



Karolewo, 6 września 2022 r.

### Odpowiedzi na zapytania wykonawców

**Dotyczy: „Dostawa materiałów i urządzeń oraz podłączenie kamer do funkcjonującego systemu monitoringu IP wizyjnego firmy Hikvision w budynkach szkolnych i szkolnego gospodarstwa.**

- 1. Prosimy o podanie specyfikacji switch-a z zasilaczem buforowym i akumulatorem do podtrzymania zasilania kamer na 30 min.**
  - Wbudowane min.16 portów PoE 802.3af, służących do realizacji łączności i zasilania kamer PoE (15.4 W)
  - Wbudowane 2 porty UPLINK do realizacji połączenia z innymi urządzeniami sieciowymi – realizowane przez 2 porty RJ-45 i 2 porty SFP
  - Obsługę funkcji auto-learningu i auto-agingu adresów MAC (tablica 1k)
  - Metodę transmisji Store-and-Forward
  - Obsługę funkcji automatycznego krosowania MDI/MDIX
  - Optyczna sygnalizacja pracy, zrealizowana przy pomocy panelu diod LED
  - Szeroki zakres napięcia zasilania 176 - 264V AC
  - Uchwyt umożliwiający wygodne przymocowanie do profilu szafy standardu RACK
  - Wbudowany wentylator
  
- 2. Prosimy o podanie specyfikacji 7 przełączników sieciowych konfigurowalnych z obsługą zasilania PoE.**
  - Ilość portów PoE zależna od ilości kamer w danej lokalizacji (rzuty budynków z naniesionymi kamerami w załączeniu)
  - 2x UPLINK RJ-45, 2x UPLINK SFP
  - Standard PoE 802.3af
  - Przepustowość PoE - 10 / 100, UPLINK - 10 / 100 / 1000
  - Sygnalizacja pracy Diody LED
  - Zasilanie 90 - 264V AC
  - Gwarancja producenta 24 miesiące
  
- 3. Elementy wyposażenia i akcesoria do szaf RACK-prosimy o szczegółowe zestawienie wyposażenia szaf.**

Wyposażenie szaf rack będzie zależne od ilości kamer w danej lokalizacji zgodnie z rzutami budynków.
  
- 4. Prosimy o dostarczenie rzutów poszczególnych kondygnacji szkoły aby ponanosić i uzgodnić umiejscowienie kamer.**

W załączeniu wiadomości przesyłamy rzuty budynków z naniesioną lokalizacją kamer.
  
- 5. Czy do kamer zewnętrznych będzie potrzeba wykonania kanalizacji czy kamery zewnętrzne będą umiejscowione na elewacji.**

Do kamer zewnętrznych nie będzie potrzeba wykonania kanalizacji. Przewody do kamer będą doprowadzone po elewacji, wewnątrz budynków, w studzienkach telekomunikacyjnych i napowietrznie nad drogą.



**6. Prosimy o podanie typu rejestratorów i kamer, które pracują w istniejącej instalacji.**

Posiadamy rejestrator HIKVISION model: DS.-7732NI-K4.

Kamery: Avizio AV-IPT40ZM i Avizio AV-IPMK20S

**7. Prosimy o podanie ilości kamer, które obecnie pracują w istniejącej instalacji (będzie to potrzebne do obliczenia pojemności UPS-a i akumulatorów).**

W obecnej instalacji pracuje 15 kamer.

**8. Proszę o sprecyzowanie w której szafie będzie zamontowany sprzęt aktywny i pasywny. Ze wstępnego przeliczenia elementów zajmie to 24U.**

Główny switch będzie zamontowany w szafie rack-owej w budynku głównym, każdy pozostały switch z zasilaniem PoE będzie umiejscowiony w budynku najbliższej lokalizacji instalacji kamer.

W załączeniu wiadomości przesyłamy rzuty budynków z naniesioną lokalizacją kamer.

**9. Prosimy o podanie jakiej kategorii kablem należy wykonać instalację do kamer.**

W zależności od lokalizacji będzie to kabel UTP cat.5e oraz kabel światłowodowy.

**10. Czy zamawiający zgodzi się na wizję lokalną.**

Zamawiający zgadza się na przeprowadzenie wizji lokalnej w godzinach od 8:00 do 14:00. W celu umówienia konkretnej godziny proszę o kontakt z Zamawiającym pod numerem tel. 603-397-197

**W związku z powyższymi zapytaniami Zamawiający zmianie ulega termin składania ofert:**

**W punkcie 6 podpunkt 2 zapytania ofertowego było:**

*Ofertę należy przestać drogą elektroniczną do dnia 8 września 2022 r. na adres e-mail: zsckr@karolewo.com*

**W punkcie 6 podpunkt 2 zapytania ofertowego jest:**

*Ofertę należy przestać drogą elektroniczną do dnia 9 września 2022 r. do godziny 11:00 na adres e-mail: zsckr@karolewo.com*