**Załącznik nr 1 do SWZ**

# Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do loco: 76-015 Manowo, ul. Cisowa 21 samochodów:

# Część 1. Dostawa (zakup) samochodu ciężarowego (szt. 1):

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do loco: 76-015 Manowo, ul. Cisowa 21 samochodu ciężarowego fabrycznie nowego lub demonstracyjnego ze stanem licznika do 500 km na potrzeby Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie o niżej wymienionych minimalnych parametrach:

1. Rok produkcji 2021 lub 2022,
2. Konfiguracja osi 6x4,
3. Kabina kierowcy – dzienna,
4. Dopuszczalna masa całkowita (kodeksowa) administracyjna minimum 26 000kg.
5. Dopuszczalna masa techniczna podwozia: minimum 32 000 kg
6. Zawieszenie przednie piórowe i oś o nośności minimalnej 8500 kg,
7. Zawieszenie tylne resorowe oraz mosty napędowe o nośności minimalnej  
   26 000kg
   1. Resory oraz mosty napędowe wyposażone w stabilizator skrętny.
8. Układ napędowy:
   1. Silnik wysokoprężny napędzany olejem napędowym, układ wtrysku paliwa Common rail
   2. Podgrzewacz paliwa
   3. korek wlewu paliwa (i AdBlue) zamykany na klucz, wspólny kluczyk  
      do korków zbiorników
   4. Moc silnika w zakresie od 260 kW do 280 kW
   5. Maksymalny moment obrotowy silnika w zakresie od 1600 Nm do 1750 Nm
   6. Silnik pojazdu powinien spełniać normę EURO 6 (przy zastosowaniu środka katalitycznego AdBlue)
   7. Silnik turbodoładowany z intercoolerem i turbiną o stałej geometrii
   8. Silnik wyposażony w przystawkę odsilnikową do napędu pompy hydraulicznej dodatkowych urządzeń zabudowy
   9. Przekładnie mostów pojedyncze typu hipoidalnego z blokadą mechanizmów różnicowych
   10. Skrzynia biegów: mechaniczna , manualna o liczbie przełożeń do przodu nie większej niż 8, plus w dodatkowy bieg pełzający umożliwiający jazdę pojazdem z minimalną prędkością nie większą niż 3 km/h i minimum jeden bieg wsteczny
   11. Sprzęgło jednotarczowe suche z systemem ostrzegającym o przeciążeniu
9. Wyciszenie hałasu minimum 80 dB,
10. Rama podwozia:
    1. Podwozie wyposażone w zaczep Ø 40 mm oraz przyłącza pneumatyczne i elektryczne do ciągnięcia przyczepy+ duo
    2. Sygnał dźwiękowy ostrzegający o cofaniu pojazdu
    3. Rama podwozia wyposażona w fabryczne wsporniki do montażu urządzeń z przodu pojazdu,
    4. Kolor ramy - szary
11. Zderzak przedni stalowy z zaczepem
12. Układ kierowniczy lewostronny ze wspomaganiem
13. Układ hamulcowy:
    1. ABS układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania
    2. ESP układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy z możliwością odłączenia,
    3. Hamulce bębnowe
    4. Hamulec silnikowy,
    5. Hamulec postojowy.
14. Koła i opony:
    1. Rozmiar opon przód 385/65 R22.5
    2. Rozmiar opon tył i zapas 315/80 R22.5
    3. Kategoria opon: konstrukcyjne
15. Ilość kół zapasowych: 1szt. 315/80 R22.5 (koło montowane do ramy podwozia)
16. Układ elektryczny 24V
    1. Akumulatory minimum 180 Ah
    2. Alternator minimum 100 A
17. Kabina – wyposażenie wewnętrzne:
    1. kabina dzienna trzyosobowa zamykana na klucz i centralny zamek  
       z pilotem,
    2. pasy bezpieczeństwa dla siedzenia kierowcy i pasażerów,
    3. kabina wyposażona w klimatyzację,
    4. fotel kierowcy wyposażony w zawieszenie pneumatyczne, pokryty łatwo zmywalnym materiałem,
    5. siedzenia pasażerów pokryte łatwo zmywalnym materiałem,
    6. regulowana kolumna kierownicy,
    7. na dachu kabiny zamontowane 2 „koguty” koloru pomarańczowego,
    8. fabryczne urządzenie przeciw kradzieżowe (np.: immobilizer),
    9. fabryczna instalacja oświetleniowa do urządzeń z przodu kabiny,
    10. Kolor kabiny: pomarańczowy.
18. Szyby i lusterka
    1. okno w tylnej ścianie,
    2. typ lusterka po stronie kierowcy i pasażera: sferyczne –, ogrzewane elektrycznie, lusterka szerokokątne, lusterko przednie i krawężnikowe.
19. Oświetlenie standardowe, zgodne z przepisami ruchu drogowego
    1. Światła do jazdy dziennej typu LED.
20. Parametry techniczne zabudowy
    1. szerokość minimum 2500 mm,
    2. długość od 4900 do 5300mm,
    3. podłoga minimum 6 mm, stal trudnościeralna o twardości minimum 400 HB i granicy wytrzymałości RM minimum 1250 (MPa)
    4. Osłony świateł tylnych z daszkiem oraz kratą zapobiegającą uszkodzeniu,
    5. drabinka na przedniej burcie,
    6. uchwyty do mocowania ładunku w rogach ( wytrzymałość każdego uchwytu minimum 5000 kg)
21. Zamawiający otrzyma:
    1. świadectwo homologacji kompletnego samochodu,
    2. instrukcję obsługi samochodu w języku polskim,
    3. książkę przeglądów,
    4. apteczkę,
    5. dwa kliny,
    6. trójkąt ostrzegawczy,
    7. gaśnicę ,
    8. zestaw kluczy,
22. Gwarancja:

