

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZEŚĆ I DOSTAWA CZTERECH POJAZDÓW DO ZBIERANIA ODPADÓW

Parametry i dane techniczne, jakie musi posiadać podwozie i zabudowa samochodów do zbierania odpadów

Zamawiający informuje, iż Wykonawca obowiązany jest do wypełnienia poniższych tabeli dla każdego z pojazdów z osobna oraz do złożenia niniejszego załącznika wraz z ofertą.

TABELA 1 – pojazd bezpylny do zbierania odpadów komunalnych DMC 26 000 kg

L.P.	Opis	
I.	Podwozie	
1	rok produkcji min. 2009	tak/nie
2	silnik wysokoprężny spełniający normy emisji spalin min. EURO 5	tak/nie
3	fabrycznie przystosowane pod zabudowę komunalną	tak/nie
4	moc silnika min. 280 KM	tak/nie
5	zespół napędowy (silnik, skrzynia biegów, most napędowy, osie pojazdu, zwolnice) wyprodukowane są przez tego samego producenta, który jest finalnym producentem całego kpl podwozia pojazdu	tak/nie
6	pojazd bezwypadkowy z udokumentowaną historią	tak/nie
7	przebieg nie większy niż 150.000 km, udokumentowany, potwierdzony przez autoryzowanego przedstawiciela producenta pojazdu	tak/nie
8	podwozie winno być od jednego producenta, jednolite z podwoziami wskazanymi w innych częściach zamówienia	tak/nie
9	rozstaw osi pojazdu 3800 – 4100 mm	tak/nie
10	skrzynia biegów manualna min. 9-biegowa, plus wsteczny lub automatyczna	tak/nie
11	nośność pierwszego zawieszenia min. 7500 kg	tak/nie
12	nośność tylnego zawieszenia min. 19000 kg	tak/nie
13	typ podwozia 6x2 (druga oś napędowa, trzecia wleczona skrętna)	tak/nie
14	zawieszenie przednie mechaniczne resor	tak/nie
15	zawieszenie tylne pneumatyczne	tak/nie
16	dopuszczalna ładowność min. 10000 kg	tak/nie
17	dopuszczalna masa całkowita 26000 kg	tak/nie
18	stabilizator przedniej osi	tak/nie
19	stabilizator tylnej osi	tak/nie
20	blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi	tak/nie
21	nowe opony na felgach stalowych zamontowane w pojeździe renomowanej firmy europejskiej lub równoważne	tak/nie

22	układ hamulcowy z systemem ABS, ASR	tak/nie
23	hamulce osi przednie i tylnej - tarczowe	tak/nie
24	hamulec silnikowy	tak/nie
25	układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie, lewostronny	tak/nie
26	zbiornik paliwa o pojemności min. 200 litrów z korkiem zamykanym na klucz	tak/nie
27	pojazd wyposażony w moduł parametryzujący zapewniający odpowiednią współpracę podwozia z nadwoziem	tak/nie
28	pojazd zarejestrowany na terenie RP	tak/nie
29	kompletny pojazd musi posiadać wymagane homologacje	tak/nie
30	dokumentacja potwierdzająca zgodność z normami CE	tak/nie
31	instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim	tak/nie
32	gwarancja min. 3 miesiące	tak/nie
33	kabina dzienna 3 osobowa, fotele wyposażone w oddzielne pasy bezpieczeństwa	tak/nie
34	kabina komfortowa o wys. wewnątrz min 180 cm, wysokość podłogi kabiny nad drogą max 100 cm	tak/nie
35	kabina z płaską podłogą oraz prawe drzwi otwierane pneumatycznie	tak/nie
36	kabina pomalowana w kolorze białym	tak/nie
37	koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem	tak/nie
38	siedzenie kierowcy sprawne z zawieszeniem pneumatycznym	tak/nie
39	wnętrze kabiny bez widocznych zniszczeń i porozrywanej tapicerki	tak/nie
40	kabina z zewnątrz bez nadruków i napisów, dopuszcza się oryginalne oznaczenia producenta podwozia	tak/nie
41	komputer pokładowy	tak/nie
42	lusterka wsteczne zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, elektrycznie regulowane i ogrzewane	tak/nie
43	lusterko przednie rampowe	tak/nie
44	radio wraz z instalacją radiową	tak/nie
45	cb radio zamontowane wraz z anteną	tak/nie
46	tachograf cyfrowy	tak/nie
47	kamera cofania z monitorem	tak/nie
48	centralny zamek z pilotem	tak/nie
49	akumulatory nowe standardowe z głównym wyłącznikiem prądu	tak/nie
50	tempomat	tak/nie
51	immobilizer	tak/nie
52	sygnalizator dźwiękowy dla włączonego biegu wstecznego	tak/nie
53	lampa ostrzegawcza na kabinie oraz z tyłu na zabudowie	tak/nie
54	lampa robocza za kabiną	tak/nie
55	szyby boczne otwierane elektrycznie	tak/nie
56	kabina klimatyzowana z możliwością ogrzewania	tak/nie
57	pojazd po przeglądzie, sprawny	tak/nie
58	przystawka odbioru mocy montowana w pojeździe fabrycznie od początku	tak/nie

