

## Specyfikacja techniczno – użytkowa pojazdu

## 1. Wymagania dla pojazdu:

Lp.	Charakterystyka	Spełnia	Dane dodatkowe
1.	Samochód ciężarowy pomocy drogowej przystosowany do przewozu pojazdów (mieszczących się w kategorii o DMC do 3,5 ton) rok produkcji 2016/2017 - fabrycznie nowy	TAK/NIE*	<i>Podać markę, model i rok produkcji pojazdu bazowego</i>
2.	Dopuszczalna Masa Całkowita min. 7 000 kg	TAK/NIE*	<i>Podać DMC pojazdu (kg):</i>
3.	Rozstaw osi min. – 4 500 mm, max – 5 200 mm	TAK/NIE*	<i>Podać rozstaw osi (mm):</i>
4.	Ładowność pojazdu po zabudowie min. - 2800 kg	TAK/NIE*	<i>Podać ładowność pojazdu po zabudowie (kg):</i>
5.	Zawieszenie pneumatyczne tylnej osi	TAK/NIE*	
6.	Wspomaganie układu kierowniczego	TAK/NIE*	
<b>Układ napędowy</b>			
7.	Silnik wysokoprężny chłodzony cieczą	TAK/NIE*	
8.	Moc silnika nie mniejsza niż 125 kW (~170 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>
<b>Układ hamulcowy</b>			
11.	Układ zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania – ABS lub równoważny	TAK/NIE*	
<b>Podwozie</b>			
12.	Pojazd wyposażony w błotniki z chlapaczami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie	TAK/NIE*	

	przepisami		
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*	Szczegóły techniczne mocowania zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.
<b>Kabina kierowcy</b>			
18.	Pojedyncza kabina kierowcy, 3 osobowa – z tylnym przeszkleniem	TAK/NIE*	
19.	Min. poduszka powietrzna (przednia, czołowa) kierowcy	TAK/NIE*	Podać ilość poduszek
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*	Podać zastosowane rozwiązanie oraz kolor kabiny
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 w dwóch płaszczyznach (górną-dół, przód-tył)	TAK/NIE*	
27.	Pasy bezpieczeństwa i zagłówki	TAK/NIE*	
28.	Tempomat	TAK/NIE*	
29.	Klimatyzacja	TAK/NIE*	Podać zastosowane rozwiązanie typ-sterowania, rodzaj zastosowanego czynnika

30.	Regulacja fotela kierowcy min. w dwóch płaszczyznach	TAK/NIE*	
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.	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*	
	Koc gaśniczy (140 cm x 180 cm) wraz z pokrowcem, spełniający wymagania normy PN-EN 1869-1999.	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. 90 litrów	TAK/NIE*	<i>Podać ilość zbiorników oraz ich pojemność w litrach</i>
9.	Młotek do rozbijania szyb z nożem do cięcia pasów bezpieczeństwa mocowany w zasięgu ręki kierowcy. Uchwyt młotka musi być zamontowany w sposób	TAK/NIE*	

	trwały		
10.	Zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi, co najmniej: podnośnik samochodowy - lawety, 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>
11.	Trzy kamizelki odblaskowe, ostrzegawcze w rozmiarze XL (zgodna z PN EN 471+A1:2010).	TAK/NIE*	
12.	Oświetlenie pojazdu oraz zabudowy (w tym światła 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>
13.	Atestowane pasy transportowe o długości min 3 m - 4 sztuki.	TAK/NIE*	<i>Podać długość oferowanych pasów transportowych</i>
14.	Dwie ramki pod tablice rejestracyjne zamontowane na pojeździe.	TAK/NIE*	

## Wymagania techniczne dla zabudowy pojazdu

Zabudowa			
Lp.	Charakterystyka	Spełnia	Dane dodatkowe
1.	Konstrukcja ze stali konstrukcyjnej zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie	TAK/NIE*	
2.	Wyprowadzenie z akumulatora przyłącza na zewnątrz pojazdu do podłączenia przewodów rozruchowych z zabezpieczeniem przed warunkami atmosferycznymi	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
3.	Długość ładunkowa platformy min. 6100 mm	TAK/NIE*	<i>Podać długość ładunkową oferowanej platformy</i>
4.	Szerokość ładunkowa platformy min. 2200 mm	TAK/NIE*	<i>Podać szerokość ładunkową oferowanej platformy</i>
5.	Platforma hydrauliczna uchylana i zsuwana tylną krawędzią do poziomu podłoża z aluminiowymi zabezpieczeniami krawędzi	TAK/NIE*	

