

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego postępowania pn. „Wykonanie instalacji obejmujących systemy monitoringu wizyjnego CCTV, SWiN, ochrony p. poż na nowobudowanych PT Starzyny i PT Karczowice” jest wykonanie instalacji:

- monitoringu wizyjnego CCTV,
- systemu SWiN – systemu włamania i nadzoru,
- systemu ochrony przeciwpożarowej,

dla nowobudowanych podstacji trakcyjnych zasilanych napięciem 110kV - PT Starzyny i PT Karczowice

2. Ogólny zakres prac

W zakres prac po stronie Wykonawcy wchodzi:

- dostawa urządzeń do poszczególnych systemów,
- zabudowa dostarczonych urządzeń wraz z wykonaniem instalacji na terenie podstacji budynku,
- uruchomienie systemów potwierdzone odpowiednimi protokołami przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje i doświadczenie,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej instrukcję obsługi, DTR, atesty certyfikaty, deklaracja oraz naniesione zmiany w stosunku do przekazanej dokumentacji w 2 egzemplarzach w wersji papierowej 1 egz. w wersji elektronicznej.

Wykonawcę obowiązuje naprawa ewentualnych szkód powstałych podczas wykonywania prac instalacyjnych w budynku i na terenie podstacji oraz pozostawienie terenu w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem prac.

Dokumentacja wykonawcza zostanie udostępniona/przekazana wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienie po wystąpieniu z wnioskiem oraz zobowiązaniu się do zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa zgodnie z załącznikiem nr 6 niniejszej specyfikacji.

Zamawiający udostępnił przedmiary robót w charakterze pomocniczym dla Wykonawcy.

Udostępnienie przez Zamawiającego przedmiaru robót nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o projekt. Dokumentację wykonawczą oraz o specyfikację techniczną, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów (także nie przewidzianych w przedmiarach lub błędnie oszacowanych).

3. Szczegółowy Zakres Prac

a) PT Starzyny – miejscowość Brzostek, gmina Szczekociny, woj. śląskie

Wykonawcę obejmują wykonanie całości instalacji przedstawionych w dokumentacji projektowej włącznie z szafą KST (lecz bez przełącznicy światłowodowej oraz konwertera OPT/Eth)

Opis instalacji w dokumentacji projektowej:

- monitoring wizyjny CCTV – pkt 5.2 oraz 5.3 projektu wykonawczego,
- system SWiN – systemu włamania i nadzoru – pkt. 5.4 projektu wykonawczego,
- systemu ochrony przeciwpożarowej – pkt 5.5 projektu wykonawczego.

b) PT Karczowice – miejscowość Marcinowice, gmina Kozłów, woj. małopolskie,

Wykonawcę obejmują wykonanie całości instalacji przedstawionych w dokumentacji projektowej poza instalacjami elektrycznymi nn przedstawionymi w pkt 6.2.

Opis instalacji w dokumentacji projektowej:

- monitoring wizyjny CCTV – pkt 6.3 projektu wykonawczego.

Wykonawcę obejmuje również dostarczenie szafy SO (zawartej w opisie) wyposażonej w cyfrowy rejestrator obrazu umożliwiający lokalny podgląd obrazu z kamer na monitorze oraz switch ethernetowy – analogiczne rozwiązanie do szafy KST w PT Starzyny.

- system SWiN – systemu włamania i nadzoru – pkt. 6.4 projektu wykonawczego oraz doposażenie systemu o kompletne system zewnętrznych barier podczerwieni wokół terenu rozdzielni i budynku stacyjnego oraz manipulator zewnętrzny zamontowany przy bramce wejściowej - analogiczne rozwiązanie jak w obiekcie PT Starzyny
- systemu ochrony przeciwpożarowej – pkt 6.3 projektu wykonawczego oraz doposażenie systemu o dodatkowe czujniki dymu umieszczone w kanałach kablowych i ręczny ostrzegacz pożarowy - analogiczne rozwiązanie jak w obiekcie PT Starzyny.

Wykonawcę obejmuje wykonanie i uruchomienie powyższych instalacji wraz z przedstawionym doposażeniem.