

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbudowy systemu radiołączności **DSR Koliber** zabudowanego na linii 250 na odcinku od Gdyni Głównej do Gdańska Śródmieścia.

Rozbudowa systemu ma polegać na zainstalowaniu dodatkowej stacji bazowej w lokalizacji Sopot Wyścigi w celu poprawy zasięgu radiołączności na stacji Sopot i podłączeniu jej do istniejącej infrastruktury na linii 250 SKM

Na przedmiot zamówienia składają się:

- A) opracowanie projekt zakresu zmian, nowej konfiguracji systemu oraz ustalenia wszystkich warunków technicznych realizacji. Projekt należy uzgodnić z Zamawiającym wraz ze Spółkami Kolejowymi oraz podmiotami gospodarczymi jeżeli zajdzie taka potrzeba.
Dokumenty potwierdzające, że zaproponowana lokalizacja stacji bazowej zapewni łączność z pojazdami w obrębie stacji Sopot i będzie mogła być obsługiwana przez dyżurnych ruchu LCS Gdynia Główna i Gdańsk Główny.
Deklaracje zgodności, świadectwo dopuszczenia do eksploatacji urządzenia przeznaczonego do prowadzenia ruchu kolejowego.
Szczegółowy harmonogram zaplanowanych robót.
- B) Budowa i doposażenie systemu DSR Koliber:
- LCS Gdańsk Główny i Gdynia Główna:
1. Doposażenie koncentratorów systemu w jeden moduł transmisyjny E1,
 2. Konfiguracja sterowników koncentratorów systemu,
 3. Konfiguracja oprogramowania komputerowego
- Stacja bazowa Sopot Wyścigi:
1. Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń 2-kanalowej stacji bazowej.
 2. Wykonanie instalacji antenowej wraz z postawieniem masztu kratowego na budynku.
- C) Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
1. Serwis gwarancyjny – wymagania:
 - a) okres gwarancji – 36 miesięcy;
 - b) sposób monitorowania systemu – ciągły, zdalnie,
 - c) czas dokonania naprawy – do 2 godzin.

2. serwis pogwarancyjny – wymagania:

- a) wg odrębnych ustaleń;
- b) okres dystrybucji częściami zamiennymi lub zamiennikami – 20 lat

II. Przeznaczenie

Rozbudowa systemu polegająca na zainstalowaniu dodatkowej stacji bazowej w lokalizacji Sopot Wyścigi ma zapewnić prawidłową łączność z pojazdami w obrębie stacji Sopot.

III. Funkcje stacji bazowej

- a) Nowa stacja bazowa w lokalizacji Sopot Wyścigi musi być obsługiwana zarówno przez dyżurnego ruchu w LCS Gdynia Główna jak i przez dyżurnego ruchu w LCS Gdańsk Główny.
- b) Stacja bazowa ma umożliwić nadawanie i odbiór sygnałów audio, możliwość realizacji bezpośredniej, ciągłej i pewnej dwustronnej łączności radiowej na całym terenie stacji Sopot w relacji stanowiska Dyspozytorskie LCS – użytkownicy stacji ruchomych.
- c) Stacja bazowa ma zapewnić realizację wszystkich funkcji istniejącego systemu DSR Koliber zabudowanego na linii 250.

IV. Budowa i wyposażenie dodatkowej stacji bazowej.

1. Rozbudowa systemu wymaga doposażenia istniejących urządzeń systemu DSR Koliber w dodatkowe moduły transmisyjne, rekonfigurację systemu na całej linii oraz upgradu oprogramowania.
2. Zamawiający zapewni dodatkowe kanały transmisyjne po tracie E1 zapewniające możliwość sterowania nową stacją bazową z LCS Gdynia Główna i LCS Gdańsk Główny.
3. Stacja bazowa ma posiadać podzespoły zabudowane w kasetach typu euro rack 19" w rozmiarach 3U i 1U montowanych w przemysłowej standardowej szafie 19", 33U lub 24U w zależności od zespołów N/O i wymaganej konfiguracji, ewentualnie w szafie naściennej.
4. Awaria Systemu DSR lub łączy teletransmisyjnych musi powodować automatyczne przełączenie Stacji bazowej w tryb pracy lokalnej. Przywrócenie sprawności łączy lub Systemu DSR ma powodować automatyczny powrót Stacji bazowej do stanu sprzed awarii.

- Uzasadnienie nieuwzględnienia danego postępowania w planie na 2019.

Zadanie nie zostało ujęte w „Planie Zamówień Publicznych o wartości szacunkowej powyżej 30 000 Euro” na rok 2019.

W związku z uzyskaniem dodatkowych środków w wyniku oszczędności dla zapewnienia pokrycia sygnałem radiowym całego odcinka linii 250 na odcinku Gdańsk Śródmieście – Gdynia Główna a w szczególności stacji Sopot zachodzi potrzeba zainstalowania dodatkowej stacji bazowej w lokalizacji Sopot Wyścigi. Prace te pozwolą na bezproblemową obsługę radiową drużyn trakcyjnych w peronie Sopot SKM przez dyżurnych LCS Gdańsk Główny i Gdynia Główna.