6.	Min. 2 rolki podporowe, do kontaktu z podłożem umiejscowione w tylnej części platformy załadunkowej	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
7.	Otwór na jedną rolkę kierunkową w ogonie platformy i jedna rolka kierunkowa	TAK/NIE*	
8.	Blokady kół pojazdu przewożonego na platformie (oporowe), z możliwością ich regulacji, stalowe i ocynkowane – 2 sztuki	TAK/NIE*	
9.	Burty i platforma załadunkowa przystosowana do mocowania pasów zabezpieczających ładunek	TAK/NIE*	
10.	Kulowy hak holowniczy do ciągnięcia przyczepy o DMC min. 2500 kg, z gniazdem elektrycznym	TAK / NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
11.	Pasy antypoślizgowe: 1 pas po środku o szerokości min. 500 mm + 2 pasy przy ścianach bocznych o szerokości po min 100 mm.	TAK/NIE*	
12.	Bariera euro z wysoką wieżą – do wysokości kabiny	TAK/NIE*	
13.	Na wieży bariery euro umiejscowiona belka świetlna typu LED (kogut pomocy drogowej bez napisu) oraz dwie lampy oświetlające platformę - do załadunku w nocy	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
14.	Belka świetlna typu LED z lampami stroboskopowymi, ostrzegawczymi koloru pomarańczowego po bokach - kogut pomocy drogowej - zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. a. Działanie sygnalizacji świetlnej możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu. b. Włącznik oświetlenia ostrzegawczego usytuowany w kabinie w zasięgu ręki kierowcy.	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
15.	Hak kulowy, zamontowany na barierze euro, do przewozu przyczepy	TAK/NIE*	
16.	Mocowanie koła zapasowego przyczepy (o rozmiarze 14") na barierze euro	TAK/NIE*	<i>Szczegóły techniczne zostaną uzgodnione z zamawiającym po podpisaniu umowy.</i>
17.	Wyciągarka hydrauliczna/elektryczna o uciagu max min 4 000 kg (z prowadnicą rolkową, liną o długości min 30 m z hakiem) - zamontowany na barierze euro	TAK/NIE*	<i>Podać producenta, markę, typ</i>

18.	Sprzęgło do swobodnego rozwijania liny	TAK/NIE*	
19.	Manualna regulacja wciągarki na boki	TAK/NIE*	
20.	Wyciągarka ze zdalnym sterowaniem bezprzewodowym (2 kanałowy pilot)	TAK/NIE*	
21.	Skrzynia sterownicza z tworzywa sztucznego, szczelna zabezpieczona antybryzgowo zamykana kluczykiem	TAK/NIE*	
22.	Skrzynia z tworzywa sztucznego, szczelna zabezpieczona antybryzgowo zamykana kluczykiem na pasy transportowe	TAK/NIE*	
23.	Skrzynia narzędziowa z tworzywa sztucznego, szczelna zabezpieczona antybryzgowo zamykana kluczykiem	TAK/NIE*	
24.	Kształt platformy powinien zapobiegać przedostawaniu się płynów eksploatacyjnych z przewożonego pojazdu do gruntu	TAK/NIE*	
25.	W terminie do 10 dni od dnia dostawy wykonawca przeszkoli min. 3 kierowców zamawiającego z zakresu prowadzenia i obsługi dostarczonego pojazdu	TAK/NIE*	
26.	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) 72 m na perforację nadwozia, d) 24 m gwarancji na zabudowę pojazdu bazowego – platformę i elementy mechaniczne, hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne e) 72 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 – platformę i elementy mechaniczne, hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne. Kryterium dodatkowo punktowane)</i></p> <p>e).....</p>

27.	Zużycie energii E	Podać dane przyjęte do obliczenia oraz wyliczoną zgodnie z wytycznymi wartość, dla cyklu miejskiego pojazdu bazowego  Średnie zużycie paliwa (l/km): .....  Zużycie energii E (MJ/km): .....
28.	Emisja dwutlenku węgla CO <sub>2</sub>	Podać wartość zgodną z homologacją dla cyklu miejskiego pojazdu bazowego Emisja dwutlenku węgla CO <sub>2</sub> (g/km): .....

**Wymagania i kryteria dodatkowo punktowane, których spełnienie nie jest obligatoryjne**

Lp.	Charakterystyka	Spełnia
1	Kierownica wielofunkcyjna	<b>POSIADA/NIE POSIADA *</b>
2	Lusterka zewnętrzne (prawe i lewe) elektrycznie regulowane	<b>POSIADA/NIE POSIADA *</b>
3	Fabryczna nawigacja z minimum 24 miesięczną darmową aktualizacją	<b>POSIADA/NIE POSIADA *</b>
4	Pneumatyczne zawieszenie fotela kierowcy lub rozwianie równoważne	<b>POSIADA/NIE POSIADA *</b>
5	Termin dostarczenia pojazdu	Wykonawca dostarczyć pojazd w ciągu ..... miesięcy od dnia podpisania umowy