

Załącznik nr 11

Wymagania dotyczące monitoringu parku linowego

Zamawiający wymaga dostarczenia, montażu i uruchomienia (w pełnej jakości kamer) systemu monitoringu parku linowego w którego skład musi wchodzić:

- 1) 4 szt. kamer megapikselowych o minimalnych parametrach: rozdzielczość 2MP, szybkość 25 kl/s w pełnej jakości kamery, przystosowane do pracy w zewnętrznych warunkach atmosferycznych minimalny zakres temperatur od - 30 do + 50 stopni Celsjusza, czułość w dzień 0,5 luxa, czułość w nocy 0,2 luxa, kompresja H.264, MPEG4, obudowa - klasa szczelności IP66. wraz z podświetlaczami podczerwieni.
- 2) Urządzenia AP radiowego punktu dostępowego ABN złożonego z minimum 2 anten sektorowych przeznaczonego do pracy w warunkach zewnętrznych atmosferycznych kompatybilny z Miejską Siecią Komputerową w tym w szczególności z systemem zarządzania siecią bezprzewodową UM Ełk
- 3) rejestratora umożliwiającego rejestrację obrazu w pełnej jakości rozdzielczości i szybkości wszystkich dostarczonych kamer. Z minimalnym okresem przechowywania nagrań 60 dni.
- 4) Monitor podglądowy min 40" o parametrach identycznych z monitorami w Centrum Monitoringu Systemu Bezpieczeństwa Miasta Ełku. Monitor musi być zainstalowany i skonfigurowany i uruchomiony do podglądu z kamer w Centrum Monitoringu zlokalizowanym w pomieszczeniu Straży Miejskiej w budynku UM w Ełku przy ulicy Piłsudskiego 4.
- 5) System podglądu lokalnego złożony z monitora podglądu monitoringu minimum 22" umożliwiającego podgląd lokalny obrazu z zainstalowanych kamer.

W instalacji należy zastosować kabel typu Ethernet kategorii co najmniej 5 o kategorii i wykonaniu umożliwiającym prawidłowe podłączenie kamer i urządzeń transmisyjnych.

Wykonawca wykonany system monitoringu i AP podłączy poprzez sieć optyczną IP Miasta Ełku z Centrum Monitoringu Systemu Bezpieczeństwa Miasta Ełku. Punkty styku z istniejącą siecią wykonawca uzgodni z UM Ełk, a w przypadku zastosowania złącza optycznego z wykonawcą zadania "Elkman - Rozbudowa sieci szerokopasmowej aglomeracji miasta Ełku".

Wykonany system monitoringu musi być kompatybilny z Systemem Bezpieczeństwa Miasta Ełku w tym w szczególności musi być żadnych dodatkowych przeróbek współpracować z systemem NET-STATION firmy ALNET wykorzystywanym przez UM Ełk.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji koncepcję wykonania monitoringu ze szczególnym uwzględnieniem: miejsc i sposobu montażu kamer, miejsc i sposobu montażu AP, sposobu podłączenia systemu do sieci optycznej miasta.