	eksploatacji	
59	podwozie wyposażone w przystawkę od silnikową	tak/nie
60	ogranicznik prędkości 90 km/h	tak/nie
61	główny wyłącznik instalacji elektrycznej (akumulatora)	tak/nie
62	osłony antyrowerowe	tak/nie
63	rura wydechowa standard lub wydech górny za kabiną	tak/nie
64	zamontowany system monitorowania pojazdu z sondą paliwa i przeprowadzoną kalibracją sondy oraz opomiarowaniem urządzenia hakowego z firmą, z którą Zamawiający związany jest umową na monitoring	tak/nie
65	ogranicznik prędkości 90 km/h	tak/nie
II.	Dodatkowe wyposażenie	
1	kamizelka ostrzegawcza 2 szt.	tak/nie
2	pełnowymiarowe koło zapasowe	tak/nie
3	gaśnica	tak/nie
4	apteczka	tak/nie
5	trójkąt ostrzegawczy 2 szt.	tak/nie
6	kliny pod koła 2 szt.	tak/nie
7	podnośnik hydrauliczny 10 ton	tak/nie
8	przewód do pompowania kół z pistoletem	tak/nie
9	zbiornik na wodę do mycia rąk min 10 l	tak/nie
10	narzędzia do obsługi pojazdu	tak/nie
11	fartuchy przeciw błotne przednie i tylne	tak/nie
III.	Zabudowa	tak/nie
1	Zabudowa śmieciarki składająca się z konstrukcji zamontowanej na podwoziu samochodu ciężarowego, płyty ugniatającej, wyrzutnika, instalacji hydraulicznej i mechanizmu sterującego, zabudowa montowana do podwozia z wykorzystaniem ramy pośredniej, przy użyciu sztywnych i elastycznych elementów łączących. Zabudowa z urządzeniem zasypowym tylnym	tak/nie
2	zabudowa fabrycznie nie starsza niż 2018	tak/nie
3	pojemność zabudowy nie mniejsza niż 18 m ³	tak/nie
4	konstrukcja ze stali gatunku min ST52	tak/nie
5	ściany boczne gładkie - wypukłe	tak/nie
6	zabudowa wyposażona w zbiornik na odcieki	tak/nie
7	podłoga ze stali typu Hardox 450, grubość 4 mm	tak/nie
8	dach ze stali gatunku min. ST 52, grubość 3 mm	tak/nie
9	ściany boczne ze stali gatunku min. ST 52, grubość 4-5 mm.	tak/nie
10	odwłok połączony z korpusem za pomocą górnych zawiasów i podnoszony przez dwa siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania,	tak/nie
11	siłowniki umieszczone na zewnątrz zabudowy, w celu ułatwienia dostępu serwisowego oraz zabezpieczający mechanicznym przed uszkodzeniem podczas pracy	tak/nie
12	automatyczne ryglowanie odwłoka po jego opuszczeniu	tak/nie

