

IOŚ.271.14.10.2021

Nowy Żmigród, 06.05.2021r.

Odpowiedzi na pytania do zapytania ofertowego

Dotyczy: „Wykonanie systemu monitoringu wizyjnego w Nowym Żmigrodzie – pl. Kościuszki, ul. Rynek, parking przy ul. Chopina oraz schody na stadion sportowy w Nowym Żmigrodzie”.

Gmina Nowy Żmigród – dalej „Zamawiający” informuje, iż w prowadzonym postępowaniu wpłynęły zapytania. Poniżej Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Pytanie 1

Proszę o podanie minimalnych parametrów kamer: rozdzielczość, czułość, dynamika, obiektyw (stało czy zmienno ogniskowy, zakresy długości ogniskowej), standard kompresji, obsługiwane protokoły komunikacyjne, standard portu LAN, standardy zasilania, itp.

Odpowiedź 1

Parametry kamer mogą się różnić w zależności od miejsca ich montażu i spełnianej funkcji. Zamawiającemu zależy na realnej możliwości identyfikacji osób lub tablic rejestracyjnych pojazdów, zarówno w dzień jak i w nocy, we wskazanych w zapytaniu miejscach. W związku z powyższym parametry kamer należy dobrać odpowiednio: dla podglądu ogólnego placu dopuszcza się wykorzystanie kamer stałogniskowych o niższej rozdzielczości, z kolei w miejscach tj. wjazd/wejście na plac/schody należy wykorzystać kamery o wyższej rozdzielczości (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia do 5 mpx). Jeżeli po wykonaniu wizji lokalnej, bądź w oparciu o przekazaną dokumentację fotograficzną Wykonawca uzna, że dla zapewnienia możliwości identyfikacji osób, bądź tablic rejestracyjnych, w konkretnych miejscach należy zastosować kamery zmiennoogniskowe – dla spełnienia wymogów Zamawiającego zaleca się zastosowanie takich kamer. W newralgicznych punktach, o których mowa powyżej zaleca się także zastosowanie kamer o szerokim zakresie dynamiki lub posiadających inne funkcje ograniczające wpływ niekorzystnych warunków oświetlenia sceny dla możliwości identyfikacji osób/pojazdów. Zakres długości ogniskowych obiektywów powinien zostać dopasowany w oparciu o doświadczenie Wykonawcy oraz z uwzględnieniem ilości kamer zaprojektowanych dla realnego monitorowania wskazanych miejsc (min. 13 kamer dla całości zamówienia). Transmisja danych powinna odbywać się w sposób bezprzewodowy, z wykorzystaniem anten dopasowanych do odległości od urządzeń emitujących sygnał z kamer. Dostęp do danych zabezpieczony i ograniczony wyłącznie do Zamawiającego.

Pytanie 2

Proszę o podanie minimalnych parametrów rejestratora: wspierana rozdzielczość, przepustowość dla strumieni kamer IP, wersja wspieranego standardu ONVIF.

Odpowiedź 2

Parametry rejestratora, wsparcie rozdzielczości i przepustowość dla strumieni powinny zapewnić właściwą współpracę z zainstalowanymi kamerami oraz możliwie bezstratną kompresję. Rejestrator min. 16-to kanałowy umożliwiający ewentualną rozbudowę systemu kamer oraz przestrzeni dyskowej.

Pytanie 3

Proszę o podanie dla jakich dużych strumieni z kamer i jakiej poklatkowości obliczać pojemność dysku, ile godzin nagrania na dobę z pojedynczej kamery przyjąć do obliczenia pojemności dysku.

Odpowiedź 3

Pojemność dyskowa powinna zostać dopasowana z uwzględnieniem konieczności instalacji konkretnego typu kamer oraz ich ilości dla monitoringu zadanych miejsc. System powinien umożliwiać na tyle precyzyjną identyfikację osób i pojazdów, by rejestrowane obrazy mogły stanowić dowód w ewentualnym procesie sądowym. System rejestruje obraz przez 24 godziny na dobę lub zostaje uruchamiany przez detekcję ruchu. W związku z powyższym zaleca się rejestrację obrazu w min. 25 kl/s oraz zastosowanie możliwie bezstratnej kompresji plików. Przestrzeń dyskowa powinna umożliwiać rejestrację obrazu z wszystkich kamer przez min. 30 dni.

Pytanie 4

Proszę o podanie minimalnych standardów wykonania sieci radiowej (LAN 100Mbps, 1Gbps), minimalny standard komunikacyjny (IEEE 802.11 a/n/ac), standard zasilania kamer.

Odpowiedź 4

Zastosowany standard komunikacyjny powinien zapewnić płynny i stabilny odbiór sygnału z wszystkich kamer o rozdzielczości od 2-5 mpx w min. 25 kl/s. Należy uwzględnić odległość monitorowanych miejsc od budynku Urzędu Gminy w Nowym Żmigrodzie, gdzie będą zainstalowane antena/y oraz rejestrator. Dopuszcza się stosowanie „mostów” (np. na budynku Szkoły Podstawowej w Nowym Żmigrodzie – celem doprowadzenia sygnału do kamer monitorujących schody na stadion sportowy w Nowym Żmigrodzie). Kamery będą zasilane z wykorzystaniem prądu stałego, przez 24 h na dobę. Nie przewiduje się konieczności instalacji zasilania podtrzymującego (np. akumulatorów bądź paneli fotowoltaicznych).

Pytanie 5

Proszę o podanie czy na każdy z czterech monitorowanych placów Inwestor wymaga wykonania osobnego linku radiowego.

Odpowiedź 5

Tak, jeżeli jest to konieczne do zapewnienia płynnego i stabilnego odbioru zapisywanego obrazu z kamer.

Pytanie 6

Czy w skazanych miejscach montażu kamer z dowolnej latarni lub słupa energetycznego jest możliwe pobranie zasilania 230 V, czy prąd jest dostępny 24 h na dobę. Czy niema wyłączników czasowych.

Odpowiedź 6

Na każdym ze wskazanych do monitorowania obiektów zaleca się instalację kamer na słupach/lampach elektrycznych. Te są własnością Zamawiającego. Na każdym słupie/lampie elektrycznej Zamawiający zapewni możliwość stałego poboru zasilania 230 V przez 24 h na dobę.

Pytanie 7

W przypadku ograniczeń z możliwością pobierania zasilania proszę podać na planie miejsca z których można pobrać zasilanie do kamer, nadajników radiowych.

Odpowiedź 7

Zasilanie do kamer zostanie zapewnione jak w odp. 6. Stałe zasilanie dla ewentualnego „mostu sygnałowego” zainstalowanego na Szkole Podstawowej w Nowym Żmigrodzie, rejestratora oraz anteny/anten zlokalizowanych w/na budynku Urzędu Gminy w Nowym Żmigrodzie – również zapewni Zamawiający.

zup Wójt
Olga Szaryńska
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Ochrony Środowiska

