

## Załącznik nr 1 do Umowy nr KD/NBZ/U/2/2017

## Opis przedmiot zamówienia

## I. Przedmiotem zamówienia jest:

1. wykonanie obsługi technicznej poziomu **utrzymania P3-2 w autobusów szynowych SA 135-004 i SA 135-006.**

- 1) Obsługa obejmuje wykonanie czynności obsługowych dla poziomu P3-2 zgodnych z Dokumentacją Systemu Utrzymania określoną w pkt. 2).
- 2) Wykaz dokumentacji technicznej niezbędnej dla realizacji przedmiotowego zamówienia:

Typ pojazdu	Numer DSU	Dokumentacja związana
SA135-004 SA 135-006	Dokumentacja Systemu Utrzymania KD-DSU-214Mb – Mińsk 1-04	Dokumentacja techniczno – ruchowa autobusu szynowego typu 214Mb serii SA135 DTR MR/01/2010

2. **Wykonanie czynności dodatkowych.**

2.1. Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny wykona następujące prace dodatkowe:

## a) Pojazd szynowy kompletny

- wykonanie drobnych zaprawek malarskich (**maksymalnie 10 na stronę pojazdu**) zabezpieczających konstrukcję pudła przed korozją; **powyżej konieczności wykonania 10 zaprawek na stronę pojazdu należy pomalować cały pojazd.**
- wykonanie napisów na pudle zgodnie z obowiązującymi przepisami, **tj. do krawędzi dachu.**
- wykonanie napisów na pudle zgodnie z wytycznymi użytkownika (logo KD S.A., informacja o zakupie pojazdów ze środków unijnych, logo DKD)

## b) Ostoja

- usunąć wszystkie uszkodzenie występujące na ostoi (odkształcenia, pęknięcia, pęknięcia spawów)

## c) Nadwozie i wyposażenie wewnętrzne

- naprawa poszycia zewnętrznego (brak uszkodzeń blach poszyciowych, brak uszkodzeń krawędzi)
- wymiana wszystkich uszkodzonych okien, porysowanych szyb oraz rozszczelnionych (zaparowanych) pakietów okiennych,
- stopnie wejściowe – wykładzina oraz listwy maskujące muszą być nowe,
- poręcze oraz uchwyty dla podróżnych – w przypadku uszkodzeń malatury poręczy i uchwytów należy wykonać nową malaturę w technologii proszkowej,
- drzwi odskokowo – przesuwne – wymienić paski napędowe na nowe,
- wymiana uszkodzonej tapicerki. Należy zachować wzór i kolorystykę tapicerki w całym pojeździe, **Kolorystyka tapicerki zostanie uzgodniona z Zamawiającym**
- naprawa podłokietników foteli pasażerskich,
- wymiana uszkodzonych uszczelek na nowe uszczelki - **uszczelki występujące w oknach i drzwiach pojazdu oraz uszczelki maskujące występujące na wyłożeniu ścian, sufitów i podłogi,**
- przegląd i naprawa modułu WC,
- montaż ładowarek USB (do ładowania przenośnych urządzeń elektronicznych) - **ładowarki USB należy zamontować w poręczach pionowych znajdujących się przy drzwiach wejściowych, łącznie 8 szt. ładowarek / pojazd,**

Część III – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

---

- d) sterowanie kabinowe i urządzenia czujności
- w przypadku uszkodzenia rękojeści zadajnika jazdy i hamowania oraz manipulatora hamulca dodatkowego wymienić na nowe,
  - wszystkie opisy na pulpicie muszą być nowe
  - malatura blach pulpitowych nie może być uszkodzona, niedopuszczalne są ogniska korozji.
- W takim przypadku należy dokonać czyszczenia blach za pomocą obróbki strumieniowo -ściernej (śrutowanie) oraz wykonać malaturę w technologii proszkowej,
- montaż przycisków do nożnego kasowania SHP i CA.
- e) podwozie
- naprawa lub wymiana uszkodzonych zgarniaczy czołowych,
  - naprawa lub wymiana uszkodzonych zgarniaczy torowych,
  - wymiana poduszek powietrznych II stopnia sprężynowania na wszystkich wózkach

**II. Termin wykonania obsługi technicznej:**

Obsługa techniczna poziomu P3-2 autobusów szynowych SA135-004 i SA135-006 zostanie wykonana do 30 dni roboczych dla każdego pojazdu z osobna od dnia przekazania Wykonawcy pojazdu do obsługi technicznej.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**