a) na silnik i podzespoły mechaniczne podwozia – minimum 24 miesiące,

b) na perforację nadwozia (kabiny) – minimum 36 miesięcy.

23.Wymaga się, aby w trakcie obowiązywania gwarancji okresowe przeglądy i konserwacje były wykonywane zgodnie z zaleceniami producenta, **bezpłatnie (w tym robocizna, materiały).** Przeglądy będą wykonywane w punkcie serwisowym wskazanego przez Wykonawcę.

24. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał autoryzowany serwis maksymalnie do 50 km od siedziby Zamawiającego tj. Manowo ul. Cisowa 21

25. W trakcie trwania gwarancji awarie naprawiane będą w siedzibie Zamawiającego, w wyjątkowych sytuacjach, w których dokonanie naprawy nie będzie możliwe w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca odbierze niesprawny samochód i dokonana naprawy we własnym serwisie.

26. W przypadku awarii w trakcie trwania gwarancji dojazd i naprawa do 48 godzin od dnia zgłoszenia. Jeśli awaria nie jest możliwa do usunięcia w terminie 48 h z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na inny termin usunięcia awarii.

27. Zamawiający wymaga bezpłatnego odłączenia tachografu / jeżeli jest zamontowany/.

# Część 2. Dostawa (zakup) samochodu dostawczego (szt 1):

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do loco: 76-015 Manowo**, ul. Cisowa 21** samochodu dostawczego fabrycznie nowego lub demonstracyjnego ze stanem licznika do 500 km na potrzeby Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie o niżej wymienionych minimalnych parametrach:

1. rok produkcji 2021 lub 2022
2. kabina załogowa więcej niż 3 osobowa,
3. skrzynia biegów manualna
4. minimum 1 poduszka powietrzna dla kierowcy.
5. klimatyzacja
6. skrzynia ładunkowa aluminiowa otwierana na trzy strony o długości od 3550 mm do 3600 mm
7. dopuszczalna masa całkowita pojazdu minimalnie 3400 kg maksymalnie 3500 kg
8. pojemność skokowa silnika od 2200 cm 3 ,
9. moc silnika powyżej 160 KM
10. silnik Diesel spełniający normę EURO VI (przy zastosowaniu środka katalitycznego AdBlue)
11. tylna oś resorowana
12. Pojazd powinien posiadać na dachu lampy błyskowe (koguty) zamontowane na stałe – szt. 2
13. sygnalizator cofania
14. hak holowniczy
15. Zamawiający otrzyma:

a)świadectwo homologacji kompletnego samochodu,

* 1. instrukcję obsługi samochodu w języku polskim,
  2. książkę przeglądów,
  3. apteczkę,
  4. trójkąt ostrzegawczy,
  5. gaśnicę ,
  6. zestaw kluczy(zestaw naprawczy)
  7. koło zapasowe pełnowymiarowe

15. Gwarancja

* + 1. na silnik i podzespoły mechaniczne podwozia – minimum 24 miesiące,
    2. na perforację nadwozia (kabiny) – minimum 36 miesięcy,

16.Wymaga się, aby w trakcie obowiązywania gwarancji okresowe przeglądy i konserwacje były wykonywane zgodnie z zaleceniami producenta, **bezpłatnie (w tym robocizna, materiały).** Przeglądy będą wykonywane w punkcie serwisowym wskazanego przez Wykonawcę.

17. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał autoryzowany serwis maksymalnie do 50 km od siedziby Zamawiającego tj. Manowo ul. Cisowa 21

18. W trakcie trwania gwarancji awarie naprawiane będą w siedzibie Zamawiającego, w wyjątkowych sytuacjach, w których dokonanie naprawy nie będzie możliwe w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca odbierze niesprawny samochód i dokonana naprawy we własnym serwisie.

19. W przypadku awarii w trakcie trwania gwarancji dojazd i naprawa do 48 godzin od dnia zgłoszenia. Jeśli awaria nie jest możliwa do usunięcia w terminie 48 h z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na inny termin usunięcia awarii.