13	odwłok wyposażony w gumową uszczelkę, zapobiegającą przed przedostaniem się brudnej wody pomiędzy skrzynią ładunkową a odwłokiem.	tak/nie
14	kosz zasypowy wyposażony w płytę ugniatającą za pomocą której są transportowane odpady do komory skrzyni ładunkowej,	tak/nie
15	system kompresji umożliwia załadunek odpadów przy kompresji ok. 1:6,	tak/nie
16	ruch układu zagęszczającego odbywa się przy pomocy siłowników hydraulicznych dwustronnego działania	tak/nie
17	siłowniki hydrauliczne podnoszenia tylnej kłapy wyposażone w antypoślizgowe zawory bezpieczeństwa	tak/nie
18	dno kosza ze stali typu Hardox 450, grubość blachy 6 mm	tak/nie
19	boczna ściana ze stali gatunku ST 52, grubość blachy 5 mm	tak/nie
20	pojemność kosza zasypowego: min. 1,5 M3	tak/nie
21	płyta wygarniająca poruszająca się na szynach przyspawanych powyżej podłogi do wewnętrznych boków korpusu skrzyni ładunkowej	tak/nie
22	system napędzany przez dwustronnie działający siłownik teleskopowy.	tak/nie
23	układ hydrauliczny wyposażony w rozdzielacz hydrauliczny sterowany ręcznie, umożliwiający pracę zabudowy w trybie awaryjnym (opróżnianie pojemników, rozładunek śmieciarki), w przypadku awarii sterowania elektrycznego	tak/nie
24	układ hydrauliczny napędzany przez pompę zębatą	tak/nie
25	zbiornik oleju hydraulicznego z filtrem ssącym,	tak/nie
26	filtr powrotny,	tak/nie
27	pokrywa odpowietrzająca,	tak/nie
28	wskaźnik poziomu i temperatury oraz zawór kulowy na linii ssawnej,	tak/nie
29	pompa hydrauliczna o wydatku 61-82 l./min	tak/nie
30	zawór hydrauliczny,	tak/nie
31	zbiornik oleju min. 130 l.	tak/nie
32	siłowniki hydrauliczne	tak/nie
33	ciśnienie w układzie: 180-200 bar,	tak/nie
34	ciśnienie robocze: 145-160 bar.	tak/nie
35	system otwierania i zamykania odwłoka oraz ruchy do przodu i do tyłu płyty wypychającej sterowane kierunkowo	tak/nie
36	Sterowanie otwierania odwłoka i płytą wypychającą wysuwanie i wsuwanie odbywa się, ze stanowiska na zewnątrz z boku skrzyni ładunkowej lub z pulpitu sterowniczego znajdującego się przy siedzeniu w kabinie kierowcy.	tak/nie
37	zawór sterujący zamontowany z przodu zabudowy	tak/nie
38	ruch systemu zagęszczania oraz urządzenie do podnoszenia pojemników sterowany przez kierunkowy zawór sterujący zamontowany po prawej stronie kłapy tylnej	tak/nie
39	system zagęszczania kontrolowany elektrycznie - automatycznie za pomocą przycisków i mechanicznego - ręcznego za pomocą uchwytów	tak/nie
40	system podnoszenia kontenerów kontrolowany mechanicznie	tak/nie
41	wyrzutnik do podnoszenia pojemników o pojemności 120-240-360-660-1100 l/ 1.1 m3	tak/nie
42	układ centralnego smarowania	tak/nie

43	reflektor do pracy w nocy	tak/nie
44	wskaźnik obrotów	tak/nie
45	dwa składane stopnie dla operatorów na klapie tylnej z prętami zabezpieczającymi	tak/nie
46	blotniki	tak/nie
47	składane bariery boczne	tak/nie
48	gwarancja min. 24 miesiące	tak/nie

