



# **MIASTO I GMINA JABŁONOWO POMORSKIE**

**ul. GŁÓWNA 28, 87-330 JABŁONOWO POMORSKIE**

**woj. KUJAWSKO-POMORSKIE**

**tel. 56 69 76 800, fax 56 69 79 001**

**e-mail: sekretariat@jablonowopomorskie.pl**

Jabłonowo Pomorskie, 24.04.2023 r.

Nr postępowania: IPS.271.1.9.2023

## **Do publicznej wiadomości**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn.: Cyfryzacja jst – doposażenie infrastruktury IT, wymiana sieci LAN, zakup usług informatycznych w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”**

Zamawiający w odpowiedzi na pytania Wykonawcy, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz., 1710), wyjaśnia:

### Pytanie nr 9:

Czy ramach realizacji Części nr 2: Remont instalacji teleinformatycznej Zamawiający wymaga dostarczenia przełączników sieciowych? Jeśli tak, to proszę o podanie ilości przełączników i ilu portowych?

### Odpowiedź na pytanie nr 9:

W ramach części nr 2 zamawiający nie wymaga dostarczenia przełączników sieciowych. Przełączniki mają zastać dostarczone w ramach części 1: Urządzenia komputerowe - specyfikacja techniczna znajduje się na końcu tabeli, gdzie opisano dwa przełączniki. Ilość portów przełączników jest zawarta w specyfikacji technicznej oraz cytowana w odpowiedzi na kolejne, dziesiąte pytanie.

### Pytanie nr 10:

Czy Zamawiający wymaga w przełącznikach sieciowych wszystkich portów 10Gb czy tylko do połączeń szkieletowych?

### Odpowiedź na pytanie nr 10:

Parametry przełączników sieciowych są opisane w części nr 1 opisu zamówienia: Urządzenia komputerowe. Z tabeli - pierwsze urządzenie typu switch: "Ilość portów 16 portów SFP+" oraz drugie urządzenie typu switch: „Ilość portów 48 porty 1GBaseT, 2 x SFP+ oraz 2 x 10GBaseT niezależne”.

Pytanie nr 11:

Załączone do postępowania kosztorysy ofertowe zawierają pozycję: „Montaż wyposażenia szaf - wkładka światłowodowa”. Proszę o informację jakie modeli przełączników, do których będą montowane wkładki światłowodowe?

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Modele przełączników powinny być zgodne ze specyfikacją techniczną zawartą w części nr 1 Urządzenia komputerowe: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - urządzenie typu switch...”, natomiast dostarczone 16 wkładek światłowodowych posłużą do:

- 8 szt. dla połączenia switch – serwer,
- 4 szt. dla połączenia switch – switch,
- 4 szt. – zapasowe.

Pytanie nr 12:

Witam Szanowni Państwo prosiłbym o doprecyzowanie kategorii sieci do wykonania w części 2 zamówienia. Zaproponowane switche (z części 1) posiadają po 4 porty 10 Gb, więc należy je potraktować jako porty uplinkowe (okablowanie pionowe) oraz po 48 portów 1 Gb, do których będzie według mnie podpinana nowa sieć (okablowanie poziome), więc powinna ona zostać wykonana w kategorii 6 (1 Gb). Według tej logiki błędnie podajecie Państwo wymóg 10Gb (kat. 6A) dla patchpaneli i co za tym idzie przewodów i gniazd. Różnica jest zasadnicza zarówno w kwestii wykonania jak i kosztów materiałowych. Dla usystematyzowania podaję definicję: - klasa D (kategoria 5) - dla szybkich sieci lokalnych, obejmuje aplikacje wykorzystujące pasmo częstotliwości do 100 MHz. - klasa E (kategoria 6) – rozszerzenie ISO/IEC11801/TIA wprowadzone w 1999, obejmuje okablowanie, którego wymagania pasma są do częstotliwości 250 MHz (przepustowość rzędu 200 Mb/s). Przewiduje ono implementację Gigabit Ethernetu (4x 250 MHz tj. 1 GHz) i transmisji ATM 622 Mb/s. - klasa EA (kategoria 6A) – wprowadzona wraz z klasą FA przez ISO/IEC 11801 2002:2 Poprawka 1. Obejmuje pasmo do częstotliwości 500 MHz. Przepustowość do 10Gb/s.

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem zawartym w załączniku nr 1 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część nr 2 Remont instalacji teleinformatycznej.

Z up. BURMISTRZA

(- ) Jędrzej Kucharski

Zastępca Burmistrza