

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nowej linii światłowodowej przesyłającej sygnał z kamer monitoringu zamontowanych na słupie za budynkiem L (monitorujących farmę fotowoltaiczną) na terenie bazy PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie przy ul. Oficerskiej 16a.

2. Szczegółowy opis prac budowlanych

- Wykonanie fragmentu sieci LAN opartej o topologię światłowodową oraz skonfigurowanie transmisji obrazu z kamer pomiędzy istniejącymi 4 kamerami zamontowanymi na słupie za budynkiem L a rejestratorem tv przemysłowej zlokalizowanym w serwerowni na I piętrze budynku E (obiekty zaznaczono na załączniku graficznym).
- Podłączenie i uruchomienie 4 kamer IP zainstalowanych na słupie za bud. L do istniejącego systemu TV przemysłowej opartej o produkty marki HIKVISION.
- Konfiguracja podglądu z powyższych kamer na punkcie ochrony znajdującym się w budynku A (konieczna współpraca z firmą WARMA SERWIS Dariusz Sendrowski),
- Wykonanie pomiarów oraz dokumentacji powykonawczej,
- Światłowód między słupem za bud. L a serwerownią w bud. E należy ułożyć w następujący sposób:
 - odcinek linii napowietrznej od słupa z kamerami do słupa oświetleniowego na parkingu zamocować na linie stalowej podwieszanej do istniejących słupów oświetleniowych,
 - następnie światłowód należy poprowadzić wewnątrz słupa oświetleniowego i wprowadzić go do istniejącej kanalizacji kablowej zlokalizowanej pod parkingiem,
 - odcinek w istniejącej kanalizacji kablowej pomiędzy słupem oświetleniowym a bud. E,
 - bezpośrednio przed budynkiem E na kanalizacji kablowej należy wykonać nową studnię kablową,
 - odcinek wewnątrz budynku E do serwerowni układać w istniejących korytkach kablowych,
- do wykonania sieci LAN należy użyć światłowód jedno modowy 12 włóknowy do zastosowań zewnętrznych,
- w ramach zamówienia należy zakupić i zamontować:
 - media konwerter światłowodowy,
 - switch 16x10/100/1000
 - obudowa RACK do media konwerterów
 - studnia kablowa

3. Wytyczne organizacyjne

- Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji robót i konfiguracji podglądu z kamer do ścisłej współpracy z firmą WARMA SERWIS Dariusz Sendrowski serwisującej na zlecenie Zamawiającego system CCTV (ewentualne koszty współpracy ponosi Wykonawca).
- Wykonawca musi przewidzieć i wykonać zabezpieczenie zainstalowanych i funkcjonujących urządzeń i systemów w czasie wykonywania prac budowlano-instalacyjnych przed uszkodzeniem, zapyleniem i zalaniem.
- Zobowiązuje się Wykonawcę do bezwzględnego utrzymania czystości w obrębie wykonywanych prac.
- Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego usuwania zdemontowanych elementów i gruzu z terenu robót.
- **Odpady powstałe w trakcie realizacji zlecenia są własnością Wykonawcy, natomiast materiały i urządzenia podlegające złomowaniu Wykonawca zobowiązany jest przekazać do magazynu Zamawiającego.**

Wykonawca, przed złożeniem oferty dokona wizji lokalnej oraz wykona własne pomiary.

Uwaga: w związku z zaistniałą sytuacją w kraju jaką jest panującą pandemia oraz z dbałością o zdrowie Państwa jak i naszych pracowników wszystkie osoby chcące się umówić na wizję w terenie muszą się umawiać indywidualnie z Panem Jarosławem Woltmanowski tel. kontaktowy 885 601 800.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapoznanie się z należytą starannością z przedmiotem zamówienia oraz za uzyskanie wszelkich niezbędnych informacji odnośnie do warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na cenę oferty lub realizację robót.

Opracował:
Jarosław Woltmanowski