

**Opis Przedmiotu Zamówienia na:  
„Wynajem pojazdu ciężarowego do badań” – postępowanie nr WZ.1114.2023.**

1. Przedmiotem zamówienia jest wynajem pojazdu marki JELCZ typu P.882D.43 Langusta II w celu przeprowadzenia badań w ramach projektu B+R pt. „Zastosowanie nowoczesnych technologii materiałowych w podniesieniu właściwości mechanicznych i odporności trakcyjnej układu zawieszenia pojazdów terenowych.
2. Termin realizacji całego zamówienia do 45 dni od daty zawarcia umowy.
3. W ramach wynajmu pojazdu do badań Wykonawca wchodzić będą nizej wymienione czynności:
  - 1) Montaż resorów I i II osi jezdnej, opracowanych w ramach projektu.
  - 2) Montaż elementów wykonawczych hydraulicznego układu równoważenia obciążeń osi jezdnych po prawej stronie pojazdu dla I i II osi jezdnej (po dwa siłowniki hydrauliczne w miejscu wieszaków resoru i po jednym siłowniku centralnym nad osią jezdnią – prace pod nadzorem przedstawiciela Zamawiającego.
  - 3) Montaż przewodów hydraulicznych i napełnienie cieczą roboczą hydraulicznego układu równoważenia – prace pod nadzorem przedstawiciela Zamawiającego
  - 4) Montaż obciążenia zastępczego zapewniającego uzyskanie nacisków I i II osi jezdnej zbliżonych do nacisków przy DMC. Zamawiający nie zapewnia obciążenia zastępczego.
  - 5) Montaż czterech kół jezdnych pomiarowych na I i II osi jezdnej dostarczonych przez Zamawiającego – prace pod nadzorem przedstawiciela Zamawiającego.
  - 6) Udostępnienie zaplecza technicznego i pojazdu na potrzeby montażu aparatury pomiarowej przez Zamawiającego przed badaniami. Czas udostępnienia nie krótszy niż 2 dni robocze.
  - 7) Udostępnienie zaplecza technicznego i pojazdu na potrzeby demontażu aparatury pomiarowej przez Zamawiającego po badaniach. Czas udostępnienia nie krótszy niż 2 dni robocze.
  - 8) Demontaż hydraulicznego układu równoważenia obciążeń osi jezdnych, resorów i kół jezdnych pomiarowych jezdnią – prace pod nadzorem przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wynajem pojazdu do badań obejmuje:
  - 1) Udostępnienie pojazdu do badań na co najmniej pięć dni roboczych.
  - 2) Zapewnienie kierowcy i obsługi technicznej na czas trwania badań.
5. Zakres badań obejmuje:
  - 1) Badania na terenie Wykonawcy z wykorzystaniem przeszkód stałych:
    - a. o przekroju sinusoidalnym i wysokości około 7 cm – dostarczonych przez Zamawiającego
    - b. o przekroju prostokątnym i wysokości około 15 cm – dostarczonych przez Zamawiającego
    - c. o przekroju półkolistym i wysokości 30 cm - dostarczonych przez Wykonawcę
    - d. o przekroju prostokątnym i wysokości około 40 cm - dostarczonych przez Zamawiającegoprzy różnych prędkościach, dla różnego ułożenia przeszkód (lewa strona, prawa strona, dwie przeszkody obok siebie), co najmniej po pięć powtórzeń dla każdej konfiguracji.
  - 2) Badania na wybranym przez Zamawiającego poligonie badawczym znajdującym się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Planowany przebieg około 50 km po drogach gruntowych i bezdrożach. Do wskazanego przebiegu nie wlicza się dojazdu do miejsca wykonywania badań.

6. Na potrzeby montażu hydraulicznego układu równoważenia obciążeń osi jezdnych, resorów i aparatury pomiarowej planuje się wykorzystać istniejące otwory montażowe.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość wynajmu innego pojazdu, o ile jego układ zawieszenia będzie kompatybilny z układem zawieszenia pojazdu JELCZ P.882D.43 Langusta II. Powyższe dotyczy w szczególności parametrów wytrzymałościowych, wymiarów oraz umiejscowienia punktów montażowych elementów układu zawieszenia.