

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Po modyfikacji**„Dostawa samochodu ciężarowego typu wywrotka”****I. Podwozie**

1. Rok produkcji 2023 lub 2024 lub 2025
2. Przebieg: max. 500 km
3. Kabina budowlana
 - a) kolor lakieru kabiny biały lub niebieski
 - b) szkielet kabiny ze stali ocynkowanej galwanicznie zabezpieczonej antykorozyjnie
 - c) zawieszenie kabiny na tulejach metalowo-gumowych z przodu, mechaniczne z tyłu
 - d) odchylanie kabiny hydrauliczne
 - e) elektrycznie sterowane i ogrzewane lusterka boczne
 - f) elektrycznie sterowane szyby boczne
 - g) przednie lusterko rampowe/krawężnikowe,
 - h) usterko dojazdowe przednie
 - i) zdalnie sterowany centralny zamek oraz immobiliser
 - j) fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie ze zintegrowanym 3-punktowym bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa
 - k) 3-punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa z napinaczem dla pasażerów
 - l) dwumiejscowy fotel/ławka pasażerów z zagłówkami
 - m) pokrowce na siedzeniach
 - n) kierownica 4-ramienna, regulowana w dwóch płaszczyznach
 - o) osłona przeciwsłoneczna po stronie kierowcy i pasażerów
 - p) klimatyzacja
 - q) górny schowek z przodu kabiny
 - r) 2 wieszaki na tylnej ścianie
 - s) tachograf cyfrowy spełniający wymagania ustawowe
 - t) radio z MP3, bluetooth oraz zestawem głośnomówiącym
 - u) gniazda 12V i 24V na desce rozdzielczej
 - v) gniazdo OBD do diagnostyki w kabinie
 - w) oświetlenie kabiny kierowcy w podsufitce
 - x) błotniki przednie z zabezpieczeniem przeciwbryzgowym
 - y) światła LED do jazdy dziennej
4. Zderzak przedni stalowy
5. 2 stopnie wejściowe od strony kierowcy i pasażerów
6. Przekładnia kierownicza zintegrowana ze wspomaganie hydraulicznym o zmiennym przełożeniu, przystosowana do ruchu prawostronnego
7. Przystawka odbioru mocy
8. Silnik
 - a) paliwo: sprężony gaz ziemny CNG
 - b) moc minimalna: od 200 kW (ok. 272 KM)
 - c) pojemność skokowa 6 000 – 9 000 cm³
 - d) norma emisji spalin – min. EURO 6
 - e) zużycie energii – nie więcej niż 11 MJ/km
 - f) poziom hałasu zgodnie z normą UE 80 dB
 - g) układ chłodzenia napełniony płynem niezamarzającym do temp. co najmniej -30° C
8. Zbiorniki paliwa - CNG
 - a) sumaryczna pojemność min. 500 l
 - b) zamykane
9. Skrzynia biegów manualna z 5 lub 6 przełożeniami do przodu i jednym wstecznym, lub automatyczna
10. Układ hamulcowy
 - a) hamulce tarczowe wszystkich kół
 - b) system ABS
 - c) system ASR
11. Wspomaganie układu kierowniczego
12. Blokada mechanizmu różnicowego

13. Min. dwa kluczyki
14. Instalacja elektryczna 24V
15. Wyłącznik akumulatorów
16. Koła z obręczami stalowymi o średnicy 19,5" – 22,5"
17. Belka sygnalizacyjna LED mocowana na przedniej belce bazowej lub dachu kabiny, pod warunkiem jej montażu w oryginalnych, przygotowanych technologicznie otworach montażowych
18. Światła ostrzegawcze barwy pomarańczowej: 2 szt. z tyłu, 2 szt. z przodu
19. Wykonawca zezwoli w razie potrzeby Zamawiającego na montaż monitoringu wybranej przez Zamawiającego firmy bez utraty gwarancji:
 - a) interfejs CAN
 - b) lokalizator GPS
 - c) sonda paliwa lub czujnik na pływaku
20. Zawieszenie tylne: pneumatyczne ze sterowaniem z kabiny, lub paraboliczne resory piórowe wzmacniane
21. Przekładnia kierownicza zintegrowana ze wspomaganiem hydraulicznym o zmiennym przełożeniu, przystosowana do ruchu prawostronnego
22. Dopuszczalna masa całkowita: do 18 000 kg
23. Ładowność: min. 8 500 kg
24. Wymiary
 - a) długość całkowita razem z zabudową: max. 7 800 mm
 - b) szerokość (ze złożonymi lusterkami bocznymi): max. 2 550 mm
 - c) wysokość: max. 3 250 mm razem z zabudowaną belką sygnalizacyjną
25. Przedni zaczep do holowania
26. Tylne hak holowniczy do przyczepy ciężarowej montowany na stałe, z dołączonym świadectwem homologacji i gniazdem 7-pinowym
 - a) masa DMC przyczepy ciężarowej: powyżej 6 t
 - b) typ zaczepu przyczepy – oczkowy o średnicy Ø40 mm
27. Hamulec ręczny sterowany pneumatycznie
28. Samoczynne kasowanie luzu okładzin hamulcowych

