencja ma uprawniać do dostępu do zasobów serwera dla określonej liczby urządzeń – **tj. minimum 500 urządzeń.**
 |
| Kompatybilność | Zamawiający wymaga, aby licencja była kompatybilna z Serwerowym Systemem Operacyjnym - MS Windows Server 2022 Data Center, który jest w posiadaniu Zamawiającego. |
| Cechy | Licencja powinna zapewnić (w zgodzie z wymaganiami licencyjnymi producenta) możliwość równoległego zarządzania wybranymi usługami przez administratorów serwera, a także dostęp do zasobów serwera dla określonej liczby urządzeń |