

**Opis Przedmiotu zamówienia**

I. Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie obsługi technicznej poziomu utrzymania P4 wraz z pracami dodatkowymi w autobusach szynowych SA134-006, SA134-007, SA135-001, SA135-002.”

II. Wykaz pojazdów objętych niniejszym postępowaniem:

1. SA134-006,
2. SA134-007,
3. SA135-001,
4. SA135-002.

III. Wykaz dokumentacji technicznej związanej z niniejszym postępowaniem:

Lp.	Typ pojazdu	Numer DSU	Dokumentacja związana
1	SA134-006, SA134-007,	Dokumentacja Systemu Utrzymania KD-DSU-218Md-07	Dokumentacja techniczno – ruchowa DTR 218Md 0159-1
2	SA135-001, SA135-002	Dokumentacja Systemu Utrzymania KD-DSU-214Mb-05	Dokumentacja techniczno – ruchowa autobusu szynowego typu 214Mb DTR 214Mb 0159-1

IV. Zadanie obejmuje:

1. Wykonanie czynności obsługowych dla poziomu P4 zgodnych z Dokumentacją Systemu Utrzymania określoną w pkt III.
2. Wykonawca w ramach oferowanej ceny wykona następujące prace dodatkowe:
  - 1) **Pojazd szynowy kompletny.**
    - a) Wykonanie nowej malatury pojazdu zgodnie z obowiązującą w Kolejach Dolnośląskich S.A.. Podczas malowania należy użyć farb poliuretanowych. Koleje Dolnośląskie prześlą projekt malowania i oklejania pojazdów. Malaturę należy zabezpieczyć powłoką antygraffitti,
    - b) Wykonanie napisów na pudle zgodnie z obowiązującymi przepisami,
    - c) wykonanie napisów na pudle zgodnie z wytycznymi użytkownika (logo KD S.A., UMWD itp.),

Część III – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

- 2) Nadwozie i wyposażenie wewnętrzne.**
- a) Wymiana wszystkich uszkodzonych okien, porysowanych szyb oraz rozszczelnionych (zaparowanych) pakietów okiennych,
  - b) Wymiana wykładziny podłogowej na nową, trudnościeralną. Sąsiednie fragmenty wykładziny łączyć za pomocą połączeń termicznych. Przy ścianie wywinąć wykładzinę na wysokość min. 10 cm. Rodzaj i kolorystykę wykładziny uzgodnić z Zamawiającym,
  - c) Poręcze oraz uchwyty dla podróżnych – należy wykonać nową malaturę w technologii proszkowej,
  - d) Drzwi odskokowo – przesuwne – wymienić paski napędowe na nowe,
  - e) Drzwi odskokowo –przesuwne przystosowanie sygnalizacji drzwi wejściowych do aktualnie obowiązujących przepisów TSI PRM,
  - f) Wymiana uszczelek na nowe uszczelki,
  - g) przegląd i naprawa modułu WC,
  - h) montaż ładowarek USB (do ładowania przenośnych urządzeń elektronicznych) lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym.
- 3) Sterowanie kabinowe i urządzenia czujności.**
- a) W przypadku uszkodzenia rękojeści zadajnika jazdy i hamowania oraz manipulatora hamulca dodatkowego wymienić na nowe,
  - b) Wszystkie opisy na pulpicie muszą być nowe,
  - c) 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,
  - d) Montaż przycisków do nożnego kasowania SHP i CA.
- 4) Podwozie.**
- a) naprawa lub wymiana uszkodzonych zgarniaczy czołowych,
  - b) naprawa lub wymiana uszkodzonych zgarniaczy torowych,
  - c) wymiana sprężyn metalowo – gumowych I stopnia usprężynowania,
  - d) wymiana poduszek powietrznych II stopnia usprężynowania na wszystkich wózkach.
- 5) Zestaw kołowy**
- a) wymiana łożysk maźnic zestawów kołowych,
  - b) wymiana kół monoblokowych,
  - c) wymiana tarcz hamulcowych.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**