

Zamawiający: Wydział Inwestycji i Remontów
Wydział Teleinformatyki
Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu

Adres: ul. Podwale 31-33
50-040 Wrocław

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Budowa /dokończenie/ systemu monitoringu wizyjnego w Pomieszczeniach Dla Osób Zatrzymanych w obiekcie Komendy Miejskiej Policji w Legnicy

Adres: 59-220 Legnica, ul. Asnyka 3-5

Kod zamówienia według CPV:

35120000 – 1 Systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa

35125300 – 2 kamery bezpieczeństwa

45300000 – 1 Roboty instalacyjne w budynkach

45311200 – 2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314000 – 1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Autor opracowania: Roman Klimański - Wydział Inwestycji i Remontów KWP we Wrocławiu
st. asp. Krzysztof Lewandowski - asystent Wydziału Teleinformatyki
KWP we Wrocławiu

Data opracowania: 22 czerwiec 2020 r.

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu łącznie w 8 pomieszczeniach - dokończenie - systemu monitoringu CCTV w Pomieszczeniach Dla Osób Zatrzymanych w obiekcie Komendy Miejskiej Policji w Legnicy przy ul. Asnyka 3.

Okablowanie od serwerowni do pomieszczeń jest doprowadzone /kable pozostawione przy wejściu do poszczególnych pomieszczeń/.

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie:

- Przewiert przez ścianę z cegły gr. ok. 50 cm 8 szt.
- Wykucie bruzdy pod przewód na suficie ok. 2 mb/pomieszczenie/ 8 szt. /ok. 16,0 mb/
- Ułożenie przewodu ok. 2,0 mb /wprowadzenie istniejącego przewodu do pomieszczenia/ 8 szt. /ok.16,0 mb/
- Zaprawienie bruzdy + pomalowanie samej bruzdy ok. 2,0 mb. 8 szt. /ok. 16,0 mb/
- Zarobienie przewodów UTP na Patch Panelu 8 przewodów

oraz dostawę, zainstalowanie i podłączenie:

- 8 szt. kamer wewnętrznych,
- 1 szt. rejestratora CCTV wraz z konfiguracją,
- 1 szt. stacji dostępowej iVMS (PC) w celu umożliwienia podglądu zainstalowanych kamer na monitorze /istniejący/
- Patch-panel 8 portowy cat 6

Instalacja kamer do monitoringu, jak również zakup wszystkich niezbędnych materiałów do realizacji całości zadania, wykonanie prac budowlanych, montażowych i instalacyjnych oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej leży po stronie Wykonawcy.

Rejestratory CCTV będą umiejscowione w serwerowni budynku ul. Asnyka 3.

Przewidywany zakres dokumentacji:

- po zakończeniu prac należy sporządzić dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - opis systemu – zawierający co najmniej wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu, użytych materiałów,
 - schemat kreskowy z zaznaczonymi miejscami instalacji kamer i ich azymutem naniesiony na podkładzie
 - karty materiałowe zainstalowanego sprzętu i użytych materiałów
 - instrukcje obsługi i gwarancje urządzeń dostarczonych i zainstalowanych przez Wykonawcę.

UWAGA!

- Zamawiający dla zainteresowanych umożliwi dokonanie wizji lokalnej w miejscu planowanego montażu monitoringu.
- Kontakt w sprawie wizji – Wydział Teleinformatyki Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu Sekcja Legnica – st. asp. Krzysztof Lewandowski tel: +48 47 874 1300; mail - krzysztof.lewandowski.marek@wr.policja.gov.pl

2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

A) WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE DOKUMENTACJI:

Wymagana dokumentacja powykonawcza – w wersji papierowej w 2 egz. oraz w wersji elektronicznej (.pdf) na nośniku/płyta CD, pen/.

Poszczególne egzemplarze mają być zszyte w sposób trwały, całość ponumerowana i opisana w zestawieniu dokumentacji.

B) OGÓLNE WYMAGANIA I WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACYJNYCH ORAZ ROZWIĄZAŃ TECHNICZNO-MATERIAŁOWYCH.

W czasie prac wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zabezpieczenia placu prac przed dostępem osób trzecich,

Wyroby stosowane w trakcie wykonywania robót, mają spełniać wymagania polskich przepisów i Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych prac.

Kontroli będą w szczególności poddane:

- sposób wykonania robót instalacyjnych w aspekcie zgodności ich wykonania z uzgodnieniami technicznymi oraz obowiązującymi polskimi normami
- dokumentacja powykonawcza – jej zgodność ze stanem faktycznym wykonanych prac.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby i uzyskane w wyniku robót elementy w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentacją,
- jakość wykonania i dokładność prac, prawidłowość funkcjonowania zamontowanego wyposażenia monitoringowego

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- końcowy odbiór techniczny.

Odbiór końcowy robót:

Z odbioru robót zostanie sporządzony protokół, podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony, który będzie stanowił podstawę do rozliczenia robót.

C) BUDOWA SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO:

Budowa systemu monitoringowego będzie polegała na:

- instalacji kamer w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- ułożeniu okablowania /przewody istniejące/,
- podłączenia kamer do rejestratora.

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane instalacje oraz oferowany sprzęt na okres min. 36 m-cy.

Instalacja kablowa zakończona będzie w pomieszczeniach w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Dla potrzeb systemu należy zaplanować i dostarczyć stacje dostępowe z możliwością podglądu zainstalowanych kamer i wyświetlania podglądu na dostarczonych przez wykonawcę monitorach.

D) LOKALIZACJA KAMER

Budynek ul. Asnyka 3

1	Pomieszczenia Dla Osób Zatrzymanych Miejsce montażu do uzgodnienia z użytkownikiem	8 szt.
---	---	--------

E) WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNO - MATERIAŁOWYCH

Rejestrator:

- Min. 8 kanałów IP
- Protokół: TCP/IP
- Nagrywanie rozdzielczości min. 4 Mpix
- Kompresja H.265, H.265+
- Porty HDMI, VGA, USB 3.0, RS-485, RJ-45, 2xSata III
- HDD o pojemności umożliwiającej rejestrację min. 30 dni wszystkich kanałów w rozdzielczości 1920x1080 25 kl/s, nie mniejszy niż 6TB, dedykowany do pracy w systemach CCTV.
- prędkość nagrywania 32kl/sek dla 4MPx
- kompatybilny z oprogramowanie iVMS
- montaż w szafie rack

Kamery:

- Rozdzielczość min. 2 Mpix
- Protokół: TCP/IP
- min. 25 kl./s dla 2MPx
- Kont widzenia 180 stopni Fisheye
- Zasilanie PoE
- Kompresja H265, H265+
- Wbudowany promiennik podczerwieni (zasięg IR min. 40m)
- Dwa strumienie wideo
- Funkcje ONVIF, WDR, AGC, BLC
- Obudowa o klasie szczelności min. IP67
- Odporność mechaniczna IK 10
- Detekcja ruchu
- Interfejs językowy polski
- Każda kamera musi posiadać dedykowany adapter montażowy (puszka montażowa)

Stacja dostępowe:

- System operacyjny umożliwiający instalację oprogramowania iVMS
- procesor: Intel i7 minimum 3GHz
- pamięć RAM: 8GB lub więcej
- karta graficzna: RADEON HD4800 lub nowsza - obsługa 4 monitorów+(4xHDMI)
- GPU: 1GB lub więcej
- Oprogramowanie iVMS

Patch-panel 8 portowy cat 6