

## Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

### Modernizacja bezprzewodowej sieci przesyłowej pozwalająca na uruchomienie traktów E1 na potrzeby usług wykorzystywanych przez Komendę stołeczną Policji w Warszawie

Przedmiotem realizacji zadania jest modernizacja sieci radioliniowej Zamawiającego polegająca na uruchomieniu traktów transmisyjnych E1 realizowanych na bazie urządzeń konwertujących E1/IP zgodne z technologią, zarządzaniem oraz obsługą systemu i urządzeń OMNIBAS 4W/8W. Zadanie realizowane będzie na obiektach Komendy Stołecznej Policji w Warszawie.

1. Zakres prac instalacyjnych.

Według załącznika nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.

2. Dodatkowe informacje.

Zamawiający przewiduje możliwość wizji lokalnej na obiektach oraz wizji planowanego przebiegu tras traktów E1. W sprawie ustalenia terminu wizji lokalnej oraz uzyskania ewentualnych dodatkowych informacji na temat realizacji zadania kontakt z Panem Pawłem Sapielakiem pod numerem tel.22 60 327 07.

3. Oferta powinna zawierać:

- koszt brutto całości prac,
- termin wykonania (nie później niż 05.05.2017 r.)
- termin ważności oferty nie krótszy niż jeden miesiąc od daty złożenia oferty,
- nazwę producenta, modelu oraz typu oferowanego sprzętu i materiałów do wykonania zadania

#### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem realizacji zadania jest uruchomienie traktów E1 na bazie dostarczonych przez Wykonawcę, zainstalowanych i skonfigurowanych urządzeń Omnibus 4P. Urządzenia zostaną podłączone do istniejącej sieci teleinformatycznej Zamawiającego zapewniającej bezpośrednie połączenia dla traktów poprzez różne media przesyłowe.

W ramach zadania należy:

- dostarczyć trzy urządzenia Omnibus 4P wraz z dedykowanymi zasilaczami.
- zainstalować dostarczone urządzenia we wskazanych obiektach i podłączyć je do punktów styków transmisyjnych oraz urządzeń wykonawczych.
- skonfigurować i zabezpieczyć programowo drogi przesyłowe dla budowanych traktów E1
- zweryfikować połączenia fizyczne na drogach przyłączeniowych par TX/RX, w razie potrzeby poprawić istniejące drogi
- wykonać pomiary instalacji i stabilność traktów
- zapewnić asystę technologiczną podczas uruchamiania usług oraz wsparcie rozruchowe dla traktów
- wykonać dokumentację powykonawczą (rysunki, zdjęcia, atesty, karty katalogowe itp.)

#### Wymagania dodatkowe.

1. Przed przystąpieniem do realizacji należy uzgodnić proponowane rozwiązania i sposób realizacji z Zamawiającym.
2. Realizacja zadania powinna przebiegać zgodnie z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych, określonych w tym zakresie właściwymi przepisami.
3. Wszelkie prace przy realizacji zadania należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem służb Komendy Stołecznej Policji w sposób nie zakłócający pracy urządzeń zainstalowanych w obiektach Zamawiającego.
4. Realizacja zadania zostanie zakończona z chwilą przekazania Zamawiającemu czynnych urządzeń z pracującymi stabilnie traktami EI. Odbiór zadania zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
5. Najpóźniej w dniu odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą oraz komplet pomiarów, atestów i aprobat na użyte do wykonania zadania materiały i urządzenia i inne wymagane dokumenty.
6. Wymagany okres gwarancji jakości na wykonane zadanie wynosi minimum 60 miesięcy.
7. Po upływie 6, 12, 24, 36, 48, 58 miesięcy od daty uruchomienia przedmiotu zamówienia Wykonawca w terminie ustalonym z Zamawiającym dokona przeglądu i dostrojenia (jeśli będzie taka potrzeba) zainstalowanych urządzeń.
8. Wykonawca będzie prowadził prace przez osoby uprawnione, zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawnymi.
9. Wykonawca zobowiązany będzie do wyznaczenia na czas realizacji zadania osoby odpowiedzialnej za koordynację prac i działania podległych pracowników.
10. Na terenie obiektów Zamawiającego obowiązuje system przepustkowy. Każdorazowe wejście na teren obiektu, wejście do pomieszczenia Zamawiającego oraz wjazd pojazdu odbywa się z zastosowaniem procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie obiektu.
11. Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji zadania, Wykonawca będzie zobowiązany usunąć na własny koszt.
12. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i odpowiedzialności w zakresie: - organizacji prac, - ochrony środowiska, - warunków bezpieczeństwa pracy, - zabezpieczenia terenu prac przed dostępem osób trzecich.
13. Wykonawca realizujący zadanie, rozumiany jako wytwórca odpadów zobowiązany będzie do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw: - ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami), - ustawy z dnia 27.04.2001r. O odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz.251 z późn. zmianami).