

Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego

„Modernizacja sieci przesyłowych do węzłów telekomunikacyjnych”

Przedmiot zamówienia obejmuje modernizację sieci przesyłowych do węzłów telekomunikacyjnych użytkowanych przez Komendę Stołeczną Policji.

Specyfikacja techniczna

1.1 Montaż urządzeń musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką techniczną.

1.2 Ogólne wymagania:

- Wykonawca w ramach modernizacji: dostarczy i zainstaluje terminale dostępowe LMDS zgodne z systemem LMDS posiadanym przez Zamawiającego IntracoTelecom Wibas-OSDR 26 GHz wraz z antenami i okablowaniem na obiektach i masztach zgodnie z wykazem i wytycznymi Zamawiającego, zainstalowane terminale podłączy do przełącznika sieciowego oraz zaprogramuje do wymaganej przez zamawiającego pracy.
- Wykonawca zainstalowane terminale dostępowe podłączy do systemu LMDS zamawiającego,
- Kable należy poprowadzić istniejącymi trasami kablowymi (koryta techniczne). W razie potrzeby należy uzupełnić brakujące odcinki drogi kablowej.
- Należy oznaczyć wszystkie urządzenia oraz kable w sposób trwały i czytelny.
- Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji i rękojmi na sprzęt nie krótszej niż **60 miesięcy**, liczonej od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru, a zarazem nie krótszej niż gwarancja producenta urządzenia.
- **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 a także zorganizuje i przeprowadzi spotkanie konsultacyjne dotyczące funkcjonowania i administrowania zainstalowanego systemu. Miejsce spotkania konsultacyjnego w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia i spotkania konsultacyjnego ponosi Wykonawca.
- W razie stwierdzenia podczas użytkowania (w okresie gwarancji) wad jakościowych przedmiotu umowy, Zamawiający niezwłocznie zgłosi pisemną reklamację (drogą e-mailową, za pomocą faxu lub listownie) do Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest naprawić lub wymienić na sprawny przedmiot umowy w ciągu **10 dni roboczych**. W przypadku nie uwzględnienia reklamacji Zamawiający zleci przeprowadzenie ekspertyzy. Wynik ekspertyzy będzie wiążący dla stron. W sytuacji potwierdzenia zasadności reklamacji jej koszt poniesie Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zamienne na czas naprawy reklamowanego sprzętu.
- Przed zgłoszeniem przedmiotu zamówienia do odbioru, do obowiązków Wykonawcy należy przedstawienie do zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej
- Po zakończeniu robót kompletna dokumentacja powykonawcza zostanie przekazana Zamawiającemu.
- Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu wymiany lub naprawy wadliwego sprzętu na prośbę Wykonawcy o **5 dni roboczych**.
- Wykonawca zobowiązuje się zainstalować przedmiot umowy na własny koszt i na własne ryzyko we wskazanych obiektach Komendy Stołecznej Policji na terenie Warszawy, po uprzednim zawiadomieniu Zamawiającego z **2** dniowym

wyprzedzeniem (możliwość powiadomienia telefonicznego lub e-mail), w terminie **do dnia 01 lipca 2016r.**

- Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy będzie wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy od daty dostawy oraz zgodny z parametrami technicznymi określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, jak również wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem.
 - Dostarczany przedmiot umowy powinien być opakowany w jednostkowe opakowania zabezpieczające jego elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi.
 - W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy, Wykonawca w terminie **2 dni roboczych** zobowiązany jest do uzupełnienia braków.
- 1.3 Wykaz i specyfikacja techniczna urządzeń wymaganych do przeprowadzenia modernizacji:
- Zestaw dostępowy LMDS IntracoTelecom Wibas-OSDR 26 GHz (nadajnik, antena 30/60cm, zasilacz okablowanie, niezbędne akcesoria) - 5 kpl.