

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PO MODYFIKACJI

1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) :

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień - CPV:

34144511- 3 – Pojazdy do zbierania odpadów.

2. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, (tzn. wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2025 r.), nieuszkodzonego samochodu ciężarowego wyposażonego w urządzenie hakowe do przewozu kontenerów. Przedmiot zamówienia obejmuje również usługi pozostające w związku z realizowaną dostawą, w szczególności uruchomienie, szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji pojazdu, obecność przedstawiciela Wykonawcy przy rozruchu oraz serwis gwarancyjny.

Samochód przystosowany do ruchu prawostronnego

3. Podstawowe parametry techniczne pojazdu stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia:

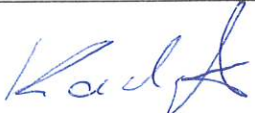
3.1 Podwozie samochodu ciężarowego:

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1.	Samochód fabrycznie nowy; rok produkcji nie wcześniej niż 2025
2.	Ilość osi: 3
3.	Napęd na dwie osie (6x4)
4.	Pojazd przystosowany do zabudowy urządzenia hakowego o udźwigu minimum 20 ton, do załadunku i przewozu kontenerów zgodnie z normą DIN 30722
5.	Pojazd przystosowany do holowania przyczepy ciężarowej
6.	Dopuszczalna masa całkowita: 26 000 kg – 33 000 kg
7.	Tempomat
8.	Norma emisji spalin: minimum EURO VI
9.	Automatyczna lub manualna (po wyświetleniu na wyświetlaczu) regeneracja filtra cząstek stałych DPF
10.	Moc silnika nie mniejsza niż 290 kW (ok. 394 KM)
11.	Skrzynia biegów zautomatyzowana lub w pełni automatyczna
12.	Przystawka odbioru mocy od skrzyni biegów z wyjściem na wielowypust, odpowiednia dla urządzenia hakowego
13.	Mosty napędowe z blokadą mechanizmu różnicowego
14.	Mosty napędowe ze zwolnicami
15.	Blokada mechanizmu różnicowego międzyosiowego
16.	Układ hamulcowy do przyczepy
17.	Zawieszenie tylne – pneumatyczne
18.	Nośność osi przedniej – nie mniej niż 8 ton
19.	Zawieszenie przednie – resory paraboliczne piórowe; stabilizator
20.	Rozstaw osi 4500 – 4600 mm
21.	Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej
22.	System zapobiegający blokadzie kół ABS
23.	System antypoślizgowy kół ASR

24.	Zaczep do przyczepy Ø 40
25.	Ogranicznik prędkości do 90 km/h
26.	Dwa podgrzewane, zdalnie sterowane lusterka wsteczne, dwa lusterka szerokokątne, lusterko rampowe, lusterko przed przednią szybą
27.	Fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie ze zintegrowanym pasem bezpieczeństwa
28.	Pokrowce foteli
29.	Elektryczne podnoszenie szyb
30.	Tachograf cyfrowy
31.	Immobilizer
32.	Akumulatory minimum 2 x 12 V 180 Ah
33.	Alternator min. 100 A
34.	Gniazda elektryczne w kabinie 24V
35.	Gniazdo USB-C
36.	Zbiornik paliwa minimum 200 litrów
37.	Sygnal dźwiękowy biegu wstecznego
38.	Zbiornik AdBlue min. 30 litrów
39.	Klimatyzacja
40.	Rozmiar opon: 315/80 R22,5 (ogumienie tył terenowe)
41.	Koło zapasowe luzem z ogumieniem tożsamym z zastosowanym w pojeździe
42.	Podnośnik min. 12 ton
43.	Zamek centralny z pilotem
44.	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio z USB
45.	Lampy oświetlenia strefy załadunku typu LED jedna za kabiną i dwie przy tylnym zderzaku
46.	Światła typu LED do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami
47.	Instrukcja obsługi w języku polskim
48.	Kolor kabiny pomarańczowy RAL 2603
49.	Płyta zabezpieczająca m.in. chłodnicę oraz miskę olejową przed uszkodzeniem
50.	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe
51.	Kliny pod koła – 2 szt. z uchwytem zamontowanym do ramy samochodu
52.	Korek wlewu paliwa z kluczykiem
53.	Gaśnica produkcji polskiej min. 5 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny
54.	Trójkąt ostrzegawczy
55.	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia oraz przewód z uchwytem do przedmuchiwania suchych nieczystości
56.	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny
57.	Kamera umieszczona w tyle pojazdu wspomagająca kierującego podczas cofania

3.2 Zabudowa – urządzenie hakowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż w 2025 roku
2.	Mocowanie stałe z możliwością demontażu (bez użycia palnika) zintegrowane z układami samochodu odpowiedzialnymi za jego obsługę
3.	Udźwig nie mniej niż 20 ton
4.	Przystosowane do obsługi kontenerów o długości od 4,7 m do 6,9 m wykonanych wg normy DIN 30722
5.	Wyposażone w funkcje eliminujące błędy operatora poprzez automatyczną sekwencję ruchów (jednym przestawieniem dźwigni realizowanych jest kilka funkcji hakowca) w celu wykonania pełnej sekwencji załadunku lub wyładunku kontenera
6.	Minimum dwa siłowniki hydrauliczne ramy pośredniej urządzenia hakowego
7.	Grawitacyjna blokada zaczepu ucha kontenera z hakiem wymiennym (nie spawanym)

 2

8.	Sterowanie hakiem z kabiny kierowcy
9.	Kompletna instalacja hydrauliczna
10.	Dodatkowe sterowanie urządzeniem z zewnątrz bezpośrednio na rozdzielaczu głównym
11.	Panel sterowniczy informujący o zabezpieczeniu blokad i położenia ramy hakowca do pozycji transportowej, wyposażony w wyświetlacz diagnostyczny lub panel ze świetlną informacją LED
12.	Układ czujników uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowego ruchu urządzenia hakowego
13.	Hydrauliczna, wewnętrzna lub zewnętrzna blokada kontenera
14.	Funkcja wydłużająca żywotność urządzenia poprzez automatyczny przesuw kontenera na rolkach bądź na uniesionym ramieniu w celu wyeliminowania tarcia kontenera o ramę
15.	Maksymalnie dwie rolki główne prowadzące na końcu ramy
16.	Zbiornik oleju o pojemności min. 50 litrów, wyposażony w filtr
17.	Konstrukcja hakowca zabezpieczona antykorozyjnie
18.	Urządzenie lakierowane fabrycznie: kolor czarny
19.	Układ chłodzenia (chłodnica oleju hydraulicznego)
20.	Rozbudowana hydraulika i instalacja elektryczna (możliwość podłączenia cysterny asenizacyjnej)

3.3 Warunki dodatkowe

1.	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji
2.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie wskazanym w umowie. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu
3.	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty: 1) dokumenty niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji; 2) książkę gwarancyjną pojazdu; 3) książkę gwarancyjną zabudowy; 4) katalog części zamiennych podwozia; 5) katalog części zamiennych zabudowy; 6) instrukcję obsługi podwozia; 7) instrukcję obsługi zabudowy
4.	Wykonawca udzieli: 1) na podwozie 24 miesiące pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia; 2) na zabudowę 24 miesiące pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia
5.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 6 kierowców w zakresie bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu
6.	Odbiór UDT urządzenia hakowego zostanie przeprowadzony na koszt Wykonawcy


PROKURENT
Katarzyna Kolarz