

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dane Zamawiającego

Komenda Wojewódzka Policji w Rzeszowie, ul. Dąbrowskiego 30, 35 – 036 Rzeszów
Wydział Inwestycji i Remontów, tel. (17) 858 28 06, fax (17) 858 28 85
e-mail: inwestycje@rz.policja.gov.pl
NIP: 813-02-69-288 REGON: 690316970

2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pod nazwą:

„Dostawa systemu monitoringu CCTV dla budynku Komisariatu Policji Nr 1 w Rzeszowie przy ulicy Rejtana 34 wraz z montażem, podłączeniem i uruchomieniem, wykonaniem niezbędnych prób i pomiarów oraz przeszkoleniem personelu obsługującego”

W ramach zadania należy:

- 1) Dokonać demontażu urządzeń i okablowania istniejącego na obiekcie systemu monitoringu. Zdemontowane urządzenia należy przekazać Użytkownikowi obiektu do dyspozycji za protokołem przekazania.
- 2) Wykonać wszystkie niezbędne prace przygotowawcze, w szczególności przebicia przez ściany i stropy pomieszczeń, o ile okażą się niezbędne (należy w miarę możliwości wykorzystać istniejące). Prace prowadzić w porozumieniu i za zgodą Użytkownika.
- 3) Wykonać okablowanie nowego systemu. Przewody należy prowadzić w miarę możliwości w istniejących listwach instalacyjnych, w porozumieniu i za zgodą Użytkownika. W razie braku miejsca w istniejących listwach należy wykonać nowe trasy kablowe dobierając listwy instalacyjne o odpowiedniej pojemności.
- 4) Wykonać montaż nowych urządzeń systemu monitoringu.
- 5) Wykonać wymagane przez obowiązujące normy i przepisy badania, sprawdzenia i pomiary systemu oraz dokonać jego konfiguracji i uruchomienia.
- 6) Dokonać przeszkolenia personelu obsługi wyznaczonego przez Użytkownika obiektu wraz ze sporządzeniem protokołu z przeszkolenia.
- 7) Opracować dokumentację powykonawczą wykonanego systemu. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać co najmniej opis systemu, schemat blokowy połączeń, rozmieszczenie podstawowych urządzeń systemu oraz zestawienie tych urządzeń z określeniem podstawowych parametrów, jak również typów urządzeń i ich numerów fabrycznych.

Proponowane przez Zamawiającego rozmieszczenie podstawowych urządzeń systemu monitoringu CCTV wewnątrz i na zewnątrz budynku pokazano na rysunkach załączonych do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (3 załączniki – plan parteru oraz piętra I część I i II budynku z rozmieszczeniem i opisem podstawowych urządzeń).

Należy dokonać szczegółowego doboru urządzeń systemu – kamer, obiektywów, rejestratora, dysków twardych (ich ilości i pojemności w zależności od zastosowanej rozdzielczości kamer, przyjętego sposobu kompresji oraz wymaganego minimalnego okresu przechowywania zapisów z kamer w pamięci dyskowej rejestratora – 24h/30 dni), przełączników, patchpaneli, zasilaczy PoE, okablowania itp. – podstawowe wymagania dla systemu określono na rysunkach załączonych do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Istotne szczegóły wykonania instalacji należy uzgodnić z Użytkownikiem.

Zamawiający szacuje minimalną ilość i pojemność dysków twardych rejestratora systemu (wymagana rejestracja ciągła ze wszystkich kamer, kompresja – H.264, wymagany czas archiwizacji 24h x 30 dni, wymagane parametry rejestracji – co najmniej 10 kl/s dla każdej z 12 kamer 2MPx, jakość zapisu / kompresja – średnia) na 3 x 6TB.

Należy zastosować monitory dedykowane do pracy w systemach CCTV – powinny być zastosowane monitory przeznaczone do pracy ciągłej z certyfikatem pracy całodobowej 24/7.

Należy przewidzieć klawiaturę do sterowania rejestratorem i kamerami obrotowymi (lokalizacja klawiatury – w pomieszczeniu dyżurki).

Zasilanie instalacji należy wykonać z istniejącej instalacji napięcia gwarantowanego.

Zamawiający dysponuje podkładami budowlanymi poszczególnych kondygnacji obiektu (*.pdf).

