

Proszowice, dnia 24 września 2020 r.

Znak: ZP.272.13.2020

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO  
na „Modernizację okablowania sieci LAN”  
Ogłoszenie nr 585051-N-2020  
Projekt „Elektroniczna administracja w Powiecie Proszowickim”**

W dniu 22 września 2020 r. wpłynęły pytania od potencjalnego Wykonawcy:

**1. Pytania dotyczące gwarancji**

Pytanie nr1, do przełączników sieciowych

Zamawiający podaje w SIWZ (projekt umowy oraz opis przedmiotu zamówienia)

*„Wykonawca udzieli min. 60-cio miesięczną gwarancję na przełączniki sieciowe, z serwisem realizowanym w miejscu instalacji oraz czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia z możliwością zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub autoryzowanej firmy serwisującej”*

Pytanie: Czy przez gwarancję dla przełączników sieciowych, Zamawiający rozumie gwarancję udzielaną przez producenta urządzeń, czy też gwarancję udzieloną przez wykonawcę? Odpowiedź ma istotny wpływ na skalkulowanie kosztów wymaganych gwarancji.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Przez gwarancję dla przełączników sieciowych Zamawiający rozumie gwarancję producenta.

Pytanie nr2, do zasilacza UPS oraz pozostałe, poza przełącznikami, urządzenia punktu dystrybucyjnego sieci

Zamawiający, w ramach oceny ofert, zamierza przyznać punkty w następujących kryteriów poza cenowych:

- okres gwarancji na zasilacz awaryjny UPS (G1)

- okres gwarancji na urządzenia punktu dystrybucyjnego sieci (G2)

Czy dla zasilacza UPS (G1) oraz urządzeń punktu dystrybucyjnego sieci (G2) opisanych w pkt. VI, p-pkt. 1 OPZ, Zamawiający przez gwarancję rozumie gwarancję producenta, czy gwarancję udzieloną przez wykonawcę?

#### Odpowiedź

Gwarancja dla UPS oraz gwarancja dla przełączników sieciowych musi być gwarancją udzielaną przez producenta urządzenia.

Czy wydłużona gwarancja dla zasilacza UPS ma obejmować również baterie, oraz czy ma to być gwarancja producenta czy wykonawcy?

#### Odpowiedź:

Wydłużona gwarancja dla zasilacza UPS musi być gwarancją producenta i musi obejmować urządzenie wraz z bateriami.

## **2. Pytania inne.**

Pytanie nr3 przełącznik sieciowy.

Zamawiający bardzo restrykcyjnie określił wymagania techniczne w części wydajnościowej dla przełącznika sieciowego.

<b>OBUDOWA</b>	Obudowa typu RACK 19” o wysokości maksymalnej 1U wyposażona w zasilacz 230V AC o mocy dostosowanej do samodzielnego zasilania urządzenia;  Wraz z urządzeniem należy dostarczyć niezbędne akcesoria umożliwiające instalację przełącznika w szafie RACK.
<b>PAMIĘĆ</b>	Wbudowana pamięć RAM minimum 512MB;  Wbudowana pamięć Flash o pojemności minimum 500MB;
<b>PORTY</b>	Minimum 24 porty 10/100/1000Base-T z obsługą PoE oraz PoE+;  Minimum 4 porty 10GE SFP+;  Minimum 1 port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznej pamięci Flash;

- WYDAJNOŚĆ** Matryca przełączająca o wydajności min. 128 Gbps;  
Wydajność przełączania przynajmniej 90 Mpps;  
Obsługa min. 16 000 adresów MAC;  
Obsługa min. 4000 sieci VLAN jednocześnie oraz obsługa 802.1Q tunneling (QinQ);  
Możliwość skonfigurowania minimum 1024 interfejsów vlan interface SVI;  
Obsługa ramek jumbo o wielkości min. 9216 bajtów  
Wydajność połączenia w stos min. 40 Gb/s.
- ROUTING** Obsługa min. 4 000 tras dla routingu Ipv4;  
Obsługa min. 1 500 tras dla routingu Ipv6;  
Obsługa wirtualnych tablic routingu-forwardingu (VRF)

co w powiązaniu z pozostałymi wymaganiami łącznie bardzo mocno ogranicza możliwość zaferowania urządzeń spełniających wszystkie wymagania specyfikacji.

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie przełącznika o tablicy routingu dla IPv6 na poziomie 1024 wpisów? W powiązaniu z pozostałymi wymaganiami, w tym wydajnościowymi, zapewni to nadal utrzymanie odpowiedniego standardu technologicznego.

Tablica routingu dla IPv6 na poziomie 1024 wpisów to wartość w zupełności wystarczająca w sieciach tego typu. Pozwoli to zachować konkurencyjność postępowania i umożliwi zaferowanie urządzeń o wymaganym standardzie technologicznym.

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zgodnie z wiedzą Zamawiającego istnieje co najmniej kilka urządzeń sieciowych spełniających minimalne wymagania opisane w OPZ. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*Zatwierdzam:*