**Wdrożenie przełączników sieciowych typ 2**

Wykonawca wdroży nowe urządzenia („Przełącznik sieciowy typ 2”, poz. 6 formularza cenowego) zgodnie z poniższymi wytycznymi:

Wykonawca dostarczy nowe urządzenia, przedstawi projekt wydzielenia sieci ISCSI dla serwerów kopii zapasowych do akceptacji Zamawiającego. Na podstawie zaakceptowanego projektu zainstaluje przełączniki w wskazanej szafie rack, skonfiguruje do pracy w sieci LAN Zamawiającego zgodnie z założeniami projektowymi. Wszystkie prace muszą się odbywać w oknie serwisowym: sobota od godz. 22:00 do 4:00.

Projekt i wdrożenie muszą obejmować minimum:

* aktualizacja firmware przełączników do najnowszej stabilnej wersji
* konfiguracja portów do zarzadzania (management port)
* konfiguracja dwóch odseparowanych sieci VLAN na potrzeby systemu tworzenia kopii zapasowych
* konfiguracja Jumbo frame i zwiększenie MTU
* konfiguracja portali ISCSI
* adresacja sieciowa wszystkich urządzeń ISCSI
* konfiguracja komunikacji wielościeżkowej po stronie macierzy oraz serwerów
* konfiguracja hostów dostępowych oraz listy dostępowej dla udziałów udostępnionych na macierzy
* wykonanie testów poprawności działania przed przełączeniem produkcyjnym
* przełączenie urządzeń systemu backupowego do wydzielonej sieci ISCSI
* wykonanie testów poprawności działania po przełączeniu produkcyjnym