TABELA 2 – pojazd bezpylny do zbierania odpadów komunalnych DMC 12 000 kg

L.P.	Opis	
I.	Podwozie	
1	rok produkcji min. 2009	tak/nie
2	silnik wysokoprężny spełniający normy emisji spalin min. EURO 5	tak/nie
3	fabrycznie przystosowane pod zabudowę komunalną	tak/nie
4	moc silnika min. 180 KM	tak/nie
5	zespół napędowy (silnik, skrzynia biegów, most napędowy, osie pojazdu, zwolnice) wyprodukowane są przez tego samego producenta, który jest finalnym producentem całego kpl podwozia pojazdu	tak/nie
6	pojazd bezwypadkowy z udokumentowaną historią	tak/nie
7	przebieg nie większy niż 200.000 km, udokumentowany, potwierdzony przez autoryzowanego przedstawiciela producenta pojazdu	tak/nie
8	podwozie winno być od jednego producenta, jednolite z podwoziami wskazanymi w innych częściach zamówienia	tak/nie
9	rozstaw osi pojazdu 3400 – 3600 mm	tak/nie
10	skrzynia biegów manualna min. 6-biegowa, plus wsteczny lub automatyczna	tak/nie
11	nośność pierwszego zawieszenia min. 7500 kg	tak/nie
12	nośność tylnego zawieszenia min. 13000 kg	tak/nie
13	typ podwozia 4x2	tak/nie
14	zawieszenie przednie mechaniczne resor	tak/nie
15	zawieszenie tylne pneumatyczne	tak/nie
16	dopuszczalna ładowność min. 7000 kg	tak/nie
17	dopuszczalna masa całkowita 11990 kg	tak/nie
18	stabilizator przedniej osi	tak/nie
19	stabilizator tylnej osi	tak/nie
20	blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi	tak/nie
21	nowe opony na felgach stalowych zamontowane w pojeździe renomowanej firmy europejskiej lub równoważne	tak/nie
22	układ hamulcowy z systemem ABS, ASR	tak/nie
23	hamulce osi przednie i tylnej - tarczowe	tak/nie

24	hamulec silnikowy	tak/nie
25	układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie, lewostronny	tak/nie
26	zbiornik paliwa o pojemności min. 200 litrów z korkiem zamykanym na klucz	tak/nie
27	pojazd wyposażony w moduł parametryzujący zapewniający odpowiednią współpracę podwozia z nadwoziem	tak/nie
28	pojazd zarejestrowany na terenie RP	tak/nie
29	kompletny pojazd musi posiadać wymagane homologacje	tak/nie
30	dokumentacja potwierdzająca zgodność z normami CE	tak/nie
31	instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim	tak/nie
32	gwarancja min. 3 miesiące	tak/nie
33	kabina dzienna 3 osobowa, fotele wyposażone w oddzielne pasy bezpieczeństwa	tak/nie
34	kabina pomalowana w kolorze białym	tak/nie
35	koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem	tak/nie
36	siedzenie kierowcy sprawne z zawieszeniem pneumatycznym	tak/nie
37	wnętrze kabiny bez widocznych zniszczeń i porozrywanej tapicerki	tak/nie
38	kabina z zewnątrz bez nadruków i napisów, dopuszcza się oryginalne oznaczenia producenta podwozia	tak/nie
39	komputer pokładowy	tak/nie
40	lusterka wsteczne zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, elektrycznie regulowane i ogrzewane	tak/nie
41	lusterko przednie rampowe	tak/nie
42	radio wraz z instalacją radiową	tak/nie
43	cb radio zamontowane wraz z anteną	tak/nie
44	tachograf cyfrowy	tak/nie
45	kamera cofania z monitorem	tak/nie
46	centralny zamek z pilotem	tak/nie
47	akumulatory nowe standardowe z głównym wyłącznikiem prądu	tak/nie
48	tempomat	tak/nie
49	immobilizer	tak/nie
50	sygnalizator dźwiękowy dla włączonego biegu wstecznego	tak/nie
51	lampa ostrzegawcza na kabinie oraz z tyłu na zabudowie	tak/nie
52	lampa robocza za kabiną	tak/nie
53	szyby boczne otwierane elektrycznie	tak/nie
54	kabina klimatyzowana z możliwością ogrzewania	tak/nie
55	pojazd po przeglądzie, sprawne	tak/nie
56	przystawka odbioru mocy montowana w pojeździe fabrycznie od początku eksploatacji	tak/nie
57	podwozie wyposażone w przystawkę od silnikową	tak/nie
58	ogranicznik prędkości 90 km/h	tak/nie
59	główny wyłącznik instalacji elektrycznej (akumulatora)	tak/nie
60	osłony antyrowerowe	tak/nie

61	rura wydechowa standard lub wydech górny za kabiną	tak/nie
62	zamontowany system monitorowania pojazdu z sondą paliwa i przeprowadzoną kalibracją sondy oraz opomiarowaniem urządzenia hakowego z firmą, z którą Zamawiający związany jest umową na monitoring	tak/nie
II.	Dodatkowe wyposażenie	
1	kamizelka ostrzegawcza 2 szt.	tak/nie
2	pełnowymiarowe koło zapasowe	tak/nie
3	gaśnica	tak/nie
4	apteczka	tak/nie
5	trójkąt ostrzegawczy 2 szt.	tak/nie
6	kliny pod koła 2 szt.	tak/nie
7	podnośnik hydrauliczny 10 ton	tak/nie
8	przewód do pompowania kół z pistoletem	tak/nie
9	zbiornik na wodę do mycia rąk min 10 l	tak/nie
10	narzędzia do obsługi pojazdu	tak/nie
11	fartuchy przeciw błotne przednie i tylne	tak/nie
III.	Zabudowa	
1	Zabudowa śmieciarki składająca się z konstrukcji zamontowanej na podwoziu samochodu ciężarowego, płyty ugniatającej, wyrzutnika, instalacji hydraulicznej i mechanizmu sterującego, zabudowa montowana do podwozia z wykorzystaniem ramy pośredniej, przy użyciu sztywnych i elastycznych elementów łączących. Zabudowa z urządzeniem zasypowym tylnym	tak/nie
2	zabudowa fabrycznie nie starsza niż 2018	tak/nie
3	pojemność zabudowy nie mniejsza niż 9-11 m ³	tak/nie
4	konstrukcja ze stali gatunku min ST52	tak/nie
5	ściany boczne gładkie - wypukłe	tak/nie
6	zabudowa wyposażona w zbiornik na odcieki	tak/nie
7	podłoga ze stali typu Hardox 450, grubość 4 mm	tak/nie
8	dach ze stali gatunku min. ST 52, grubość 3 mm	tak/nie
9	ściany boczne ze stali gatunku min. ST 52, grubość 4-5 mm.	tak/nie
10	odwłok połączony z korpusem za pomocą górnych zawiasów i podnoszony przez dwa siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania,	tak/nie
11	siłowniki umieszczone na zewnątrz zabudowy, w celu ułatwienia dostępu serwisowego oraz zabezpieczający mechanicznym przed uszkodzeniem podczas pracy	tak/nie
12	automatyczne ryglowanie odwłoka po jego opuszczeniu	tak/nie
13	odwłok wyposażony w gumową uszczelkę, zapobiegającą przed przedostaniem się brudnej wody pomiędzy skrzynią ładunkową a odwłokiem.	tak/nie
14	kosz zasypowy wyposażony w płytę ugniatającą za pomocą której są transportowane odpady do komory skrzyni ładunkowej,	tak/nie
15	system kompresji umożliwia załadunek odpadów przy kompresji ok. 1:6,	tak/nie
16	ruch układu zagęszczającego odbywa się przy pomocy siłowników hydraulicznych dwustronnego działania	tak/nie

17	siłowniki hydrauliczne podnoszenia tylnej kłapy wyposażone w antypoślizgowe zawory bezpieczeństwa	tak/nie
18	dno kosza ze stali typu Hardox 450, grubość blachy 6 mm	tak/nie
19	boczna ściana ze stali gatunku ST 52, grubość blachy 5 mm	tak/nie
20	pojemność kosza zasypowego: min. 1,5 M3	tak/nie
21	płyta wygarniająca poruszająca się na szynach przyspawanych powyżej podłogi do wewnętrznych boków korpusu skrzyni ładunkowej	tak/nie
22	system napędzany przez dwustronnie działający siłownik teleskopowy.	tak/nie
23	układ hydrauliczny wyposażony w rozdzielacz hydrauliczny sterowany ręcznie, umożliwiający pracę zabudowy w trybie awaryjnym (opróżnianie pojemników, rozładunek śmieciarki), w przypadku awarii sterowania elektrycznego	tak/nie
24	układ hydrauliczny napędzany przez pompę zębatą	tak/nie
25	zbiornik oleju hydraulicznego z filtrem ssącym,	tak/nie
26	filtr powrotny,	tak/nie
27	pokrywa odpowietrzająca,	tak/nie
28	wskaźnik poziomu i temperatury oraz zawór kulowy na linii ssawnej,	tak/nie
29	pompa hydrauliczna o wydatku 61-82 l./min	tak/nie
30	zawór hydrauliczny,	tak/nie
31	zbiornik oleju min. 130 l.	tak/nie
32	siłowniki hydrauliczne	tak/nie
33	ciśnienie w układzie: 180-200 bar,	tak/nie
34	ciśnienie robocze: 145-160 bar.	tak/nie
35	system otwierania i zamykania odwłoka oraz ruchy do przodu i do tyłu płyty wypychającej sterowane kierunkowo	tak/nie
36	Sterowanie otwierania odwłoka i płytą wypychającą wysuwanie i wsuwanie odbywa się, ze stanowiska na zewnątrz z boku skrzyni ładunkowej lub z pulpitu sterowniczego znajdującego się przy siedzeniu w kabinie kierowcy.	tak/nie
37	zawór sterujący zamontowany z przodu zabudowy	tak/nie
38	ruch systemu zagęszczania oraz urządzenie do podnoszenia pojemników sterowany przez kierunkowy zawór sterujący zamontowany po prawej stronie kłapy tylnej	tak/nie
39	system zagęszczania kontrolowany elektrycznie - automatycznie za pomocą przycisków i mechanicznego - ręcznego za pomocą uchwytów	tak/nie
40	system podnoszenia kontenerów kontrolowany mechanicznie	tak/nie
41	wyrzutnik do podnoszenia pojemników o pojemności 120-240-360-660-1100 l/ 1.1 m3	tak/nie
42	układ centralnego smarowania	tak/nie
43	reflektor do pracy w nocy	tak/nie
44	wskaźnik obrotów	tak/nie
45	dwa składane stopnie dla operatorów na klapie tylnej z prętami zabezpieczającymi	tak/nie
46	blotniki	tak/nie
47	składane bariery boczne	tak/nie
48	gwarancja min. 24 miesiące	tak/nie

TABELA 3 – dwa pojazdy bezpylne do zbierania odpadów komunalnych DMC 18 000 kg

L.P.	Opis	
I.	Podwozie	
1	rok produkcji min. 2009	tak/nie
2	silnik wysokoprężny spełniający normy emisji spalin min. EURO 5	tak/nie
3	fabrycznie przystosowane pod zabudowę komunalną	tak/nie
4	moc silnika min. 280 KM	tak/nie
5	zespół napędowy (silnik, skrzynia biegów, most napędowy, osie pojazdu, zwolnice) wyprodukowane są przez tego samego producenta, który jest finalnym producentem całego kpl podwozia pojazdu	tak/nie
6	pojazd bezwypadkowy z udokumentowaną historią	tak/nie
7	przebieg nie większy niż 150.000 km, udokumentowany, potwierdzony przez autoryzowanego przedstawiciela producenta pojazdu	tak/nie
8	podwozie winno być od jednego producenta, jednolite z podwoziami wskazanymi w innych częściach zamówienia	tak/nie
9	rozstaw osi pojazdu 3850 – 3950 mm	tak/nie
10	skrzynia biegów manualna min. 9-biegowa, plus wsteczny lub automatyczna	tak/nie
11	nośność pierwszego zawieszenia min. 7500 kg	tak/nie
12	nośność tylnego zawieszenia min. 13000 kg	tak/nie
13	typ podwozia 4x2	tak/nie
14	zawieszenie przednie mechaniczne resor	tak/nie
15	zawieszenie tylne pneumatyczne	tak/nie
16	dopuszczalna ładowność min. 7000 kg	tak/nie
17	dopuszczalna masa całkowita 18000 kg	tak/nie
18	stabilizator przedniej osi	tak/nie
19	stabilizator tylnej osi	tak/nie
20	blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi	tak/nie
21	nowe opony na felgach stalowych zamontowane w pojeździe renomowanej firmy europejskiej lub równoważne	tak/nie
22	układ hamulcowy z systemem ABS, ASR	tak/nie
23	hamulce osi przednie i tylnej - tarczowe	tak/nie
24	hamulec silnikowy	tak/nie
25	układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie, lewostronny	tak/nie
26	zbiornik paliwa o pojemności min. 200 litrów z korkiem zamykanym na klucz	tak/nie
27	pojazd wyposażony w moduł parametryzujący zapewniający odpowiednią współpracę podwozia z nadwoziem	tak/nie
28	pojazd zarejestrowany na terenie RP	tak/nie
29	kompletny pojazd musi posiadać wymagane homologacje	tak/nie
30	dokumentacja potwierdzająca zgodność z normami CE	tak/nie

31	instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim	tak/nie
32	gwarancja min. 3 miesiące	tak/nie
33	kabina dzienna 3 osobowa, fotele wyposażone w oddzielne pasy bezpieczeństwa	tak/nie
34	kabina komfortowa o wys. wewnątrz min 180 cm, wysokość podłogi kabiny nad drogą max 100 cm	tak/nie
35	kabina z płaską podłogą oraz prawe drzwi otwierane pneumatycznie	tak/nie
36	siedzenie kierowcy sprawne z zawieszeniem pneumatycznym	tak/nie
37	wnętrze kabiny bez widocznych zniszczeń i porozrywanej tapicerki	tak/nie
38	kabina z zewnątrz bez nadruków i napisów, dopuszcza się oryginalne oznaczenia producenta podwozia	tak/nie
39	komputer pokładowy	tak/nie
40	lusterka wsteczne zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, elektrycznie regulowane i ogrzewane	tak/nie
41	lusterko przednie rampowe	tak/nie
42	radio wraz z instalacją radiową	tak/nie
43	cb radio zamontowane wraz z anteną	tak/nie
44	tachograf cyfrowy	tak/nie
45	kamera cofania z monitorem	tak/nie
46	centralny zamek z pilotem	tak/nie
47	akumulatory nowe standardowe z głównym wyłącznikiem prądu	tak/nie
48	tempomat	tak/nie
49	immobilizer	tak/nie
50	sygnalizator dźwiękowy dla włączonego biegu wstecznego	tak/nie
51	lampa ostrzegawcza na kabinie oraz z tyłu na zabudowie	tak/nie
52	lampa robocza za kabiną	tak/nie
53	szyby boczne otwierane elektrycznie	tak/nie
54	kabina klimatyzowana z możliwością ogrzewania	tak/nie
55	pojazd po przeglądzie, sprawne	tak/nie
56	przystawka odbioru mocy montowana w pojeździe fabrycznie od początku eksploatacji	tak/nie
57	podwozie wyposażone w przystawkę od silnikową	tak/nie
58	ogranicznik prędkości 90 km/h	tak/nie
59	główny wyłącznik instalacji elektrycznej (akumulatora)	tak/nie
60	osłony antyrowerowe	tak/nie
61	rura wydechowa standard lub wydech górny za kabiną	tak/nie
62	zamontowany system monitorowania pojazdu z sondą paliwa i przeprowadzoną kalibracją sondy oraz opomiarowaniem urządzenia hakowego z firmą, z którą Zamawiający związany jest umową na monitoring	tak/nie
63	ogranicznik prędkości 90 km/h	tak/nie
II.	Dodatkowe wyposażenie	
1	kamizelka ostrzegawcza 2 szt.	tak/nie

2	pełnowymiarowe koło zapasowe	tak/nie
3	gaśnica	tak/nie
4	apteczka	tak/nie
5	trójkąt ostrzegawczy 2 szt.	tak/nie
6	kliny pod koła 2 szt.	tak/nie
7	podnośnik hydrauliczny 10 ton	tak/nie
8	przewód do pompowania kół z pistoletem	tak/nie
9	zbiornik na wodę do mycia rąk min 10 l	tak/nie
10	narzędzia do obsługi pojazdu	tak/nie
11	fartuchy przeciw błotne przednie i tylne	tak/nie
III.	Zabudowa	
1	Zabudowa śmieciarki składająca się z konstrukcji zamontowanej na podwoziu samochodu ciężarowego, płyty ugniatającej, wyrzutnika, instalacji hydraulicznej i mechanizmu sterującego, zabudowa montowana do podwozia z wykorzystaniem ramy pośredniej, przy użyciu sztywnych i elastycznych elementów łączących. Zabudowa z urządzeniem zasypowym tylnym	tak/nie
2	zabudowa fabrycznie nie starsza niż 2018	tak/nie
3	pojemność zabudowy nie mniejsza niż 14-16 m ³	tak/nie
4	konstrukcja ze stali gatunku min ST52	tak/nie
5	ściany boczne gładkie - wypukłe	tak/nie
6	zabudowa wyposażona w zbiornik na odcieki	tak/nie
7	podłoga ze stali typu Hardox 450, grubość 4 mm	tak/nie
8	dach ze stali gatunku min. ST 52, grubość 3 mm	tak/nie
9	ściany boczne ze stali gatunku min. ST 52, grubość 4-5 mm.	tak/nie
10	odwłok połączony z korpusem za pomocą górnych zawiasów i podnoszony przez dwa siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania,	tak/nie
11	siłowniki umieszczone na zewnątrz zabudowy, w celu ułatwienia dostępu serwisowego oraz zabezpieczający mechanicznym przed uszkodzeniem podczas pracy	tak/nie
12	automatyczne ryglowanie odwłoka po jego opuszczeniu	tak/nie
13	odwłok wyposażony w gumową uszczelkę, zapobiegającą przed przedostaniem się brudnej wody pomiędzy skrzynią ładunkową a odwłokiem.	tak/nie
14	kosz zasypowy wyposażony w płytę ugniatającą za pomocą której są transportowane odpady do komory skrzyni ładunkowej,	tak/nie
15	system kompresji umożliwia załadunek odpadów przy kompresji ok. 1:6,	tak/nie
16	ruch układu zagęszczającego odbywa się przy pomocy siłowników hydraulicznych dwustronnego działania	tak/nie
17	siłowniki hydrauliczne podnoszenia tylnej kłapy wyposażone w antypoślizgowe zawory bezpieczeństwa	tak/nie
18	dno kosza ze stali typu Hardox 450, grubość blachy 6 mm	tak/nie
19	boczna ściana ze stali gatunku ST 52, grubość blachy 5 mm	tak/nie
20	pojemność kosza zasypowego: min. 1,5 M ³	tak/nie

21	płyta wygarniająca poruszająca się na szynach przyspawanych powyżej podłogi do wewnętrznych boków korpusu skrzyni ładunkowej	tak/nie
22	system napędzany przez dwustronnie działający siłownik teleskopowy.	tak/nie
23	układ hydrauliczny wyposażony w rozdzielacz hydrauliczny sterowany ręcznie, umożliwiający pracę zabudowy w trybie awaryjnym (opróżnianie pojemników, rozładunek śmieciarki), w przypadku awarii sterowania elektrycznego	tak/nie
24	układ hydrauliczny napędzany przez pompę zębatą	tak/nie
25	zbiornik oleju hydraulicznego z filtrem ssącym,	tak/nie
26	filtr powrotny,	tak/nie
27	pokrywa odpowietrzająca,	tak/nie
28	wskaźnik poziomu i temperatury oraz zawór kulowy na linii ssawnej,	tak/nie
29	pompa hydrauliczna o wydatku 61-82 l./min	tak/nie
30	zawór hydrauliczny,	tak/nie
31	zbiornik oleju min. 130 l.	tak/nie
32	siłowniki hydrauliczne	tak/nie
33	ciśnienie w układzie: 180-200 bar,	tak/nie
34	ciśnienie robocze: 145-160 bar.	tak/nie
35	system otwierania i zamykania odwłoka oraz ruchy do przodu i do tyłu płyty wypychającej sterowane kierunkowo	tak/nie
36	Sterowanie otwierania odwłoka i płytą wypychającą wysuwanie i wsuwanie odbywa się, ze stanowiska na zewnątrz z boku skrzyni ładunkowej lub z pulpitu sterowniczego znajdującego się przy siedzeniu w kabinie kierowcy.	tak/nie
37	zawór sterujący zamontowany z przodu zabudowy	tak/nie
38	ruch systemu zagęszczania oraz urządzenie do podnoszenia pojemników sterowany przez kierunkowy zawór sterujący zamontowany po prawej stronie klapy tylnej	tak/nie
39	system zagęszczania kontrolowany elektrycznie - automatycznie za pomocą przycisków i mechanicznego - ręcznego za pomocą uchwytów	tak/nie
40	system podnoszenia kontenerów kontrolowany mechanicznie	tak/nie
41	wyrzutnik do podnoszenia pojemników o pojemności 120-240-360-660-1100 l/ 1.1 m ³	tak/nie
42	układ centralnego smarowania	tak/nie
43	reflektor do pracy w nocy	tak/nie
44	wskaźnik obrotów	tak/nie
45	dwa składane stopnie dla operatorów na klapie tylnej z prętami zabezpieczającymi	tak/nie
46	blotniki	tak/nie
47	składane bariery boczne	tak/nie
48	gwarancja min. 24 miesiące	tak/nie

Minimalny okres gwarancji na oferowane pojazdy – 3 miesiące

Minimalny okres gwarancji na oferowane zabudowy pojazdów – 24 miesiące