

## **Szkolenia**

Wykonawca zapewni szkolenia z oferowanych urządzeń sieciowych dla 5 osób. Czas trwania dla jednego zakresu szkolenia nie może być krótszy niż 5 dni.

Szkolenie powinno obejmować elementy związane z instalacją, działaniem i obsługą urządzeń (przełączniki i routery) jak również elementy zabezpieczeń dostępu do tych urządzeń w sieci. Szkolenie powinno być przeprowadzone z instruktorem poza siedzibą Zamawiającego na terenie Warszawy w języku polskim.

Szkolenie ma zostać przeprowadzone przez autoryzowane centrum szkoleniowe producenta oferowanego sprzętu.

Zakres szkolenia powinien obejmować:

### **1) Dla urządzeń Firewall:**

- Podstawy zabezpieczania sieci - systemy Firewall
  - typy Firewalli
  - konfiguracja Firewalla
  - ustalanie zestawu reguł Firewalla
  - systemy UTM
- Konfiguracja urządzeń sieciowych pod kątem monitorowania i analizy ruchu
- Systemy wykrywania włamań
  - IDS sieciowy
  - określanie zasad monitorowania zdarzeń
  - reakcje na incydent
- Kontrola ruchu sieciowego
  - analiza ruchu sieciowego
  - natężenie ruchu i statystyki
  - Sflow / Netflow
- Zarządzanie logami
  - logi systemowe
  - logi z systemów bezpieczeństwa
  - strategia archiwizacji logów
- Obsługa centralnego systemu zarządzania
- Monitoring urządzeń poprzez SNMP

Zamawiający wymaga wystawienia Voucherów szkoleniowych z min. 6 miesięcznym terminem ważności w ośrodkach szkoleniowych na terenie Warszawy.