

Specyfikacja techniczno – użytkowa pojazdu

1. Wymagania dla pojazdu ciężarowego:

Lp.	Charakterystyka	Spełnia	Dane dodatkowe
1.	Samochód ciężarowy z zabudową kontenerową i podestem ruchomym załadowniczym (windą) - rok produkcji 2016/2017 - fabrycznie nowy.	TAK/NIE*	<i>Podać markę, model i rok produkcji pojazdu bazowego</i>
2.	Dopuszczalna Masa Całkowita min. 10 000 kg.	TAK/NIE*	<i>Podać DMC pojazdu (kg):</i>
3.	Rozstaw osi min. – 3 600 mm, max – 4 700 mm.	TAK/NIE*	<i>Podać rozstaw osi (mm):</i>
4.	Ładowność pojazdu po zabudowie min. – 4200 kg.	TAK/NIE*	<i>Podać ładowność pojazdu po zabudowie (kg):</i>
5.	Zawieszenie pneumatyczne tylnej osi.	TAK/NIE*	
6.	Wspomaganie układu kierowniczego.	TAK/NIE*	
Układ napędowy			
7.	Silnik wysokoprężny chłodzony cieczą o min. pojemności 5000 cm ³ .	TAK/NIE*	
8.	Moc silnika nie mniejsza niż 147 kW (~200 KM).	TAK/NIE*	<i>Podać moc silnika w kW (w KM). <u>Kryterium dodatkowo punktowane</u></i>
9.	Emisja spalin EURO VI.	TAK/NIE*	
10.	Skrzynia biegów min. 5 biegów do przodu i 1 bieg wsteczny.	TAK/NIE*	<i>Podać rodzaj skrzyni, ilość przełożeń</i>
Układ hamulcowy			
11.	Układ zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania – ABS lub równoważny	TAK/NIE*	<i>Podać w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych</i>
Podwozie			
12.	Pojazd wyposażony w błotniki z chlapaczami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.	TAK/NIE*	

13.	Zabezpieczenia przed wjechaniem pod samochód ciężarowy (tylne i boczne - bariery antyrowerowe) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.	TAK/NIE*	
14.	Opony/koła na poszczególnych osiach pojazdu muszą być zgodne z wyciągiem z homologacji pojazdu.	TAK/NIE*	
15.	Wszystkie opony w chwili odbioru muszą być nowe i homologowane, nie mogą być starsze niż 24 miesiące (Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych).	TAK/NIE*	
16.	Kołpaki centralnej części kół przedniej osi - osłaniające śruby.	TAK/NIE*	
17.	Koło zapasowe pełnowymiarowe – równoważne kołom dostarczonym wraz z pojazdem.	TAK/NIE*	
Kabina kierowcy			
18.	Pojedyncza kabina kierowcy, dwudrzwiowa, 3 osobowa.	TAK/NIE*	
19.	Min. poduszka powietrzna (przednia, czołowa) kierowcy	TAK/NIE*	<i>Podać ilość poduszek</i>
20.	Oświetlenie stanowiska kierowcy pozwalające na czytanie i sporządzanie dokumentacji	TAK/NIE*	
21.	Radioodtwarzacz CD/MP3/USB z nagłośnieniem	TAK/NIE*	
22.	Kolor kabiny lub zastosowany sposób oklejania zgodny z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 roku (Dz.U.2016.2022 z pozn. zm.)	TAK/NIE*	<i>Podać zastosowane rozwiązanie oraz kolor kabiny</i>
23.	Szyby boczne sterowane elektrycznie	TAK/NIE*	
24.	Lusterka zewnętrzne (prawe i lewe) podgrzewane - dostosowane do gabarytów pojazdu i elementów zabudowy	TAK/NIE*	
25.	Światła przeciwmgielne przednie z oferty producenta pojazdu, posiadające homologację, wbudowane w zderzak lub światła zintegrowane z lampami zespolonymi	TAK/NIE*	
26.	Regulacja kolumny kierownicy	TAK/NIE*	
27.	Pasy bezpieczeństwa i zagłówki	TAK/NIE*	
28.	Tempomat	TAK/NIE*	
29.	Klimatyzacja	TAK/NIE*	<i>Podać zastosowane rozwiązanie typ-sterowania, rodzaj zastosowanego czynnika</i>
30.	Fotel kierowcy z pneumatycznym zawieszeniem lub rozwiązaniem równoważnym, regulowany min. w dwóch płaszczyznach.	TAK/NIE*	<i>Podać w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych</i>

