**Załącznik nr 1 do SWZ**

# Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do loco: 76-015 Manowo**,** ul. Cisowa 21 fabrycznie nowego samochodu ciężarowego – wywrotki na potrzeby Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie o niżej wymienionych minimalnych parametrach:

1. Rok produkcji: nie wcześniej niż 2023r.
2. Konfiguracja osi 6x4,
3. Zabudowa trójstronna,
4. Kabina kierowcy – dzienna,
5. Dopuszczalna masa całkowita (kodeksowa) administracyjna minimum 26 000kg.
6. Dopuszczalna masa techniczna podwozia: minimum 29 500 kg
7. Zawieszenie przednie piórowe i oś o nośności minimalnej 8 000 kg,
8. Zawieszenie tylne resorowe oraz mosty napędowe o nośności minimalnej
21 000kg

a) resory oraz mosty napędowe wyposażone: w stabilizator skrętny lub drążki reakcyjne

1. Układ napędowy:
	1. Silnik wysokoprężny napędzany olejem napędowym, układ wtrysku paliwa Common rail
	2. Moc silnika minimum 260 kW
	3. Maksymalny moment obrotowy silnika minimum 1600 Nm
	4. Silnik pojazdu powinien spełniać normę EURO 6 (przy zastosowaniu środka katalitycznego AdBlue)
	5. Silnik wyposażony w przystawkę odsilnikową do napędu pompy hydraulicznej dodatkowych urządzeń zabudowy
	6. Sprzęgło jednotarczowe suche
2. Układ paliwowy :
	1. zbiornik paliwa minimum 290 litrów
	2. zbiornik AdBlue minimum 30 litrów
	3. podgrzewacz paliwa
	4. korki wlewu paliwa i wlewu AdBlue zamykane na kluczyk
3. 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. Zderzak przedni stalowy z zaczepem
5. Układ kierowniczy lewostronny ze wspomaganiem
6. Układ hamulcowy:
	1. ABS układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania
	2. ESP układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy z możliwością odłączenia,
	3. Hamulce bębnowe lub tarczowe
	4. Hamulec silnikowy,
	5. Hamulec postojowy.
7. Koła i opony:
	1. Rozmiar opon przód i zapas 385/65 R22.5
	2. Rozmiar opon tył 315/80 R22.5
	3. Kategoria opon: konstrukcyjne
8. Ilość kół zapasowych: 1szt. 385/65 R22.5 (koło montowane do ramy podwozia lub na przedniej burcie zabudowy).
9. Układ elektryczny 24V
	1. Akumulatory minimum 170 Ah
	2. Alternator minimum 90 A
10. Kabina – wyposażenie wewnętrzne:
	1. kabina dzienna 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
	5. siedzenia pokryte łatwo zmywalnym materiałem lub pokrowcami,
	6. regulowana kolumna kierownicy,
	7. na dachu kabiny zamontowane 2 „koguty” koloru pomarańczowego zabezpieczone siatką lub kratką (zapobiegającą uszkodzeniu),
	8. fabryczne urządzenie przeciw kradzieżowe (np.: immobilizer),
	9. fabryczna instalacja oświetleniowa do urządzeń z przodu kabiny (docelowo do pługa),
	10. dodatkowe lampy zamontowane na podszybiu
	11. wyprowadzenie zasilania pneumatycznego z przodu (docelowo do pracy z pługiem)
11. Lusterka
	1. typ lusterka po stronie kierowcy i pasażera: sferyczne –, ogrzewane elektrycznie, lusterka szerokokątne, lusterko przednie i krawężnikowe.
12. Oświetlenie standardowe, zgodne z przepisami ruchu drogowego
	1. światła do jazdy dziennej typu LED.
13. Parametry techniczne zabudowy
	1. szerokość minimum 2400 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)
14. Zamawiający otrzyma:
	1. świadectwo homologacji skompletowanego pojazdu,
	2. instrukcję obsługi samochodu w języku polskim,
	3. apteczkę,
	4. trójkąt ostrzegawczy,
	5. gaśnicę ,
	6. zestaw kluczy(w tym klucz do kół)
15. Gwarancja:
	1. na silnik i podzespoły mechaniczne podwozia – minimum 12 miesięcy,
	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 wskazanym przez Wykonawcę.
17. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał autoryzowany serwis maksymalnie do 70 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.
20. Zamawiający wymaga bezpłatnego odłączenia tachografu / jeżeli jest zamontowany/.
21. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym w ilości nie mniejszej niż 10% ogólnej liczby pojazdów samochodowych (w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym – Dz.U. z 2023r. poz. 1047 z późn. zm.) używanych przy realizacji tego zamówienia.

**Uwaga: Jeżeli łączna flota użytkowanych przy realizacji zadania publicznego pojazdów wynosi 4 lub mniej, nie ma potrzeby zapewniania udziałów pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym.**