

.....
(Pieczęć wykonawcy)

Rok produkcji podwozia: 2018 lub 2019*
Rok produkcji zabudowy: 2018 lub 2019*
Rodzaj pojazd ciężarowy z zabudową hakową
Ilość 1 sztuka
TYP / MARKA

SZCZEGÓLWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Zamówienie obejmuje wykonanie i dostawę w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu fabrycznie nowego samochodu ciężarowego z zabudową hakową do przewozu kontenerów zgodnych z normą DIN 30722 i udźwigu minimum 20 ton.
- Podstawowe parametry techniczne pojazdu stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia

2.1 Podwozie samochodu ciężarowego

Lp	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1	Samochód fabrycznie nowy; rok produkcji 2018 lub 2019*	
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 zgodnych z normą DIN 30722, o udźwigu nie mniej niż 20 ton	
5	Pojazd przystosowany do holowania przyczepy ciężarowej	
6	Dopuszczalna Masa Całkowita: nie mniej niż 26 000 kg	
7	Maksymalna wysokość posadowienia kontenera w pozycji gotowej do jazdy: 1,4 m	
8	Prześwit pod obciążeniem: przód min. 340 mm; tył min. 305 mm	
9	Norma emisji spalin: EURO 6	
10	Zwarty system oczyszczania spalin (katalizator, filtr DPF i układ SCR z wtryskiem Ad Blue lub podobne np EGR)	
11	Automatyczna lub manualna (po wyświetleniu komunikatu na wyświetlaczu) regeneracja filtra cząstek stałych DPF	
12	Moc silnika nie mniejsza niż 270 kW (ok 367 KM)	
13	Wyciszenie pojazdu do ok 82 dB	
14	Skrzynia biegów manualna	
15	Przystawka odbioru mocy od skrzyni biegów z wyjściem na wielowypust, odpowiednia dla urządzenia hakowego	
16	Mosty napędowe z blokadą mechanizmu różnicowego	
17	Mosty napędowe ze zwolnicami	
18	Blokada mechanizmu różnicowego międzyosiowego	
19	Nośność grupy osi tylnych - nie mniej niż 19 ton	
20	Zawieszenie tylne- resory paraboliczne piórowe; stabilizator	
21	Nośność osi przedniej- nie mniej niż 8 ton	
22	Zawieszenie przednie- resory paraboliczne piórowe; stabilizator	
23	Zderzak stalowy	
24	Hamulec parkingowy pneumatyczny	
25	Hamulec wydechowy (silnikowy)	
26	System zapobiegający blokadzie kół ABS	
27	System antypoślizgowy kół ASR	
28	System ułatwiający ruszanie pojazdu pod górę	
29	Samoczynne kasowanie luzów okładzin hamulcowych	
30	Ogranicznik prędkości do 90 km/h	



31	Dwa podgrzewane, zdalnie sterowane lusterka wsteczne, dwa lusterka szerokokątne, lusterko rampowe, lusterko przed przednią szybą	
32	Szyba tylna w kabinie	
33	Fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie ze zintegrowanym pasem bezpieczeństwa	
34	Pokrowce foteli	
35	Elektryczne podnoszenie szyb	
36	Tachograf cyfrowy	
37	Immobilizer	
38	Akumulatory minimum 220 Ah	
39	Alternator min. 120 Ah	
40	Gniazda elektryczne 12V i 24V 18A	
41	Główny wyłącznik prądu na zewnątrz samochodu, manualny	
42	Zbiornik paliwa min 250 litrów	
43	Sygnal dźwiękowy biegu wstecznego z możliwością wyłączenia z kabiny	
44	Zbiornik AdBlue min 35 litrów	
45	Klimatyzacja z czynnikiem R-134A	
46	Rozmiar opon: 315/80 R22,5	
47	Koło zapasowe luzem z ogumieniem tożsamym z zastosowanym w pojeździe	
48	Podnośnik min. 12 ton	
49	Elektroniczny system nadzoru nad pojazdem umożliwiający pobieranie danych dotyczących pracy pojazdu za pomocą komputera PC (nie dotyczy komputera pokładowego na desce rozdzielczej)	
50	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW z błysnikami, długa, z napisem MPGK Katowice umieszczona na kabinie pojazdu	
51	Zamek centralny z pilotem	
52	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio	
53	Minimum dwa głośniki	
54	Wywietrznik dachowy	
55	Lampa oświetlenia strefy załadunku typu LED	
56	Świata typu LED do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami	
57	Instrukcja obsługi w języku polskim	
58	Kolor kabiny biały RAL 9010	
59	Tylne lampy zespolone typu LED zabezpieczone metalowymi kratkami	
60	Zwrotnice kół kierowanych zaopatrzone w punkty smarne	
61	Płyta zabezpieczająca m.in. chłodnicę oraz miskę olejową przed uszkodzeniem	
62	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe	
63	Kliny pod koła – 2 szt. z uchwytem zamontowanym do ramy samochodu	
64	Korek wlewu paliwa z kluczykiem	
65	Gaśnica produkcji polskiej min. 5 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny	
66	Trójkąt ostrzegawczy	
67	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia oraz przewód z uchwytem do przedmuchiwania suchych nieczystości	
68	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny	
69	Kamera umieszczona w tyle pojazdu wspomagająca kierującego podczas cofania	

2.2 Zabudowa - urządzenie hakowe

1	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2018 lub 2019*	
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 5,5 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	
8	Sterowanie hakiem z kabiny kierowcy	
9	Kompletna instalacja hydrauliczna	
10	Zawór główny z elektronicznym układem sterowania urządzeniem hakowym	
11	Panel sterowniczy informujący o zabezpieczeniu blokad i położenia ramy hakowca do pozycji transportowej, wyposażony w wyświetlacz diagnostyczny	
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	Fabryczna instalacja do montażu rolki podporowej	
16	Rolka podporowa	
17	Hydrauliczna, automatyczna blokada zawieszenia podwozia w czasie załadunku i rozładunku kontenera realizowana przez siłowniki blokady resorów	
18	Maksymalnie dwie rolki główne prowadzące na końcu ramy	
19	Zbiornik oleju o pojemności min 50 litrów, wyposażony w filtr	
20	Konstrukcja hakowca zabezpieczona antykorozyjnie	
21	Urządzenie lakierowane fabrycznie; kolor czarny	

3. Warunki dodatkowe

1	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 50 km od siedziby Zamawiającego.	
2	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.	
3	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji.	
4	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie maksimum 5 miesięcy od daty podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.	
5	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty: 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	
6	Wykonawca udzieli: 1. na podwoziu 36 miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia 2. na zabudowę 36 pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia	
7	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 kierowców w zakresie bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu	
8	Wykonawca udzieli zgodę na montaż urządzenia do monitoringu położenia pojazdu i zużycia paliwa w trakcie trwania gwarancji	

* - niepotrzebne skreślić