II. Zabudowa

1. Kolor zabudowy: niebieski lub biały

2. Długość gabarytowa: 4 300 – 4 900 mm
3. Szerokość gabarytowa: 2 400 – 2 600 mm
4. Burty stalowe o wysokości 500-650 mm
5. Burty boczne z zawiasami w osi dolnej i górnej
6. Burta tylna z zawiasami górnymi i dolnymi otwierana (mechanicznie) automatycznie podczas wywrotu, lub pneumatycznie, lub hydraulicznie
7. Podłoga stalowa
8. Aluminiowe osłony przeciwrowerowe
9. Światła obrysowe LED barwy żółtej
10. Żółte światła odbłaskowe
11. Dodatkowe, tylne oświetlenie robocze LED – 2 szt.
12. Koła wyposażone w błotniki i fartuchy przeciwbłotne
13. Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane prowizorycznie
14. Rolowana plandeka mocowana na przedniej burcie
15. Sterowanie wywrotem z kabiny kierowcy
16. Wywrot trójstronny
17. Zabudowa zabezpieczona antykorozyjnie, kolor zabudowy niebieski (RAL należy uzgodnić z Zamawiającym)
18. Wykonawca wykona 2 uchwyty do przewozu łopat jak poniżej przedstawiono na fotografiach



19. Zamawiający informuje, że:

- a) pojazd poruszać się będzie w obrębie miasta Gliwice (można przyjąć, że w promieniu 10 km) i poza miastem na odległość ok. 17 km. W większości po szosach asfaltowych, ale bywają również sytuacje, w których pojazd, w celu dojazdu do miejsca załadunku/rozładunku, będzie musiał poruszać się po drogach ziemnych
- b) przewidywany roczny przebieg to 13 000 km
- c) przystawka odbioru mocy służy tylko do rozładunku kruszyw. Można przyjąć, że praca na przystawce równa jest pracy na postoju, tj. ok. 250 godz/rok

III. Inne dodatkowe wyposażenie

1. Podnośnik hydrauliczny o min. ciężarze podnoszenia 10 000 kg
2. Wąż do pompowania kół o dł. min. 10 m
3. Apteczka
4. Gaśnica
5. Trójkąt ostrzegawczy
6. Kliny do zabezpieczenia kół – 2 szt.
7. Dywaniki gumowe w kabinie kierowcy
8. Komplet kluczy

IV. Niezbędne dokumenty, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy

1. Komplet dokumentów niezbędnych do rejestracji pojazdu w Wydziale Komunikacji Miasta Gliwice
2. Instrukcja obsługi w j. polskim w formie papierowej i elektronicznej
3. Świadectwo homologacji pojazdu, przy czym Zamawiający dopuści świadectwo homologacji podwozia wraz z koniecznym do rejestracji pojazdu kompletem tzw. dopuszczeniem jednostkowym wydanym przez Transportowy Dozór Techniczny, jeżeli wymienione dokumenty są wystarczającą podstawą do rejestracji kompletnego pojazdu zgodnie z pkt 1
4. Książka gwarancyjna

V. Gwarancja, rękojmia i serwis

1. Gwarancja i rękojmia liczona od dnia odbioru pojazdu. Za datę odbioru uznaje się dzień podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego pojazdu przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego i Wykonawcy. Gwarancja obejmuje zarówno podwozie jak i zabudowę.

2. Dostawca zapewnia dostępność serwisu gwarancyjnego przedmiotu zamówienia w autoryzowanych, stacjonarnych serwisach producenta pojazdu będącego przedmiotem zamówienia lub za pośrednictwem serwisu mobilnego.
3. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie może być większa niż 50 km od siedziby Zamawiającego.

VI. Dostawa

Dostawa i rozładunek w siedzibie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, przy ul. Rybnickiej 47. Koszty dostawy i rozładunku ponosi Dostawca.

.....
**podpisy i pieczęcie imienne osób
uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy**