

Rok produkcji podwozia:2024.....
 Rok produkcji zabudowy:2024.....
 Rodzaj pojazd ciężarowy z zabudową hakową
 Ilość 1 sztuka
 TYP / MARKA

Załącznik Nr 3.4 do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE nr 5

1. Dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego z zabudową hakową do przewozu kontenerów zgodnych z normą DIN 30722 i udźwigu minimum 20 ton zasilany olejem napędowym
2. Podstawowe parametry techniczne pojazdu stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia

2.1. Podwozie samochodu ciężarowego

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Układ napędowy 6x2 z osią tylną wleczoną – podnoszoną + skrotną	
2.	Rozstaw osi 1-2 4100-4750mm	
3.	Kabina kierowcy dzienna krótka bez leżanki	
4.	Pojazd przystosowany do zabudowy urządzenia hakowego o udźwigu minimum 20 ton, do załadunku i przewozu kontenerów zgodnych z normą DIN 30722	
5.	Pojazd przystosowany do holowania przyczepy ciężarowej – poprzeczka kończąca ramę z zaczepem o rozmiarze sworznia 40mm, złącza powietrzne Duomatic, złącze EBS oraz przyłącza oświetlenia standardu 7pin	
6.	Dopuszczalna Masa Całkowita: 26 000 kg	
7.	Norma emisji spalin: EURO 6	
8.	Moc silnika nie mniejsza niż 270 kW (ok 367 KM)	
9.	Wyciszenie pojazdu do 82 dB	
10.	Skrzynia biegów zautomatyzowana z funkcją wybierania manualnego biegów	
11.	Przystawka odbioru mocy od skrzyni biegów z wyjściem na wielowypust, odpowiednia dla urządzenia hakowego	
12.	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego	
13.	Nośność grupy osi tylnych - nie mniej niż 19 ton	
14.	Zawieszenie tylne- pneumatyczne z możliwością wyboru poziomu pilotem w kabinie	
15.	Nośność osi przedniej- nie mniej niż 8 ton	
16.	Zawieszenie przednie- resory paraboliczne piórowe; stabilizator	
17.	Hamulec wydechowy (silnikowy)	
18.	System zapobiegający blokadzie kół ABS	
19.	System antypoślizgowy kół ASR	
20.	Hamulce tarczowe wszystkich osi	
21.	Ogranicznik prędkości do 90 km/h	
22.	Dwa podgrzewane, zdalnie sterowane lusterka wsteczne, dwa lusterka szerokokątne, lusterko rampowe, lusterko przed przednią szybą	
23.	Szyba tylna w kabinie	
24.	Fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie ze zintegrowanym pasem bezpieczeństwa	
25.	Pokrowce foteli	
26.	Elektryczne podnoszenie szyb góra/dół	
27.	Tachograf cyfrowy z ważną legalizacją i zgodny z EC	
28.	Akumulatory minimum 180 Ah	
29.	Gniazda elektryczne w kabinie 12V i 24V; 18A	
30.	Główny wyłącznik prądu na zewnątrz samochodu, manualny	
31.	Zbiornik paliwa min 250 litrów	
32.	Sygnal dźwiękowy biegu wstecznego z możliwością wyłączenia z kabiny	
33.	Zbiornik AdBlue min 35 litrów	
34.	Klimatyzacja kabiny	
35.	Rozmiar opon: 315/80 R22,5 lub 385/65 R22,5 jeżeli homologacja osi skrętnych wymaga takich	

36.	Koło zapasowe luzem z ogumieniem tożsamym z zastosowanym w pojeździe	
37.	Podnośnik min. 12 ton	
38.	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW z błysnikami, długa, z napisem MPGK Katowice umieszczona na kabinie pojazdu	
39.	Lampa robocza LED na kabinie (oświetlenie padające do tyłu na przestrzeń ładunkową)	
40.	Lampa robocza LED w okolicy zaczepu przyczepy oświetlające przestrzeń za pojazdem w czasie cofania	
41.	Zamek centralny z pilotem	
42.	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio	
43.	Minimum dwa głośniki	
44.	Wywiewnik dachowy	
45.	Światła typu LED do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami	
46.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
47.	Kolor kabiny biały	
48.	Tylne lampy zespolone typu LED zabezpieczone metalowymi kratkami	
49.	Zwrotnice kół kierowanych zaopatrzone w punkty smarne	
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 GP2X mocowana w uchwycie 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	

2.2 Zabudowa - urządzenie hakowe

1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2024	
2.	Udźwóg nie mniej niż 20 ton	
3.	Przystosowane do obsługi kontenerów o długości od 5,5 m do 7 m wykonanych wg normy DIN 30722	
4.	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	
5.	Minimum dwa siłowniki hydrauliczne ramy pośredniej urządzenia hakowego	
6.	Grawitacyjna blokada zaczepu ucha kontenera	
7.	Sterowanie hakiem z kabiny kierowcy	
8.	Kompletna instalacja hydrauliczna	
9.	Dodatkowe sterowanie awaryjne urządzeniem z zewnątrz bezpośrednio na rozdzielaczu głównym	
10.	Panel sterowniczy informujący o zabezpieczeniu blokad i położenia ramy hakowca do pozycji transportowej, wyposażony w wyświetlacz diagnostyczny	
11.	Układ czujników uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowego ruchu urządzenia hakowego	
12.	Hydrauliczna, wewnętrzna lub zewnętrzna, blokada kontenera	
13.	Funkcja wydłużająca żywotność urządzenia poprzez automatyczny przesuw kontenera na uniesionym ramieniu w celu wyeliminowania tarcia kontenera o ramę.	
14.	Fabryczna instalacja do montażu rolki podporowej	
15.	Rolka podporowa	
16.	Maksymalnie dwie rolki główne prowadzące na końcu ramy	
17.	Zbiornik oleju o pojemności min 50 litrów, wyposażony w filtr	
18.	Konstrukcja hakowca zabezpieczona antykorozyjnie	
19.	Urządzenie lakierowane fabrycznie; kolor czarny	

20.	Gaśnica GP6X mocowana w plastikowym uchwycie przy zabudowie.	
21.	Skrzynka na siatkę/plandekę mocowana z boku urządzenia	

3. Warunki dodatkowe

1.	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową	
2.	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 50 km od siedziby Zamawiającego.	
3.	Wykonawca przedstawi referencje dot. minimum dwóch dostaw wykonanych przez dostawcę na terenie Polski w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania, odpowiadających charakterowi niniejszego zamówienia.	
4.	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji.	
5.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie 20 tygodni od dnia podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.	
6.	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty: <ol style="list-style-type: none"> 1. książka pojazdu 2. dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji 3. książka gwarancyjna pojazdu 4. książka gwarancyjna zabudowy 5. katalog części zamiennych podwozia 6. katalog części zamiennych zabudowy 7. instrukcja obsługi podwozia 8. instrukcja obsługi zabudowy 	
7.	Wykonawca udzieli: <ol style="list-style-type: none"> 1. na podwozie 24 miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia 2. na zabudowę 36 pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia 	
8.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 kierowców w zakresie bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu.	
9.	Wykonawca udzieli zgodę na montaż urządzenia do monitoringu położenia pojazdu i zużycia paliwa w trakcie trwania gwarancji.	
10.	Odbiór UDT urządzenia hakowego zostanie przeprowadzony na koszt Wykonawcy.	
11.	Wykonawca przedstawi na wniosek Zamawiającego dokumentację potwierdzającą wcześniejsze wykonanie i wdrożenie stosowanych rozwiązań.	

