

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Zakup i dostawa nowego samochodu ciężarowego typu wywrotka z HDS**

- I. Podwozie/ Nadwozie:
1. Rok produkcji 2022 lub 2023.
 2. Kabina.
 - a) kolor lakieru kabiny niebieski lub biały,
 - b) kolor tapicerki - granatowy, szary, czarny lub ciemnobrązowy,
 - c) szkielet kabiny ze stali ocynkowanej galwanicznie zabezpieczonej antykorozyjnie,
 - d) zawieszenie kabiny na tulejach metalowo-gumowych z przodu, mechaniczne z tyłu,
 - e) odchylanie kabiny hydrauliczne,
 - f) elektrycznie sterowane i ogrzewane lusterka boczne,
 - g) elektrycznie sterowane szyby boczne,
 - h) przednie lusterko rampowe/krawężnikowe,
 - i) lusterko dojazdowe przednie,
 - j) zdalnie sterowany centralny zamek oraz immobiliser,
 - k) fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie ze zintegrowanym 3-punktowym bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa,
 - l) 3-punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa z napinaczem dla pasażerów,
 - m) dwumiejscowy fotel/ławka pasażerów z zagłówkami,
 - n) pokrowce na siedzeniach,
 - o) kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach,
 - p) osłona przeciwsłoneczna po stronie kierowcy i pasażerów,
 - q) klimatyzacja,
 - r) min. 2 wieszaki na tylnej ścianie,
 - s) tachograf cyfrowy spełniający wymagania ustawowe,
 - t) radio z bluetooth oraz zestawem głośnomówiącym,
 - u) gniazda 12V i 24V pod zapalniczkę na desce rozdzielczej,
 - v) gniazdo OBD do diagnostyki w kabinie,
 - w) oświetlenie kabiny kierowcy w podsufitce,
 - x) błotniki przednie z zabezpieczeniem przeciwbryzgowym,
 - y) światła do jazdy dziennej,
 - z) ogrzewanie postojowe suche,
 3. Zderzak przedni stalowy.
 4. 2 stopnie wejściowe od strony kierowcy i pasażerów.
 5. Przekładnia kierownicza zintegrowana ze wspomaganie hydraulicznym o zmiennym przełożeniu, przystosowana do ruchu prawostronnego.
 6. Przystawka odbioru mocy.
 7. Silnik
 - a) paliwo: olej napędowy,
 - b) moc minimalna: od 160 kW (ok. 204 KM),
 - c) pojemność skokowa min. 4600 cm³, pod warunkiem zachowania minimalnej mocy wymaganej,
 - d) norma emisji spalin – min. EURO 6
 - e) zużycie energii – nie więcej niż 11 MJ/km,
 - f) filtr paliwa ogrzewany
 - g) poziom hałasu zgodnie z norma UE max. 80 dB,
 - h) układ chłodzenia napełniony płynem niezamarzającym do temp. co najmniej -30° C
 8. Zbiornik paliwa.
 - a) pojemność min. 130 l,
 - b) zamykany,
 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.
18. 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,
19. Zawieszenie tylne: pneumatyczne ze sterowaniem z kabiny, lub paraboliczne resory piórowe wzmacniane.
20. Przekładnia kierownicza zintegrowana ze wspomaganie hydraulicznym o zmiennym przełożeniu, przystosowana do ruchu prawostronnego.
21. Dopuszczalna masa całkowita: 11 500 -14 500 kg.
22. Ładowność: min. 5 200 kg.
23. Wymiary:
 - a) długość całkowita razem z zabudową: max. 7400 mm,
 - b) szerokość (ze złożonymi lusterkami bocznymi): max. 2 550 mm,
 - c) wysokość: max. 3 250 mm razem z zabudowaną belką sygnalizacyjną,
24. Przedni zaczep do holowania.
25. Tylny 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 $\varnothing 40$ mm,
26. Hamulec ręczny sterowany pneumatycznie.
27. Samoczynne kasowanie luzu okładzin hamulcowych.
28. Kamera cofania

