

„Cyberbezpieczny Samorząd” - Zadanie 3 - Obszar techniczny

2. Zakup i dostawa zarządzalnych urządzeń sieciowych

Urządzenia powinny spełniać poniższe zapisy:

Zarządzalne przełączniki sieciowe pozwalają na konfigurację i kontrolę sieci w zaawansowany sposób. Dzięki nim będzie można m.in. filtrować ruch sieciowy na podstawie adresów MAC, co pozwoli na ograniczenie dostępu do sieci tylko dla uprawnionych użytkowników.

Dodatkowo, zarządzalne przełączniki umożliwiają wydzielanie sieci VLAN (Virtual Local Area Network), czyli logicznych segmentów sieci, które są odseparowane od siebie. Dzięki temu można zwiększyć bezpieczeństwo sieciowego, izolując poszczególne grupy użytkowników lub urządzeń.

Dzięki możliwościom filtrowania po adresach MAC oraz wydzielania sieci VLAN, zarządzalne przełączniki sieciowe pozwalają na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa w sieci oraz lepszą kontrolę nad ruchem sieciowym.

Urządzenia powinny posiadać min 4 gniazda SPF, co pozwala na obsługę szybkich transmisji danych.

Dodatkowo urządzenia będą posiadały możliwość łączenia w stos w celu zapewnienia większej wydajności, niezawodności i skalowalności sieci. Dzięki stackowaniu, mogą działać razem jako jedna jednostka zarządzana z jednego punktu kontrolnego. Stackowanie pozwala także na łatwe dodawanie nowych urządzeń do sieci oraz ułatwia zarządzanie nimi, ponieważ mogą być traktowane jako jedno logiczne urządzenie.