

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont systemu CCTV oraz instalacji przyzywowej PDOZ Komendy Miejskiej Policji w Rzeszowie

2. MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Komenda Miejska Policji w Rzeszowie
ul. Jagiellońska 13
35 – 959 Rzeszów

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach zadania, Wykonawca powinien:

- dokonać demontażu urządzeń i okablowania istniejącego na obiekcie systemu monitoringu i instalacji przyzywowej. Zdemontowane urządzenia należy przekazać Użytkownikowi obiektu do dyspozycji za protokołem przekazania,
- wykonać montaż nowych urządzeń **systemu monitoringu IP** wraz z ich okablowaniem i podłączeniem,
- wykonać montaż nowych elementów i urządzeń systemu instalacji przyzywowej wraz z ich okablowaniem i podłączeniem,
- wykonać wymagane przez obowiązujące normy i przepisy badania, sprawdzenia i pomiary systemów oraz dokonać ich uruchomienia,
- opracować dokumentację powykonawczą wykonanych systemów. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać co najmniej opis systemu, schemat blokowy połączeń, rozmieszczenie podstawowych urządzeń systemu na rzutach PDOZ oraz zestawienie tych urządzeń z określeniem ich podstawowych parametrów,
- dokonać przeszkolenia personelu obsługi wyznaczonego przez Użytkownika obiektu.

Proponowane przez Zamawiającego rozmieszczenie podstawowych urządzeń pokazano na rysunkach załączonych do opisu przedmiotu zamówienia. Ostateczną lokalizację ustalić podczas wizji lokalnej.

Należy dokonać szczegółowego doboru urządzeń systemu – kamer, obiektywów, rejestratorów, 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.

Wymagana rejestracja ciągła ze wszystkich kamer, format kompresji – H.265, wymagany czas archiwizacji 24h × 30 dni, wymagane parametry rejestracji – 25 kl/s dla każdej z 11 kamer min. 2MPx (8 kamer w celach, 2 kamery na korytarzu, 1 kamera przy wyjściu).

Należy zastosować monitor 42`` dedykowany do pracy w systemach CCTV –

powinien być zastosowany monitor przeznaczony do pracy ciągłej z certyfikatem pracy całodobowej 24/7.

System przyzywowy oraz sygnalizacji napadu jest systemem autonomicznym.

Instalacja przyzywowa powinna zapewniać możliwość wezwania pomocy przez osadzonych (z każdej celi), sygnalizację wzywania pomocy nad drzwiami wejściowymi do celi, kasowanie sygnału przed drzwiami celi, odczyt sygnału wezwania pomocy w pokoju dyżurnych.

Instalacja alarmowa ma zapewnić możliwość wezwania pomocy przez funkcjonariusza, w przypadku napadu. Kasowanie sygnału alarmu napadowego możliwe wyłącznie z centrali alarmowych zlokalizowanych w pomieszczeniu dyżurnych PDOZ oraz u dyżurnego KMP Rzeszów. Dodatkowe wyposażenie systemu alarmu napadowego stanowią będą przenośne piloty, dające możliwość uruchomienia alarmu przez funkcjonariusza.

Rozmieszczenie poszczególnych elementów systemu pokazano na załączonym rysunku.

4. ZAKRES DOSTAWY CCTV

Rejestrator 16-kanalowy	1 szt	Rejestracja ciągła ze wszystkich kamer, format kompresji H.265, czas archiwizacji min. 24h×30dni, parametry rejestracji 25kl/s dla wszystkich kamer
Dyski twarde	2 szt	Dyski twarde pozwalające na 30 dniowy zapis jak w opisie powyżej, dedykowane do systemów CCTV, przeznaczone do pracy ciągłej 24/7
Kamera kopułowa, wewnętrzna wandaloodporna	11 szt	Kamera kopułowa, wandaloodporna, min. 2Mpix, 25/30kl/s, klasa szczelności IP67, wandaloodporna IK10, kamera kolor, z podświetleniem nocnym IR
Monitor 42''	1 szt	Monitor dedykowany do pracy w systemach CCTV, przeznaczony do pracy ciągłej 24/7 wraz z uchwytemi montażowymi
Materiały montażowe, instalacyjne, przewody, listwy, zasilacze oraz inne materiały niezbędne do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.		

System monitoringu CCTV IP powinien być oparty o podstawowe urządzenia (rejestratory, kamery) firmy BCS, DAHUA, HIKVISION lub innego uznanego na rynku producenta – o nie gorszych parametrach z tym, że podstawowe elementy systemu (rejestratory, kamery) muszą pochodzić od jednego producenta

5. ZAKRES DOSTAWY – INSTALACJA PRZYZYWOWA I ALARMOWA

Centrala alarmowa instalacji przyzywowej CP	1 szt	Centrala alarmowa instalacji przyzywowej CP zlokalizowana w pomieszczeniu dyżurki PDOZ. Wyposażona w sygnalizator (lampka z buczkiem np. FEH2001), numerator (informacja z której celi wysłano sygnał np.
---	-------	---

		FIM1300), przycisk z lampką (kasowanie głośnego sygnału np. FAP2001) oraz buczek (cichy sygnał akustyczny możliwy do skasowania w miejscu, skąd pochodzi wezwanie np. FIM1100).
Przycisk wandaloodporny podtynkowy przyzywowy	11 szt	Montowany w celach np. BT-1A firmy SCOT
Kasownik	11 szt	Montowane w korytarzu, przed celami np. FEH1001
Lampka czerwona	11 szt	Montowane w korytarzu, przy celach np. FIM1000
Centrala alarmowa instalacji alarmowej CA	2 szt	Centrala alarmowa instalacji alarmowej CA zlokalizowana w pomieszczeniu dyżurki PDOZ oraz u dyżurnego KMP Rzeszów. Wyposażona w sygnalizator – alarm optyczny i akustyczny (np. FEH2001) oraz kasownik – kasowanie sygnału (np. FAP2001)
Przycisk wandaloodporny podtynkowy alarm	19 szt	Przycisk uruchamiający alarm, w przypadku napadu na funkcjonariusza np. BT-1A firmy SCOT. Kasowanie alarmu wyłącznie z centrali alarmowej.
Radiolinia z 2 pilotami	1 kpl	Przenośny przekaźnik alarmu, uruchamiający alarm napad.
Materiały montażowe, instalacyjne, przewody, listwy, zasilacze oraz inne materiały niezbędne do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.		

Elementy systemów przyzywowego i alarmowego należy montować pod tynkiem w dedykowanych puszkach.

Zasilanie systemów z istniejącej rozdzielnic – ustalić podczas wizji lokalnej.