

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

ROZBUDOWA SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO W GMINIE ŁOMIANKI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UL. ZACHODNIA

CZĘŚĆ OPISOWA

Zadaniem wykonawcy jest wykonanie rozbudowy istniejących punktów kamerowych w ciągu ul. Zachodniej w Łomiankach zgodnie z załączonym projektem (Załącznik nr 1) i zintegrowanie ich za pomocą istniejących łączy światłowodowych z funkcjonującym systemem monitoringu miejskiego.

Na przedmiotowe zamówienie składać się będzie wykonanie następujących prac:

1. W istniejącym punkcie kamerowym usytuowanym na skrzyżowaniu ul. Wiślana / Zachodnia należy: zdemontować kamerę obrotową a w jej miejsce dostarczyć i zamontować 3 kamery stałopozycyjne, gwarantując przy tym rejestrację obrazu z całego skrzyżowania (ronda). Szafkę monitoringu doposażyć o 3 zasilacze z filtrem oraz o 3 adaptory ściennie zewnętrzne.
2. Istniejący punkt kamerowy wraz z całą infrastrukturą usytuowany na skrzyżowaniu ul. Wiosenna / Zachodnia należy przenieść w całości na ulicę Zachodnią. Do punktu należy dostarczyć i osadzić ocynkowany słup z fundamentem w wyznaczonym miejscu, wykonać przecisk pod jezdnią, doposażyć punkt kamerowy o uchwyty montażowe oraz o puszkę przyłączeniową.
3. W istniejącym punkcie kamerowym usytuowanym na skrzyżowaniu ul. Zachodnia / Ułanów Jazłowiecki należy: dostarczyć i zamontować na wysięgniku 2 dodatkowe kamery stałopozycyjne w sposób gwarantujący rejestrację obrazu z ul. Zachodniej w obu jej kierunkach, doposażyć szafkę monitoringu o 2 zasilacze z filtrem oraz 2 adaptory ściennie zewnętrzne.
4. W istniejącym punkcie kamerowym usytuowanym na skrzyżowaniu ul. Zachodnia / Sierakowska należy: zdemontować kamerę obrotową a w jej miejsce dostarczyć i zainstalować 3 kamery stałopozycyjne. Szafkę monitoringu doposażyć o 3 zasilacze z filtrem oraz 3 adaptory ściennie zewnętrzne.
5. Rozbudowane punkty kamerowe mają być zintegrowane z Centrum Monitoringu.

PLAC ZABAW UL. ROLNICZA 226-230 / CIENISTA

CZĘŚĆ OPISOWA

Zadaniem wykonawcy jest wykonanie rozbudowy systemu monitoringu miejskiego o nowe punkty kamerowe na terenie placu zabaw usytuowanego na skrzyżowaniu ul. Rolniczej 226-230 / Cienistej w Łomiankach zgodnie z załączonym projektem (Załącznik nr 2) i zintegrowanie ich za pomocą istniejących łączy światłowodowych z funkcjonującym systemem monitoringu miejskiego.

Na przedmiotowe zamówienie składać się będzie wykonanie następujących prac:

1. W wyznaczonym miejscu na terenie placu zabaw należy dostarczyć i obsadzić ocynkowany słup z fundamentem oraz zainstalować dostarczoną przez Zamawiającego zdemontowaną z ul. Zachodniej kamerę obrotową wraz z zasilaczem i filtrem.
2. Należy dostarczyć i zamontować na wskazanych słupach oświetleniowych 4 kamery stałopozycyjne, 4 wsporniki słupkowe oraz 4 zasilacze z filtrem w sposób zapewniający rejestrację jak największej przestrzeni z uwzględnieniem wysokiej jakości obrazu.
3. Należy wykonać wykop do zasilania punktów kamerowych i kamer o długości 80 mb, dostarczyć i zamontować skrzynkę monitoringu wraz z niżej wymienionym wyposażeniem:
 - moduł wejść/wyjść alarmowych,
 - czujnik otwarcia szafki,
 - czujnik zaniku napięcia zasilania,
 - co najmniej jeden przełącznik sieciowy w punkcie kamerowym,
 - 1 zasilacz UPS w punkcie kamerowym,
 - komplet zabezpieczeń elektrycznych tj.: zabezpieczenie przeciążeniowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie różnicowoprądowe,
 - switch,
 - grzałka,
 - monitor warunków pracy,
 - co najmniej jedno wolne gniazdo zasilania, do podłączenia urządzeń serwisowych,
 - okablowanie sygnałowe i zasilające,oraz wykonać przyłącze telekomunikacyjne.
4. Nowe punkty kamerowe mają być zintegrowane z Centrum Monitoringu.

Poszczególne elementy nowych punktów kamerowych mają mieć pełną autonomię w zakresie działania i być odporne na awarie zasilania danego elementu.

Konieczna jest wzajemna integracja poszczególnych elementów systemu w zakresie działań operacyjnych.

Zamawiający wymaga zastosowania przez Wykonawcę materiałów posiadających parametry wyższe niż te jakie stosowano przy budowie systemu monitoringu wizyjnego miasta i gminy Łomianki, z zastrzeżeniem kompatybilności.

Do realizacji zamówienia przewidziano zastosowanie punktów kamerowych wykorzystujących do transmisji danych łączy światłowodowe.

Kamery zamocowane na słupach oświetleniowych lub nośnych mają znajdować się na wysokości zapewniającej bezpieczeństwo urządzeniu i dobrą widoczność.

Rozbudowanie punktów kamerowych ma uwzględnić doprowadzenie linii zasilającej w energię elektryczną do wszystkich skrzynek monitoringu w punktach kamerowych.

W ramach przedmiotowego zamówienia, Zamawiający wymaga pełnej integracji rozbudowanych punktów kamerowych z istniejącym systemem monitoringu wizyjnego będącego w użytkowaniu Zamawiającego.