31.	Tapicerka wnętrza kabiny i foteli w ciemnych stonowanych kolorach	TAK/NIE*	
32.	Akustyczny ostrzegawczy sygnał cofania	TAK/NIE*	
33.	Dywaniki gumowe (komplet)	TAK/NIE*	
34.	Alarm antywłamaniowy.	TAK/NIE*	
35.	Centralny zamek sterowany pilotem.	TAK/NIE*	
36.	Min. dwa równoważne komplety: kluczyków/kart do pojazdu. Kluczyki/karty i piloty autoalarmu zintegrowane w jednej obudowie – o ile pojazd jest wyposażony w alarm antywłamaniowy.	TAK/NIE*	

2. Wyposażenie dodatkowe pojazdu:

Lp.	Charakterystyka	Spełnia	Dane dodatkowe
1.	Gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego 4 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP	TAK/NIE*	
2.	Niezależne ogrzewanie (postojowe) wnętrza kabiny	TAK/NIE*	<i>Podać producenta, markę, typ</i>
3.	Minimum dwa gniazda 12V w przedniej desce rozdzielczej, min. jedno z nich zasilane bez względu na położenie włącznika zapłonu z możliwością obciążenia min 10 A.	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
4.	Alternator i akumulator zapewniające prawidłową pracę wszystkich odbiorników pojazdu w trakcie wykonywanych czynności.	TAK/NIE*	
5.	Apteczka samochodowa spełniająca normę DIN (13164 lub 13157)	TAK/NIE*	
6.	Trójkąt ostrzegawczy zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami	TAK/NIE*	
7.	Zbiornik/i pojazdu o pojemności min. 120 litrów	TAK/NIE*	<i>Podać ilość zbiorników oraz ich pojemność w litrach</i>
8.	Zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi co najmniej: podnośnik samochodowy, klucz do kół, wkrętak dwustronny dostosowany do wkrętów zastosowanych w pojeździe (np. gwiazdkowy i płaski), klucz umożliwiający odłączenie zacisków akumulatorów.	TAK/NIE*	<i>Podać elementy wchodzące w skład zestawu narzędzi oraz ich ilość</i>
9.	Trzy kamizelki odblaskowe, ostrzegawcze w rozmiarze XL (zgodna z PN EN 471+A1:2010).	TAK/NIE*	

**Załącznik nr 6 do SIWZ
nr sprawy: 14/ZP/2017**

10.	Oświetlenie pojazdu oraz zabudowy (w tym światła gabarytowe, obrysowe boczne i tylne oraz światła tylne pojazdu) zgodne z kodeksem ruchu drogowego oraz z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 roku (Dz.U.2016.2022 z późn. zm.)	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
11.	Atestowane pasy transportowe o długości min 5 m - 4 sztuki.	TAK/NIE*	<i>Podać długość oferowanych pasów transportowych</i>
12.	Dwie ramki pod tablice rejestracyjne zamontowane na pojeździe.	TAK/NIE*	/
13.	Skrzynka narzędziowa zamykana na klucz.		/

Wymagania techniczne dla zabudowy pojazdu

Zabudowa			
Lp.	Charakterystyka	Spełnia	Dane dodatkowe
1.	Zabudowa pojazdu typu kontener.	TAK/NIE*	/
2.	Kontener wykonany z elementów odpornych na działanie czynników atmosferycznych (aluminium, stal nierdzewna, sklejki, laminatów i równoważnych).	TAK/NIE*	<i>Podać rodzaj użytych materiałów</i>
3.	Długość zabudowy (wymiar wewnętrzny) min. 5000 mm.	TAK/NIE*	<i>Podać długość oferowanej zabudowy</i>
4.	Szerokość zabudowy (wymiar wewnętrzny) min. 2450 mm.	TAK/NIE*	<i>Podać szerokość ładunkową oferowanej zabudowy</i>
5.	Wysokość zabudowy (wymiar wewnętrzny) min. 2200 mm.	TAK/NIE*	<i>Podać wysokość ładunkową oferowanej zabudowy</i>
6.	Drzwi boczne jednoskrzydłowe szerokości min. 900 mm o kącie otwarcia 180 ^o na prawej stronie kontenera.	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
7.	Stopnie wejściowe przy drzwiach tylnych i bocznych (składana drabinka lub rozwiązanie równoważne).	TAK/NIE*	<i>Podać rodzaj rozwiązań</i>

8.	Drzwi tylne dwuskrzydłowe o kącie otwarcia 270° z rygłem wewnętrznym, wyposażone w blokady uniemożliwiające ich samoczynne zamykanie oraz odboje chroniące przed obijaniem ścian zabudowy.	TAK/NIE*	
9.	Uchwyty bagażowe do mocowania pasów zabezpieczających ładunek: 2 rzędy wpuszczane w podłogę, min. 10 szt.	TAK / NIE*	Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.
10.	Kulowy hak holowniczy do ciągnięcia przyczepy o DMC min. 2500 kg, z gniazdem elektrycznym	TAK / NIE*	
11.	Podłoga ze sklejki wodoodpornej obustronnie foliowanej, antypoślizgowej z odciskiem siatki o grubości 18 mm lub rozwiązanie równoważne.	TAK / NIE*	Podać rodzaj rozwiązania.
12.	Maksymalna wysokość pojazdu łącznie z elementami zabudowy dachu umożliwiająca przejazd przez bramy o wysokości 3500 mm.	TAK / NIE*	Podać wysokość pojazdu
13.	Maksymalna szerokość pojazdu łącznie z lusterkami umożliwiająca przejazd przez bramy o szerokości 3100 mm.	TAK / NIE*	Podać szerokość pojazdu z lusterkami
14.	Oświetlenie wnętrza zabudowy: LED, min. dwa punkty świetlne.	TAK / NIE*	Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.
15.	Dach z półprzezroczystego laminatu lub świetlik dachowy przez całą długość sufitu zabudowy.	TAK / NIE*	Podać rodzaj rozwiązania.
16.	Podest ruchomy załadowniczy (winda) hydrauliczny o ładowności 1500 kg, długości podestu 1610 mm i szerokości dostosowanej do szerokości zabudowy. Podest stalowy.	TAK / NIE*	Podać producenta, markę, typ
17.	Sterownik podestu ruchomego załadowniczego (windy) + pilot na przewodzie spiralnym.	TAK / NIE*	
18.	Automatyczne poziomowanie oraz dochodzenie podestu do podłoża.	TAK / NIE*	
19.	Włącznik windy w kabinie kierowcy wraz ze wskaźnikiem otwarcia platformy, wymagany wg Normy EN 1756-1.	TAK / NIE*	
20.	Podpory hydrauliczne do podestu ruchomego załadowniczego (windy).	TAK / NIE*	
21.	Spojler dachowy w kolorze nadwozia dostosowany do wymiarów zabudowy.	TAK / NIE*	

22.	W terminie do 10 dni od dnia dostawy wykonawca przeszkoli min. 3 kierowców zamawiającego z zakresu prowadzenia i obsługi dostarczonego pojazdu	TAK/NIE*	
23.	Minimalne wymagane okresy gwarancji liczone od daty przekazania: a) 24 m gwarancja cało-pojazdowa (na silnik, zespoły i podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne), b) 36 m na powłoki lakiernicze, c) 48 m na perforację nadwozia, d) 24 m gwarancji na zabudowę pojazdu bazowego – kontener i podest ruchomy załadowniczy (winda), w tym elementy mechaniczne, hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne, e) 48 m gwarancji na powłokę antykorozyjną zabudowy pojazdu bazowego.	TAK/NIE*	<p><i>Podać w miesiącach oferowane okresy gwarancyjne:</i></p> <p>a).....</p> <p><i>(gwarancja cało-pojazdowa. Kryterium dodatkowo punktowane)</i></p> <p>b).....</p> <p>c).....</p> <p>d).....</p> <p><i>(gwarancja na zabudowę pojazdu bazowego – kontener i podest ruchomy załadowniczy (winda), w tym elementy mechaniczne, hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne. Kryterium dodatkowo punktowane)</i></p> <p>e).....</p>
24.	Zużycie energii E	<p>Podać dane przyjęte do obliczenia oraz wyliczoną zgodnie z wytycznymi wartość, dla cyklu miejskiego pojazdu bazowego</p> <p>Średnie zużycie paliwa (l/km):</p> <p>Zużycie energii E (MJ/km):</p>	
25.	Emisja dwutlenku węgla CO ₂	<p>Podać wartość zgodną z homologacją dla cyklu miejskiego pojazdu bazowego</p> <p>Emisja dwutlenku węgla CO₂ (g/km):</p>	

Wymagania i kryteria dodatkowo punktowane, których spełnienie nie jest obligatoryjne

Lp.	Charakterystyka	Spełnia
1	Kierownica wielofunkcyjna	POSIADA/NIE POSIADA *
2	Lusterka zewnętrzne (prawe i lewe) elektrycznie	POSIADA/NIE POSIADA *

Załącznik nr 6 do SIWZ
nr sprawy: 14/ZP/2017

	regulowane	
3	Na ścianach po dwie listwy do mocowania drążków zabezpieczających ładunek + 4 szt. drążków dostosowanych do szerokości zabudowy.	POSIADA/NIE POSIADA * <i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
4	Automatyczna lub zautomatyzowana skrzynia biegów.	POSIADA/NIE POSIADA *
5	Termin dostarczenia pojazdu	Wykonawca dostarczy pojazd do dnia, jednak nie później niż do dnia 21 grudnia 2017 r.