

Krzywdza: 2017.09.26

Zamawiający:  
**GMINNY ZESPÓŁ  
EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNY  
SZKÓŁ W KRZYWDZIE  
UL. ŻELECHOWSKA 24B  
21-470 KRZYWDA**

**Dotyczy : postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**DOSTAWA POMOCY DYDAKTYCZNYCH, SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO  
I MULTIMEDIALNEGO DO PLACÓWEK OŚWIATOWYCH GMINY KRZYWDA  
W RAMACH PROJEKTU  
„W ŚWIAT Z TORNISTREM PEŁNYM KOMPETENCJI”**

### **WYJAŚNIENIE nr 3 SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W związku z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając na podstawie art.38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) wyjaśniam, co następuje :

#### **PYTANIA DOTYCZĄCE CZĘŚCI 6 ZAMÓWIENIA – SPRZĘT SIECIOWY Z.5**

##### **Pytanie nr 1:**

W punktach VI, VII, VIII dotyczących wymagań stawianym przełącznikom sieciowym znajdują się zapis:

Integracja z systemem bezpieczeństwa (NGFW, UTM) pochodzącym od tego samego producenta, w zakresie co najmniej:

- możliwość uruchomienia Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników
- obsługa białych i czarnych list MAC
- stateful firewall, umożliwiający kontrolę dostępu pomiędzy segmentami sieci
- routing statyczny i dynamiczny, co najmniej OSPF

W związku z merytorycznymi błędami powyższego zapisu, proszę o usunięcie tego zapisu.

Argumentacja:

1. Zapis dotyczy urządzenia typu NGFW UTM a nie bezpośrednio przełączników sieciowych i nie może być wpisany jako wymaganie funkcjonalne stawiane przełącznikom sieciowym.
2. Captive portal jest uruchamiany na urządzeniu sieciowym typu NGFW, UTM zintegrowanym z Network Access Contolerem, a przełącznik tylko nawiązuje połączenie z serwerem uwierzytelniającym w celu weryfikacji otrzymanych danych i transparentnie przekazuje komunikację 802.1X pomiędzy suplikantem a serwerem uwierzytelniającym a wymaganie to zostało już zapisane przez zamawiającego poprzez zapisy: „Kontrola dostępu na poziomie portu w oparciu o standard 802.1x, możliwość uwierzytelniania w oparciu o bazę Radius,„.

3. Statefull firewall jest funkcjonalności niedostępna na urządzeniu sieciowym typu przełącznik a na NGFW czy UTM.
4. Występuje niejasność pomiędzy zapisami „możliwość wykonywania routingu statycznego” a zapisem w powyższym punkcie „routing statyczny i dynamiczny, co najmniej OSPF”. Zamawiającemu zapewne zależy na wykonywaniu routingu OSPF na urządzeniu NGFW, UTM a na switchu wykonywanie co najwyżej routingu statycznego pomiędzy VLANami wykreowanymi na przełączniku.

### **Odpowiedź na pytanie nr 1.**

Zamawiający powołując się na zapisy w punktach VI, VII, VIII dotyczących wymagań stawianym przełącznikom sieciowym stosując słowo "integracja" miał na myśli takie zachowanie przełącznika, które umożliwi zapisane w owym punkcie funkcjonalności realizować urządzeniu UTM/NGFW.

### **Pytanie nr 2:**

Proszę o informacje czy dopuszczają Państwo możliwość zastosowania kontrolera wirtualnego jako oprogramowania dostępnego na wszystkich Access Pointach o tej samej funkcjonalności. Jeśli nie wyrażają Państwo zgody na dopuszczenia kontrolera wirtualnego proszę o usunięcie zapisu:

„Kontroler może być zintegrowany z UTM”, ze względu że jest niezgodny i sprzeczny z zapisem „kontroler powinien być wyposażony przynajmniej w cztery porty 10/100/1000 Base-T Ethernet oraz port konsoli (RJ45 lub USB),,

Argumentacja:

Kontroler instalowany na UTM jest wirtualnym kontrolerem instalowanym jako oprogramowanie na UTM i nie posiada wydzielonych tylko na jego potrzeby czterech portów 10/100/1000 Base-T Ethernet oraz port konsoli (RJ45 lub USB).

### **Odpowiedź na pytanie nr 2.**

Dopuszcza się możliwość zastosowania wirtualnych kontrolerów o ile w przedmiotowej części przetargu zapisane jest również urządzenie na którym kontroler zostanie zainstalowany np. urządzenie UTM/NGFW. Niedopuszczalne jest rozwiązanie wymagające wykorzystania do tego celu dodatkowych urządzeń niewystępujących w przedmiotowej części przetargu.

Przy zaproponowaniu kontrolera wirtualnego zgodnego z przywołanym powyżej wymaganiem, przestaje obowiązywać zapis „kontroler powinien być wyposażony przynajmniej w cztery porty 10/100/1000 Base-T Ethernet oraz port konsoli (RJ45 lub USB),,

**Alicja Pietrzak**

**Dyrektor Gminnego Zespołu  
Ekonomiczno-Administracyjnego Szkół  
w Krzydzie**