

DOA-III.272.1.83.2017

Załącznik nr 1 do Umowy

Zawartość Dokumentacji Technicznej

Lp.	Nazwa dokumentu	Liczba egzemplarzy	Termin dostarczenia
1	2	3	4
1.	<p>Dokumentacja Systemu Utrzymania (DSU) pojazdu, opracowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia oraz wytycznymi UTK , zawierająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) opis funkcjonalny pojazdu z podziałem na jego elementy składowe w procesie utrzymania; 2) dokumentację zawierającą: <ol style="list-style-type: none"> a) opisy czynności przeglądowych i naprawczych, instrukcje demontażu lub montażu, b) zestawienie parametrów mierzonych w procesie przeglądu lub naprawy i opisy metod pomiarowych, c) wzory kart pomiarowych z wykazem wartości konstrukcyjnych, ponaprawczych i kresowych parametrów dla zespołów, podzespołów i elementów pojazdu, d) wykazy urządzeń i narzędzi specjalistycznych, e) wykazy testów wykonywanych w trakcie utrzymania, f) wymagania dotyczące kwalifikacji pracowników oraz wymagania szczególne w zakresie czynności spawania i badań nieniszczących, g) instrukcje lokalizacji i usuwania typowych usterek; 3) wykaz części zamiennych z opisem technicznym i wskazaniem ich producenta; 4) ograniczenia związane z bezpieczeństwem i interoperacyjnością dla podzespołów lub części istotnych dla bezpieczeństwa i interoperacyjności, określające limity, których nie można przekroczyć w czasie eksploatacji, łącznie z eksploatacją w trybie awaryjnym; 5) wykaz podzespołów objętych dozorem technicznym. 	<p>1 egz. w formie dokumentu papierowego + 2 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny - jednorazowo</p>	<p>Z pierwszym dostarczanym EZT</p>

2.	<p>Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (DTR) pojazdu kolejowego, jego zespołów i podzespołów, zawierająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) określenie przeznaczenia pojazdu; 2) dane techniczne; 3) opis budowy i zasady działania; 4) instrukcje obsługi; 5) rysunki poglądowe; 6) wymagania dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa obsługi; 7) wytyczne dotyczące utrzymania i konserwacji; 8) opis metod sprawdzania stanu technicznego i zestawienie parametrów; 9) opis charakterystycznych usterek i metod ich usuwania; 10) wykaz części zamiennych; 11) zasady recyklingu. 12) dokumentację konstrukcyjną wraz z warunkami technicznymi wykonania. 	<p>1 egz. w formie dokumentu papierowego + 2 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny - jednorazowo</p>	<p>Z każdym dostarczanym EZT</p>
3.	<p>Warunki Techniczne Wykonania i Warunki Techniczne Odbioru Pojazdu kolejowego, jego zespołów i podzespołów, zawierające:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) określenie przedmiotu warunków; 2) zakres stosowania; 3) wykaz stosowanych określeń, jeśli nie są one zawarte w odpowiednich normach krajowych; 4) wymagania techniczne, których dotrzymanie podlega sprawdzeniu pod kątem zapewnienia wymaganego poziomu jakości w procesie przygotowania produkcji, w produkcji i eksploatacji; 5) program, opis i ocenę wyników badań. 	<p>1 egz. w formie dokumentów papierowych + 2 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny – jednorazowo</p>	<p>Co najmniej 1 miesiąc przed planowaną dostawą pierwszego EZT</p>
4.	<p>Katalog części zamiennych z podaniem producentów i dostawców.</p>	<p>1 egz. + 2 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny - jednorazowo</p>	<p>Z pierwszym dostarczanym EZT</p>
5.	<p>Instrukcja eksploatacyjna pojazdu, zawierająca wytyczne obsługi, eksploatacji i konserwacji pojazdów.</p>	<p>1 egz. w formie dokumentów papierowych + 2 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny - jednorazowo</p>	<p>Z każdym dostarczanym EZT</p>
6.	<p>Księgi rewizyjne (tzw. Paszporty) dla urządzeń podlegających Dozorowi Technicznemu.</p>	<p>po 3 egz. dla każdego urządzenia</p>	<p>Z każdym dostarczanym EZT</p>

7.	Deklaracja weryfikacji zgodności podsystemu tabor dla wyprodukowanego pojazdu z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi interoperacyjności kolei, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie wykazu właściwych krajowych specyfikacji technicznych i dokumentów normalizacyjnych, których zastosowanie umożliwia spełnienie zasadniczych wymagań dotyczących interoperacyjności systemu kolei (Dz. U. z 2013r., poz. 43)	1 egz.	Z każdym dostarczanym EZT
8.	Dokumenty Odbiorów Technicznych (protokoły) zespołów i podzespołów EZT, przeprowadzonych przez Inspektorów Kontroli Jakości.	1 egz.	Z każdym dostarczanym EZT
9.	Dokument dopuszczający typ pojazdu kolejowego do eksploatacji	1 egz.	Z każdym dostarczanym EZT
10.	Deklaracja zgodności Producenta z typem	1 egz.	Z każdym dostarczanym EZT
11.	Dokument potwierdzający zgodność pojazdu z typem, na który został wydany Dokument dopuszczający typ pojazdu kolejowego do eksploatacji	1 egz.	Z każdym dostarczanym EZT
12.	Świadectwo sprawności technicznej pojazdu - wydane przez komisarzy operatorów.	1 egz.	Z każdym dostarczanym EZT
13.	Instrukcja obsługi tzw. „Podręcznik Maszynisty”	1 egz. w formie dokumentów papierowych + 1 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny	Z pierwszym dostarczanym EZT
14.	Dokumentacja techniczna, konfiguracyjna oraz instalacyjna oprogramowania. Nośniki z wersją instalacyjną aplikacji oraz inne niezbędne oprogramowanie pozwalające uruchomić dostarczony system informacji pasażerskiej. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do aktualizacji w/w dokumentacji oraz nośników w przypadku dokonania aktualizacji lub modyfikacji systemu.	1 egz. w formie dokumentów papierowych + 1 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny	Z pierwszym dostarczanym EZT
15.	Dokumentacja konstrukcyjna sprzęgu czołowego w części elektrycznej dotycząca układu sygnałów logicznych. Wraz z dokumentacją Wykonawca udziela prawa do jej wykorzystywania podczas kolejnych zakupów bądź modernizacji elektrycznych zespołów trakcyjnych.	1 egz.	Z pierwszym dostarczanym EZT

16.	Schematy ideowe obwodu głównego i obwodów pomocniczych	1 egz.	Z pierwszym dostarczanym EZT
17.	Instrukcja utrzymania w czystości pojazdu EZT wraz z wykazem środków myjących dopuszczonych do mycia wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni, w tym do czyszczenia tapicerki	1 egz.	Z pierwszym dostarczanym EZT
18.	Dokumentacja techniczna w zakresie instalacji i obsługi oprogramowania diagnostycznego	1 egz. w formie dokumentu papierowego + 1 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny - jednorazowo	Z pierwszym dostarczanym EZT
19.	Dokumentacja techniczna w zakresie instalacji i obsługi dla systemów opisanych w ust. 12 SOPZ, stanowiącego Załącznik nr 4 do Umowy	1 egz. w formie dokumentu papierowego + 1 egz. na nośniku zawierającym zapis elektroniczny - jednorazowo	Z pierwszym dostarczanym EZT

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający