

LP	PODWOZIE	
1	Podwozie fabrycznie nowe dwuosiove 4x2	Wymagane
2	Marka	Podać
3	Model	Podać
4	Rok produkcji - nie starsze niż 2023	Podać
5	Rozstaw osi pomiędzy pierwszą a drugą osią nie większy niż 4000mm - 2pkt. za najkrótszy rozstaw osi	Podać
6	Długość całkowita pojazdu z zabudową w konfiguracji transportowej - 2pkt. za najmniejszą długość	Podać
7	Dopuszczalna maksymalna masa całkowita podwozia 18000-19000kg;	Podać
8	Kierownica po lewej stronie	Wymagane
9	Kabina dwumiejscowa	Wymagane
10	Kabina dzienna bez leżanki z przestrzenią do dyspozycji załogi za fotelami	Wymagane
11	Okno w tylnej ścianie kabiny	Wymagane
12	Podświetlany stopień wejściowy	Wymagane
13	Elektrycznie sterowane szyby w drzwiach	Wymagane
14	Lampka do czytania po stronie kierowcy	Wymagane
15	Tapicerka w kolorach ciemnych	Wymagane
16	Tapicerka zmywalna z wyłączeniem foteli	Wymagane
17	Uchwyty wejściowe wewnątrz kabiny ułatwiające wejście po obu stronach	Wymagane
18	Półka na dokumenty	Wymagane
19	Silnik wysokoprężny przedział dopuszczalnej mocy 250-290KM	Podać
20	Podać kod fabryczny silnika	Podać
21	Silnik spełniający normy emisji spalin zgodne z obowiązującymi przepisami Euro	Podać
22	Maksymalny moment obrotowy silnika min. 1000 Nm;	Wymagane
23	Minimalna pojemność skokowa 6500cm <sup>3</sup>	Wymagane
24	Układ silnika 6 cylindrów w rzędzie	Wymagane
25	Brak systemu recyrkulacji spalin - 1pkt.	Podać
26	Cyfrowy pomiar poziomu oleju silnikowego	Wymagane
27	Tradycyjny bagnet do pomiaru ilości oleju silnikowego	Wymagane
28	Podgrzewany filtr paliwa	Wymagane
29	Filtr wstępny paliwa z separatorem wody	Wymagane
30	Zbiornik AdBlue zamykany na klucz jeśli występuje	Wymagane
31	Skrzynia biegów automatyczna minimum 8 biegowa	Wymagane
32	Podać nazwę handlową skrzyni biegów	Podać
33	Sprzęgło hydrokinetyczne	Wymagane
34	Możliwość zmiany manualnej biegów	Wymagane
35	Wielostopniowy hamulec ciągłego działania	Wymagane
36	Przycisk umożliwiający uruchomienie silnika przy podniesionej kabinie - opcja 0,5pkt.	Podać
37	Promień zawracania krawężnikowy w mm - 4 pkt. za najmniejszy	Podać
38	Osuszacz powietrza podgrzewany	Wymagane
39	Przystawka odbioru mocy napędzana od skrzyni biegów	Wymagane
40	Przystawka odbioru mocy zgodna z wymogami zabudowy	Wymagane

41	Sposób uruchamiania pompy: prosty, nie angażujący kierowcy, realizowany poprzez łatwo dostępne przyciski (maksymalnie dwie czynności)	Wymagane
42	Możliwość zainicjowania wypalania filtra cząstek stałych przez użytkownika	Wymagane
43	Możliwość wstrzymania automatycznego wypalania filtra cząstek stałych - 0,5 pkt.	Podać
44	Opony z bieżnikiem budowlanym lub regionalnym	Wymagane
45	Rozmiar opon	Podać
46	Przednie zawieszenie: resory paraboliczne, dopuszczalne obciążenie w kg	Podać
47	Stabilizator osi przedniej	Wymagane
48	Tylne zawieszenie pneumatyczne	Wymagane
49	Oś napędowa: dopuszczalne obciążenie w kg	Podać
50	Stabilizator osi tylnej	Wymagane
51	Regulacja pneumatyczna wysokości zawieszenia tylnego	Wymagane
52	Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi	Wymagane
53	Układ hamulcowy z systemem zapobiegającym blokowaniu się kół podczas hamowania ABS	Wymagane
54	Hamulce tarczowe na wszystkich osiach	Wymagane
55	Monitorowanie poziomu zużycia okładzin hamulcowych na tablicy przyrządów kierowcy	Wymagane
56	Układ antypoślizgowy ASR	Wymagane
57	Układ kontroli toru jazdy ESP	Wymagane
58	System wspomagający ruszanie pod górę	Wymagane
59	Komputer pokładowy z menu w języku polskim	Wymagane
60	Komputer z opcją kontrolującą terminy przeglądów dostosowany interwałami do przeznaczenia pojazdu	Wymagane
61	Zbiornik paliwa min 100 litrów z korkiem zamykanym na klucz	Podać pojemność
62	Zbiornik paliwa z tworzywa sztucznego lub pokryty polimerową, bitumiczną warstwą ochronną co najmniej do ¾ wysokości - opcja 0,5pkt	Podać
63	Układ kierowniczy ze wspomaganie	Wymagane
64	Immobilizer	Wymagane
65	Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem	Wymagane
66	Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym	Wymagane
67	Klimatyzacja	Wymagane
68	Filtr przeciwpyłowy układu klimatyzacji	Wymagane
69	Ogrzewane lusterka wsteczne zewnętrzne	Wymagane
70	Elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zewnętrzne	Wymagane
71	Lusterko krawężnikowe prawe podgrzewane	Wymagane
72	Lusterko przednie rampowe	Wymagane
73	Zewnętrzne lusterko boczne szerokokątne podgrzewane	Wymagane
74	Centralny zamek na pilota (pilota osobny lub dodatkowy kluczyk umożliwiający zamknięcie pojazdu) możliwość zamknięcia drzwi z pilota podczas pracy pojazdu	Wymagane
75	Boczne belki przeciwnajzdowe	Wymagane
76	Belka przeciwnajzdowa tylna	Wymagane
77	Oświetlenie zgodne z przepisami ruchu drogowego,	Wymagane

78	2 pomarańczowe lampy ostrzegawcze na dachu kabiny w technologii LED	Wymagane
79	Lampy ostrzegawcze na dachu kabiny zabezpieczone siatką ochronną (nie mogą zasłaniać więcej niż 30% elementu świetlnego)	Wymagane
80	Akumulatory 12V minimum 175Ah 2 szt	Wymagane
81	Wyłącznik główny prądu	Wymagane
82	Wyłącznik główny prądu elektroniczny - opcja 0,5pkt	Podać
83	Tachograf cyfrowy	Wymagane
84	Radio z zestawem głośnomówiącym z możliwością zapamiętania minimum dwóch sparowanych urządzeń	Wymagane
85	Kabina w kolorze pomarańczowym RAL 2011	Wymagane
86	Koło zapasowe z bieżnikiem koła osi prowadzącej	Wymagane
87	Ostrzegawczy sygnał dźwiękowy, włączany wraz z uruchomieniem biegu wstecznego	Wymagane
88	Oslony reflektorów przednich	Wymagane
89	Zderzak przedni metalowy	Wymagane
90	Zderzak przedni składający się z min. 3 modułów - opcja 1 pkt	Podać
91	Pas przeciwsłoneczny na przedniej szybie zamiennie z owiewką zewnętrzną przeciwsłoneczną	Wymagane
92	Lampy tylne w technologii led podłączane do instalacji pojazdu za pomocą wtyczki (możliwość zastosowania wtyczki na przewodzie w odległości do 30 cm od lampy)	Wymagane
93	Oslony lamp tylnych	Wymagane
94	Kliny pod koła	Wymagane
95	Chlapacze przednie	Wymagane
96	Chlapacze tylne	Wymagane
97	Układ wydechowy: podać lokalizację	Podać
98	Lista z rodzajami płynów eksploatacyjnych podwozia i zabudowy znajdującymi się w pojeździe wraz z normami w formie zalaminowanej kartki formatu A4	Wymagane
99	2 komplety pokrowców na siedzenia	Wymagane
100	Lampy obrysowe boczne w technologii LED	Wymagane
101	Lampy obrysowe tylne na elastycznym pałąku w technologii LED	Wymagane
102	Gniazdo zapalniczki 12V w kabinie min. 1 szt.	Wymagane
103	Gniazdo zapalniczki 24V w kabinie min. 1szt.	Wymagane
104	Gaśnica 6kg produkcji polskiej dostępna z zewnątrz pojazdu	Wymagane
105	Tablica wyróżniająca z symbolem „ODPADY” z przodu pojazdu	Wymagane
106	Apteczka i trójkąt ostrzegawczy	Wymagane
107	Klucz do kół	Wymagane
108	Podnośnik samochodowy do zmiany koła	Wymagane
109	Zestaw podstawowych narzędzi umożliwiający np. wymianę żarówki	Wymagane
110	Dokument potwierdzający normę emisji spalin	Wymagane
111	Minimalna temperatura pracy -(minus)20°C	Wymagane
112	Światło robocze na zewnątrz zlokalizowane w prawym górnym rogu tylnej ściany kabiny	Wymagane
113	Zestaw do czyszczenia szyb z miejscem do przechowywania w pojeździe	Wymagane
114	Złącze pneumatyczne do pompowanie kół	Wymagane

115	Przewód 9m z pistoletem do pompowania kół	Wymagane
116	Pistolet sprężonego powietrza w kabinie	Wymagane
117	Dywaniki gumowe	Wymagane
118	Lampy robocze po prawej i lewej stronie za kabiną na wysokości platformy zabudowy doświetlające przestrzeń po bokach pojazdu o mocy minimum 4000 lumenów (pracujące w trybach wybieranych wewnątrz kabiny: wyłączone, włączane ręcznie, włączane automatycznie z biegiem wstecznym)	Wymagane
119	Wysokość dolnej krawędzi platformy zabudowy w przedziale 100-130cm - 1pkt. za najniższą	Podać
120	Maksymalna wysokość pojazdu z zabudową - 1 pkt za najniższą wysokość	Podać
121	Zaczep/ucho do wyciągania pojazdu w przypadku utknięcia, zlokalizowany w tylnej części pojazdu	Wymagane
122	Automatyczne zwiększenie obrotów silnika do obrotów roboczych wymaganych przez pompę hydrauliczną zabudowy	Wymagane
123	Instrukcja obsługi	Wymagane
124	Podać harmonogram przeglądów	
125	Książka serwisowa	Wymagane
126	Odległość serwisu podwozia w odległości nie większej niż 100km od siedziby zamawiającego	Podać

#### ZABUDOWA

	<b>Zabudowa asenizacyjna z możliwością obsługi zbiorników bezodpływowych oraz oczyszczalni przydomowych z usługą mycia, przystosowana do obsługi przez jedną osobę</b>	
127	Producent	Podać
128	Rok produkcji - nie starsza niż 2023	Podać
129	Pojemność zbiornika na nieczystości płynne 10m <sup>3</sup> *	Wymagane
130	Pojemność zbiornika na wodę czystą 1m <sup>3</sup>	Wymagane
131	Zawór umożliwiający opróżnienie zbiornika na wodę czystą	Wymagane
132	Napełnianie zbiornika na wodę czystą poprzez złącze STORZ DN50	Wymagane
133	Zbiornik na wodę czystą wykonany z materiału (podać jeśli materiał jest inny niż zbiornik główny):	Podać
134	Grubość ścian zbiornika na nieczystości płynne minimum 6mm	Wymagane
135	Zbiornik główny piaskowany obustronnie przed malowaniem	Wymagane
136	Zbiornik główny zabezpieczony od środka powłoką zapobiegająca utlenianiu się stali	Wymagane
137	Podać rodzaj zabezpieczenia zbiornika głównego od środka przed utlenianiem się stali	Podać
138	Zbiornik główny wykonany ze stali konstrukcyjnej tożsamej lub o parametrach wyższych niż S355JR - podać materiał z jakiego wykonany jest zbiornik główny	Podać
139	Zbiornik główny wzmocniony pierścieniami zewnętrznymi	Wymagane
140	Nachylenie zbiornika około 2-3 stopnie	Wymagane
141	Zbiornik wyposażony w minimum dwa falochrony (z drenażem na spodzie, bokach oraz drenaż górny dla gazów)	Wymagane
142	Kolor zbiornika RAL2011	Wymagane
143	Słup podnoszenia	Podać
144	Kompresor chłodzony powietrzem	Wymagane

145	Wydajność kompresora minimum 10000 l/min - 3 pkt. za największą wydajność	Podać
146	Producent kompresora	Podać
147	Główny kompresor napędzany hydraulicznie	Wymagane
148	Pompa myjki wysokociśnieniowej napędzana hydraulicznie	Wymagane
149	Możliwość korzystania z pompy wysokociśnieniowej i kompresora równocześnie, jak i każdej z osobna z zachowaniem pełnej wydajności	Wymagane
150	Wskaźnik ciśnienia myjki wysokociśnieniowej	Wymagane
151	Ciśnienie robocze minimum 0,5bar	Podać
152	Podciśnienie robocze minimum 0,8bar	Podać
153	Kompresor smarowany automatycznie	Wymagane
154	Separator oleju smarującego kompresor z zaworem spustowym	Wymagane
155	Tłumik pracy kompresora	Wymagane
156	Zasuwa nożowa	Wymagane
157	Zasuwa nożowa otwierana/zamykana siłownikiem	Wymagane
158	Dodatkowy zaślepiony króciec w dennicy przygotowany pod montaż zasuw nożowej ręcznej lub inny system umożliwiający użytkowanie zabudowy w przypadku awarii zasuw sterowanej siłownikiem	Wymagane
159	Manowakuometr z zaznaczonym w sposób czytelny zakresem pracy użytkowej - wymagana czytelność odczytu przez operatora z poziomu gruntu	Wymagane
160	Manowakuometr wyposażony w osłonę przed uderzeniami gałęzi	Wymagane
161	Zawór bezpieczeństwa nadciśnieniowy	Wymagane
162	Zawór bezpieczeństwa podciśnieniowy	Wymagane
163	Dennica otwierana/zamykana siłownikiem hydraulicznym	Wymagane
164	Wskaźnik napełnienia zbiornika na nieczystości wyskalowany co 500l	Wymagane
165	Wskaźnik poziomu wody czystej	Wymagane
166	Myjka ciśnieniowa do czyszczenia zbiorników przydomowych oczyszczalni ścieków	Wymagane
167	Myjka ciśnieniowa o ciśnieniu z przedziału 120-200 bar	Podać
168	Lanca myjąca zgodna z systemem mocowania w urządzeniach marki Karcher	Wymagane
169	Miejsce transportowe dla lancy myjki wysokociśnieniowej (mocowanie w sposób nie wymagający rozłączania węża zasilającego w wodę)	Wymagane
170	Regulacja ciśnienia pracy lancy poprzez zawór ręczny w pełnym zakresie pracy pompy	Wymagane
171	Automatyczne odłączenie zasilania pompy wysokociśnieniowej w przypadku braku wody	Wymagane
172	Pompa wysokociśnieniowa zabezpieczona filtrem	Wymagane
173	Lanca do mycia zbiorników bezodpływowych	Wymagane
174	Wąż na bębnie z automatycznym zwijaczem napędzany hydraulicznie	Wymagane
175	Zwijadło węża wysokociśnieniowego po prawej stronie	Wymagane
176	Długość węża do myjki ciśnieniowej 40m	Wymagane
177	Automatyczna prowadnica w zwijadle węża myjki ciśnieniowej	Wymagane

178	Możliwość zatrzymania poboru wody z myjki ciśnieniowej poprzez zamknięcie zaworu lancy bez konieczności wyłączenia napędu pompy wysokociśnieniowej	Wymagane
179	Zbiornik wody z zasobnikiem i podajnikiem mydła dostępny na zewnątrz	Wymagane
180	Panel sterujący zabudową po prawej stronie pojazdu	Wymagane
181	Panel sterujący wyposażony w kontrolki informujące o aktualnym stanie pracy zabudowy	Wymagane
182	Panel sterujący hermetyczny wykonany na popularnych przyciskach i/lub przełącznikach listkowych	Wymagane
183	Sterowanie zabudową za pomocą pilota radiowego w pełnym zakresie	Wymagane
184	Dodatkowa bateria pilota z ładowarką umieszczoną w pojeździe	Wymagane
185	Lampa robocza w tylnej górnej części zabudowy minimum 6000 lumenów, światło rozproszone	Wymagane
186	Lampa ostrzegawcza koloru pomarańczowego w tylnej części zabudowy w technologii led	Wymagane
187	Ośłona lampy ostrzegawczej w tylnej części zabudowy	Wymagane
188	Zabezpieczenie kompresora przed zalaniem	Wymagane
189	Koryta wykonane ze stali nierdzewnej do odkładania węży po lewej i prawej stronie zabudowy z korkiem odciekowym ułatwiającym czyszczenie o długości zbiornika	Wymagane
190	Wszystkie przyłącza do węży ssawnych 110mm	Wymagane
191	Węże do obsługi zbiorników z nasadami przyłączeniowymi w odcinkach o długości 1x10m, 1x6m	Wymagane
192	Skrzynka narzędziowa np. na klucz do rur, nasady, zaślepki,	Wymagane
193	Rampa na odcieki w tylnej części zabudowy odprowadzająca nieczystości poza obrys pojazdu po otwarciu dennicy z korytem zbiorczym w kształcie litery U	Wymagane
194	System pomiarowy OSA firmy ENCO z drukarką	Wymagane
195	Licznik motogodzin pracy zabudowy	Wymagane
196	Kosz ssawny na końcu węża ssawnego zapobiegający dostawianiu się dużych elementów	Wymagane
197	Platforma zabudowy wykonana z blachy kwasoodpornej antypoślizgowej	Wymagane
198	Awaryjny wyłącznik zabudowy dostępny z zewnątrz	Wymagane
199	Opis punktów i czynności kontrolnych (łącznie z uwzględnieniem punktów smarowania) w postaci grafiki na zalaminowanych kartkach formatu A4	Wymagane
200	Katalog części	Wymagane
201	Instrukcja obsługi	Wymagane
202	Książka serwisowa	Wymagane
203	Podać harmonogram przeglądów	Podać
204	Czy wykonawca jest w stanie przekazać schematy instalacji elektrycznej zabudowy	TAK/NIE
205	Serwis mobilny	Wymagane
206	Odległość od siedziby zamawiającego do serwisu	Podać
207	Czas przyjazdu serwisu w godzinach, jednak nie dłuższy niż 72 h od zgłoszenia	Podać

	<b>Opcja dodatkowa ** - 7pkt. za spełnienie warunków 208-213</b>	
208	Zwijadło hydrauliczne do węża ssącego o długości 40m	Wymagane
209	Zwijadło do węża ssącego zwijane/rozwijane hydraulicznie	Wymagane
210	Wąż ssący na zwijadle podłączony do zbiornika asenizacyjnego w sposób umożliwiający zwijanie i rozwijanie węża bez odłączania go od zabudowy	Wymagane
211	Odpowietrznik węża ssącego zwijadła umożliwiający uwolnienie węża z opróżnianego zbiornika w przypadku "zassania dna"	Wymagane
212	Zwijadło z możliwością swobodnego ręcznego rozwijania węża bez użycia napędu hydraulicznego	Wymagane
213	Lokalizacja zwijadła	Podać
	<b>Ogólne</b>	
214	Szkolenie 3 pracowników z obsługi zabudowy	Wymagane
215	Szkolenie 3 pracowników z obsługi i techniki jazdy w warunkach normalnych oraz trudnych pojazdu	Wymagane
216	Pojazd przygotowany do rejestracji	Wymagane
217	Termin dostawy podać w dniach roboczych od podpisania umowy - <b>2 punkty za najkrótszy czas dostawy</b>	Podać
218	Pojazd opomiarowany systemem monitorowania pojazdów GPS firmy Globtrak, który aktualnie funkcjonuje we flocie zamawiającego	Wymagane
219	24 miesięczna gwarancja	Wymagane

objaśnienia:

*	Zamawiający zakłada że podczas pracy pojazdu woda czysta będzie zużywana w procesie mycia i będzie trafiać do zbiornika głównego jako nieczystości
**	W przypadku oferowania zwijadła węża ssącego należy uwzględnić pomiar nieczystości przez system OSA dla obu źródeł poboru nieczystości