

Wymagania ogólne dla systemu monitoringu:

- Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów z obszaru Unii Europejskiej,
- Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by nie były używane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);
- Musi posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej;
- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producentów. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową) także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa);

Wykonawca uzgodni z Zamawiającym konfigurację sieci pasywnej i konfigurację urządzeń aktywnych.

Wykonawca przygotuje dokumentację powykonawczą uwzględniającą w szczególności:

- konfigurację wszystkich urządzeń,
- adresację wszystkich urządzeń,
- hasła dostępowe do urządzeń

Wymagania szczegółowe:

- zastosować panele UTP kat minimum 6 zewnętrzny
- kable należy układać zgodnie ze sztuką budowlaną i instalatorską,
- Wykonawca dostarczy, zamontuje i skonfiguruje 1 szt Switch przemysłowego o minimalnych parametrach:
Temperatura pracy -20 +30 st C
liczba portów 10/100 Mbit 4 szt.
POE
- Wykonawca dostarczy, zamontuje i skonfiguruje 3 szt kamer zewnętrznych o minimalnych parametrach:
przetwornik: 1/3" CMOS
rozdzielczość: 1920x1080 przy 25kl/s
interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
kompresja: H.264/ MJPEG/ MPEG4
czułość: 0.2lux/F1.2, 0lux
obiektyw regulowany: 3-9mm

18 diod ø5 IR LED (zasięg 30m)
zgodność ze standardem ONVIF
obudowa: klasa szczelności (IP66)
dwukierunkowy tor audio
PoE 48V (802.3af)

- Wykonawca dostarczy, zamontuje i skonfiguruje Licencja umożliwiającą rejestrację na minimum 3 kanały.

Okablowanie monitoringu musi być wykonane w standardzie sieci LAN kat 6
Monitoring musi umożliwiać pracę we wszystkich warunkach atmosferycznych,
System musi rejestrować obraz z kamer w pełnej dostępnej jakości.
Kamery należy montować na słupach oświetleniowych w punktach kamerowych
Dokładne rozmieszczenie poszczególnych kamer należy uzgodnić z zamawiającym na etapie realizacji zadania.
Całość dostarczonego sprzętu w tym w szczególności kamery, musi być w 100% kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Bezpieczeństwa Miasta Elku (ZSBME), jednocześnie Oferent może zaoferować wymianę całego posiadanego już przez Zamawiającego ZSBME jeżeli jest to niezbędne aby zapewnić wymagane funkcje, a rozwiązanie przez niego zaoferowane nie jest w 100% kompatybilne z istniejącym ZSBME.
Dostarczony system umożliwi podgląd wszystkich kamer w pełnej jakości na stanowisku podglądu monitoringu ZSBME.
Wszelkie prace Wykonawca wykona zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrymi praktykami.
Cały system w tym w szczególności okablowanie Wykonawca zabezpieczy przed dostępem gryzoni.
W przypadku konieczności naruszenia nawierzchni lub innych elementów Wykonawca przywróci je do stanu zastałego.
Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób i rodzaj mocowania każdego punktu kamerowego i transmisyjnego.
Wykonawca wykona wszelkie prace montażowe i instalacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Wykonawca zaprojektuje, wykona i zapewni system łączności wszystkich kamer z monitorami podglądu ulokowanymi w UM Elku.

LP	Nazwa	Cena netto	Jm	Ilość	Wartość
1	kamera zewnętrzna		szt	3	
2	montaż kamer zewnętrznych		h	20	
3	Dokumentacja		szt	1	
4	Pomiary		kpl	1	
5	switch		szt	1	
6	licencja 4 kanały		szt	3	
7	materiały instalacyjne kpl		kpl	1	
8	Kabel UTP		mb	300	
9	Uchwyt kamery nasłupowy		szt	3	

wartość netto