

Tyt.: Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego KWP w Krakowie i zakup wraz z montażem 1 szt. kamery IP i rejestratora celem monitorowania pom. w przyziemiu.

- I. W związku z rozbudową systemu monitoringu wizyjnego w KWP w Krakowie ul. Mogilska 109 należy dostarczyć, zainstalować oraz skonfigurować 3 szt. kamer IP HIKVISION DS-2CD2643G2-LIZS2U wraz z podstawą montażową oraz torami przewodowymi:
 1. Na zewnętrznej elewacji budynku G 1 szt. kamery IP wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi, w miejscu wskazanym przez lokalnego technika (na wysokości około 4 m) oraz kabel UTP kat. 6a; 23 AWG; UV, długość około 80mb. Od kamery po elewacji budynku na wysokości około 4 m poprowadzić przedmiotowy przewód na dystansie około 20mb wraz z rurami elektroinstalacyjnymi UV odpornych (co najmniej \varnothing 18mm). Następnie wykonać przewiert przez elewację i poprowadzić przedmiotowy przewód przez około 60 m w szachcie teletechnicznym oraz istniejących listwach elektroinstalacyjnych do pomieszczenia wskazanego przez lokalnego technika. Zakończyć wtykami RJ45 i podłączyć do urządzeń wskazanych przez lokalnego technika.
 2. Na zewnętrznej elewacji budynku 19 1 szt. kamery wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi, w miejscu wskazanym przez lokalnego technika (na wysokości około 4 m) oraz kabel UTP kat. 6a; 23 AWG; UV, długość około 90mb. Od kamery po elewacji budynku na wysokości około 4 m poprowadzić przedmiotowy przewód na dystansie około 70m wraz z rurami elektroinstalacyjnymi UV odpornych (co najmniej \varnothing 18mm). Następnie wykonać przewiert przez elewację i poprowadzić przedmiotowy przewód przez około 20 m w istniejących listwach elektroinstalacyjnych do pomieszczenia wskazanego przez lokalnego technika. Zakończyć wtykami RJ45 i podłączyć do urządzeń wskazanych przez lokalnego technika.
 3. Na zewnętrznej elewacji budynku 18 1 szt. kamery IP, wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi, w miejscu wskazanym przez lokalnego technika (na wysokości około 5 m). oraz kabel UTP kat. 6a; 23 AWG; UV, długość około 30 mb. W pobliżu miejsca montażu kamery wykonać przewiert przez elewację i poprowadzić przedmiotowy przewód przez około 30 m w istniejących listwach elektroinstalacyjnych do pomieszczenia wskazanego przez lokalnego technika. Zakończyć wtykami RJ45 i podłączyć do urządzeń wskazanych przez lokalnego technika.
- II. Z uwagi na konieczność zakupu wraz z montażem 1 szt. kamery IP wraz z rejestratorem NVR celem monitorowania pom. w przyziemiu KWP w Krakowie ul. Mogilska 109, w miejscu wskazanym przez lokalnego technika, należy dostarczyć, zainstalować oraz skonfigurować:
 1. 1 szt. kamery IP IPOX PX-DZI4012IR5DL/G, wraz z podstawą montażową, niezbędnymi akcesoriami montażowymi, na wysokości około 2 m.
 2. 1 szt. rejestratora NVR IPOX PX-NVR0481H-S wraz z dyskiem twardym do pracy ciągłej 6TB WD Purple, 1 szt. switch'em TP-LINK PoE TL-SG1006PP oraz 1 szt. szafy Rack 19" - 540x362x4U z zamkiem zamykanym na klucz i listwą zasilającą PDU wyposażoną w 6 gniazd. Do przedmiotowego rejestratora należy dostarczyć i podłączyć mysz bezprzewodową Logitech M185 i przewód HDMI o długości co najmniej 5 mb. W/w rejestrator należy połączyć z powyższym switch'em za pomocą patchcord'a kat. 6a o długości 1 mb. Należy dostarczyć co najmniej dwa klucze do zamka zamykającego szafę.
 3. Tor przewodowy około 15 mb przewodu UTP. W celu połączenia kamery, o której mowa pkt. II. ust. 1. z switch'em PoE, o którym mowa w pkt. II. ust. 2. należy wykonać przewiert

przez ścianę działową oraz ułożyć około 15mb przewodu UTP kat. 6a; 23 AWG wraz 10 mb listew elektroinstalacyjnych 20x14. Zakończyć wtykami RJ45 i podłączyć do urządzeń wskazanych przez lokalnego technika.

4. Zasilanie szafy RACK. W celu zasilenia urządzeń zamontowanych w szafie RACK, o której mowa w pkt. II. ust. 2. należy ułożyć około 10 mb przewodu OMY 3x 1,5mm² wraz z 5mb listew elektroinstalacyjnych 20x14 i podłączyć do obwodu wskazanego przez lokalnego technika.
5. 1 szt. monitora DAHUA LM22-B201S. Należy podłączyć do rejestratora, o którym mowa w pkt. II. ust. 2. za pomocą przewodu HDMI o długości co najmniej 5mb.

Wykonawca zapewni w cenie oferty dla przedmiotowego zadania wszelkie materiały i prace niezbędne do zrealizowania wyżej wymienionego zadania nawet jeżeli Zamawiający nie wyszczególnił ich w opisie, a są wymagane do osiągnięcia celu i zależne od przyjętej technologii wykonania.

W przypadku konieczności modyfikacji istniejącej instalacji należy przywrócić stan elewacji ścian i sufitu w taki sposób, aby nie pogorszyć ich funkcjonalności oraz estetyki.

Wszelkie prace wykonywane podczas realizacji przedmiotu zamówienia nie mogą powodować uszkodzeń i obniżenia funkcjonalności pozostałych elementów infrastruktury.

W przypadku uszkodzeń wynikających z prowadzonych prac, Wykonawca jest zobowiązany do ich naprawy oraz przywrócenia funkcjonalności sprzed awarii w ramach wynagrodzenia przewidywanego niniejszą umową.

Czas realizacji 30 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.

Gwarancja min. 12 miesięcy jednak nie krótszy niż gwarancja producenta.