Uwaga – rozkład oraz opisy i numery pomieszczeń podane na podkładach budowlanych, którymi dysponuje Zamawiający, mogą być częściowo nieaktualne.

3. Wymagania Zamawiającego

- 1) Wymagana jest wizja lokalna na obiekcie potwierdzona przez Zamawiającego (przed złożeniem oferty).
- 2) Parametry i konfiguracja systemu powinny być dostosowane do obecnych i przyszłych potrzeb obiektu (możliwość rozbudowy systemu).
- 3) System monitoringu CCTV powinien być oparty o podstawowe urządzenia (rejestrator, kamery) firmy BCS, DAHUA, HIKVISION lub innego uznanego na rynku producenta – o nie gorszych parametrach
- 4) Podstawowe elementy systemu (rejestrator, kamery) muszą pochodzić od jednego producenta.
- 5) Zastosowany rejestrator i kamery powinny obsługiwać formaty kompresji H.264 i H.265.
- 6) Zastosowane kamery powinny być zgodne ze standardami ONVIF i PSIA.
- 7) Monitory zainstalowane w systemie powinny posiadać certyfikaty do pracy ciągłej 24/7.
- 8) Rejestrator powinien być co najmniej 16 kanałowy, bez wbudowanego zasilacza PoE. Zamawiający wymaga, aby zastosowane w rejestratorze dyski twarde umożliwiały przechowywanie nagrań w pamięci rejestratora przez co najmniej 30 dni (wymagana rejestracja ciągła ze wszystkich kamer, kompresja – H.264, wymagany czas archiwizacji 24h x 30 dni, wymagane parametry rejestracji – co najmniej 10 kl/s dla każdej z 12 kamer 2MPx, jakość zapisu / kompresja – średnia). Wyjścia monitorowe: 2 niezależne wyjścia HDMI z możliwością wyświetlania obrazów z różnych kamer i podziałów na obu monitorach
- 9) Ze względu na możliwą rozbudowę systemu CCTV rejestrator powinien mieć możliwość zainstalowania co najmniej czterech dysków SATA o pojemności jednostkowej co najmniej 6TB. Rejestrator powinien obsługiwać również kamery szybkoobrotowe oraz powinien być wyposażony w port eSATA.
- 10) Parametry urządzeń, oprogramowanie oraz okablowanie systemu CCTV powinny zapewniać ciągłość i płynność podglądu obrazów z kamer na monitorach.
- 11) Dokumentacja powykonawcza powinna być przejrzysta i czytelna, w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (pliki *.pdf).
- 12) Wszystkie elementy systemu powinny posiadać wymagane przepisami Prawa Budowlanego certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- 13) Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości i rękojmi na zainstalowane urządzenia, materiały i wykonane roboty na okres nie mniej, niż 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 14) W okresie trwania gwarancji jakości i rękojmi Wykonawca wykona nieodpłatnie niezbędne przeglądy okresowe wykonanego systemu w terminach i na zasadach określonych przepisami oraz przez producentów w warunkach gwarancyjnych oraz w dokumentacji techniczno – ruchowej dla urządzeń.

4. Kody CPV

45312100-8 – Instalowanie systemów alarmowych

5. Termin realizacji zamówienia

Do 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy

6. Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana i przekazana Zamawiającemu w wersji papierowej – 2 egz. + 1 egz. w wersji elektronicznej (*.pdf)

7. Załączniki

Rozmieszczenie urządzeń CCTV w budynku KP Nr 1 w Rzeszowie – parter (rys. nr. 1)

Rozmieszczenie urządzeń CCTV w budynku KP Nr 1 w Rzeszowie – piętro I część I (rys. nr. 2)

Rozmieszczenie urządzeń CCTV w budynku KP Nr 1 w Rzeszowie – piętro I część II (rys. nr. 3)

8. Osoby do kontaktów

Stanisław Musz (Komenda Miejska Policji w Rzeszowie) – tel. (17) 858 33 87

Krzysztof Lysek (Z-ca Komendanta Komisariatu Policji Nr I w Rzeszowie) –

tel. (17) 858 38 02

Jan Sz wajka (Wydział Inwestycji i Remontów KWP w Rzeszowie) – tel. (17) 858 28 56