

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie ekspertyzy dotyczącej wykorzystywania systemu ERTMS/ETCS do prowadzenia ruchu kolejowego.

2. Wymagania ogólne

2.1. Zakres ekspertyzy musi obejmować:

2.1.1. Poziomy i baseline systemu ERTMS/ETCS stosowane w UE;

2.1.2. Urządzenia przytorowe systemu ERTMS/ETCS;

2.1.3. Urządzenia pokładowe systemu ERTMS/ETCS;

2.1.4. Przekazywanie informacji i danych przez system ERTMS/ETCS;

2.1.5. Zasady prowadzenia ruchu pod nadzorem systemu ERTMS/ETCS (z wykorzystaniem i bez wykorzystania GSM-R) dla:

2.1.5.1. Dyżurnych ruchu;

2.1.5.2. Maszynistów;

2.1.5.3. Manewrowych;

2.1.5.4. ewentualnie inne stanowiska związane z funkcjonowaniem systemu ERTMS/ETCS

2.1.6. Utrzymanie systemu ERTMS/ETCS (podsystemem „Sterowanie – urządzenia pokładowe” oraz podsystem „Sterowanie – urządzenie przytorowe”);

2.1.7. Usterki systemu ERTMS/ETCS – występowanie i sposób postępowania.

2.2. W trakcie opracowywania ekspertyzy Wykonawca będzie na bieżąco współpracował z Zamawiającym w formie telekonferencji, kontaktów telefonicznych lub kontaktów e-mailowych.

2.3. W przypadku, gdy w treści ekspertyzy Wykonawca powołuje się na pewne dane lub publikacje, zobowiązany jest każdorazowo do podania ich źródła.

3. Harmonogram realizacji zamówienia:

3.1. Realizacja zamówienia powinna odbywać się zgodnie z poniższym harmonogramem:

3.1.1. W terminie 21 dni od podpisania umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu plan przedstawiający ogólny zakres tematyczny ekspertyzy;

3.1.2. W terminie 8 tygodni od podpisania umowy Wykonawca przekaze proponowaną wersję ekspertyzy, która zostanie przekazana do konsultacji rynkowych oraz analizy Zamawiającego;

3.1.3. Zamawiający w terminie 21 dni od przekazania przez Wykonawcę proponowanej wersji ekspertyzy przekaze zebrane uwagi do materiału;

3.1.4. Wykonawca w terminie 21 dni opracuje ostateczną wersję ekspertyzy uwzględniającą uwagi Zamawiającego i zaakceptowane przez Zamawiającego korekty;

3.2. Realizacja zamówienia zostanie zakończona najpóźniej w terminie 22 tygodni od podpisania umowy.

4. Dokument należy dostarczyć w wersji papierowej z podpisami autorów oraz w wersji, elektronicznej (w formacie .pdf oraz .doc) na nośniku elektronicznym.

5. Wszelkie prawa majątkowe do wykonanych opracowań zostaną przeniesione na Zamawiającego z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego opracowania. Wykonawca oświadczy, że przysługują mu autorskie prawa majątkowe do wszystkich elementów objętych przedmiotem zamówienia i przeniesie te prawa na Zamawiającego z chwilą odebrania przedmiotu zamówienia.