



**KenBIT Sp. z o.o.** KRS: 0000884493 Regon: 015374312 NIP: 522-26-72-292

**SIEDZIBA:**

ul. Żytnia 15 lok.22,  
01-014 Warszawa, Polska

tel (+48) 22 862 43 80 fax. (+48) 22 862 43 81

e-mail: [kenbit@kenbit.pl](mailto:kenbit@kenbit.pl), web: [www.kenbit.pl](http://www.kenbit.pl)

**ODDZIAŁ W GDYNI**

ul. Chyłońska 210  
81-007 Gdynia, Polska

tel (+48) 58 728 45 40 fax. (+48) 58 728 45 42

L.dz.: 158/KenBIT/2024

Warszawa 23.08.2024

***Wg rozdzielnika  
do publikacji na stronie [www.kenbit.pl](http://www.kenbit.pl)***

*Dotyczy: udzielenia odpowiedzi na pytania oferentów do zapytania ofertowego  
01/08/KenBIT/2024*

Informujemy, że do zapytania ofertowego nr 01/08/KenBIT/2024 wpłynęły następujące pytanie:

**Pytanie nr 1**

Dziękujemy za przedstawienie szczegółowych wymagań w postępowaniu przetargowym, w tym dotyczących obowiązkowej funkcji generowania ruchu IPv6. Chcielibyśmy jednak poinformować, że oferowane przez nas urządzenie Albedo xGenius nie posiada funkcji generowania ruchu IPv6, ale zapewnia zaawansowaną analizę, dekodowanie i przechwytywanie tego ruchu, co naszym zdaniem skutecznie spełnia cel testowania sieci. Warto również zauważyć, że w kontekście technologii IPv6, istotniejsza jest zdolność sieci do poprawnego przetwarzania i zarządzania ruchem IPv6 niż samo jego generowanie. W praktyce generowanie ruchu IPv6 jest często wykorzystywane do symulacji warunków, które można równie efektywnie analizować na podstawie rzeczywistego ruchu lub ruchu generowanego przez inne narzędzia. Czy w związku z tym dopuszczą Państwo urządzenie, które nie spełnia wymogu generowania ruchu IPv6, ale oferuje pełną analizę i monitoring tego rodzaju ruchu, zapewniając kompleksowe wsparcie w ocenie wydajności i niezawodności sieci?



PN-EN ISO 9001:2009  
AQAP 2110:2009  
AQAP 2210:2006  
WSK



AC 057



NCAGE 1167H

**Koncesja MSWiA:  
B-08/2006**

**Odpowiedź:**

Zamawiający modyfikuje wymagania na możliwości funkcjonalne testera i rezygnuje konieczności generowania ramek IPv6.

Wymagane możliwości funkcjonalne testera są następujące:

Lp.	Wymaganie
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa protokołu IPv4 i IPv6</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość wykonania testów zgodnie z normą RFC 2544</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość wykonania testów zgodnie z normą ITU-T Y.1564</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomiar opóźnień i jitteru pakietów IP</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa testu TCP Troughput wg RFC 6349</li></ul>
6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość generacji pakietów ethernetowych, IPv4, VLAN, MPLS, UDP oraz TCP</li></ul>
7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość monitorowania i analiza pakietów ethernetowych, IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, UDP oraz TCP</li></ul>
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa Jumbo frame o rozmiarze co najmniej 9 kB</li></ul>
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generacja minimum 8 strumieni TCP</li></ul>
10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość wykonania pomiarów jedno (generacja ruchu w trakcie pomiaru przepustowości tylko w jednym kierunku) i dwukierunkowych</li></ul>
11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa protokołu PTP wg IEEE 1588</li></ul>
12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość konfiguracji z poziomu aplikacji testera, jak również zdalnie (VNC lub przez przeglądarkę WWW)</li></ul>

**Pozostałe warunki postępowania pozostają bez zmian**