II. Zabudowa

1. Długość przestrzeni ładunkowej min. 4 300 mm.
2. Szerokość gabarytowa min. 2 400 mm.
3. Burty stalowe o wysokości 500-600 mm.
4. Burty boczne z zawiasami w osi dolnej i górnej.
5. Burta tylna z zawiasami górnymi i dolnymi otwierana (mechanicznie) automatycznie podczas wywrotu lub pneumatycznie.
6. Przegroda rozdzielająca przestrzeń ładunkową, do jednoczesnego przewozu 2 rodzajów materiałów sypkich
7. Zabudowa/przestrzeń ładunkowa przygotowana do przewozu min 2 rur o średnicy $\varnothing 350$, długości 6 m, wadze do 400 kg każdej z rur, z wyprowadzeniem tych rur nad kabinę
8. Zabudowa/przestrzeń ładunkowa przygotowana do przewozu minikoparki (do 4 t), z chowanymi pod przestrzeń ładunkową aluminiowymi najazdami
9. Podłoga stalowa.
10. Aluminiowe osłony przeciwrowerowe.
11. Światła obrysowe LED barwy żółtej.
12. Żółte światła odblaskowe.
13. Dodatkowe oświetlenie pól roboczych tyłu oraz boków pojazdu
14. Koła wyposażone w błotniki i fartuchy przeciwbłotne.
15. Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane prowizorycznie.
16. Rolowana plandeka mocowana na przedniej burcie.
17. Sterowanie wywrotem z kabiny kierowcy.

18. Wywrót trójstronny.
19. Wyprowadzenie układu hydraulicznego na tył pojazdu
20. Tylne podpory hydrauliczne stabilizujące wjazd minikoparki,
21. Podkłady pod nogi podporowe
22. Zabudowa zabezpieczona antykorozyjnie, kolor zabudowy niebieski (RAL należy uzgodnić z Zamawiającym).
23. Hydrauliczny dźwig samochodowy (HDS):
 - a) wielofunkcyjny z 5,6 funkcją, obrotowy 360 °
 - b) udźwig nie mniej niż 3 600 kg, powinien być podnoszony na wysięgu min. 1,5 m,
 - c) max wysięg nie mniej niż 7,3 m
 - d) sterowanie z obu stron pojazdu lub sterowanie jednostronne,
 - e) pilot zdalny do sterowania,
 - f) ładowarka do baterii pilota, ładowana z gniazda zapalniczki
 - g) dodatkowa bateria do pilota
 - h) możliwość podświetlenia pola roboczego
 - i) system zabezpieczenia przed przeciążeniem,
 - j) minimalny udźwig na wysięgu maksymalnym: 1000 kg
 - k) osprzęt:
 - hak
 - widły do palet, samopoziomujące do 1,5 t, z regulacją szerokości wideł
 - rotator odpowiedni do wideł
 - uchwyt zaciskowy do kręgów betonowych o udźwigu min. 2 000 kg
 - łyżka hydrauliczna o pojemności min. 200 l
 - chwytak do krawężników
 - chwytak do rur Ø160 – Ø350, o długości 6 m i udźwigu min. 380 kg
 - l) Wykonawca wykona badanie odbiorcze i zarejestruje w Urzędzie Dozoru Technicznego hydrauliczny dźwig samochodowy
24. Wykonawca wykona uchwyty do przewozu łopat po uzgodnieniu z Zamawiającym. Przykładowe zdjęcia uchwytów:



25. 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 13 500 km, liczba przepracowanych godzin HDS: 750 Mth/rok
 - 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.
- 3. Świadectwo homologacji pojazdu, przy czym Zamawiający dopuści świadectwo homologacji podwozia wraz z koniecznym do rejestracji pojazdu kompletnym 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.
- 5. Komplet dokumentów po przeprowadzeniu badania UDT hydraulicznego dźwigu samochodowego (HDS).

V. Gwarancja i serwis

- 1. Gwarancja 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 powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanego samochodu co poświadczane jest stosownym oświadczeniem lub dokumentem.
- 3. Dostawca zapewnia serwis gwarancyjny przedmiotu umowy w autoryzowanych, stacjonarnych serwisach producenta pojazdu będącego przedmiotem zamówienia lub za pośrednictwem serwisu mobilnego.
- 4. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie może być większa niż 50 km od siedziby zamawiającego.

VI. Dostawa

- 1. Dostawa i rozładunek na Zaplecze Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, przy ul. Rybnickiej 47. Koszty dostawy i rozładunku ponosi Dostawca. Zamawiający dopuszcza dostawę pojazdu do swojej siedziby po odbiorze technicznym i zarejestrowaniu pojazdu na kołach na koszt dostawcy.
- 2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 20.12.2023 r.

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