

**DLUGOTERMINOWY (4 LATA) WYNAJEM SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH  
Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA BEZ LIMITU KILOMETRÓW”**

**Oznaczenie sprawy 2/ ZSiZO/PN/2021**

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Tabela nr 1. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m<sup>3</sup> – 4 POJAZDY**

Lp.	Wyszczególnienie: wymagania minimalne/ parametry wymagane	Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego <i>(Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany samochód spełnia dany parametr)</i>	Parametry wyższe niż wymagane <i>– proszę opisać (tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)</i>
1.	<b>POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m<sup>3</sup> – 4 POJAZDY</b> <b>Dane techniczne podwozia samochodowego:</b>		
1	Rok produkcji min. 2017,	TAK/NIE	
2	Podwozie 3 osiowe, trzecia oś skrętna.	TAK/NIE	
3	Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg.	TAK/NIE	
4	Ładowność minimum 10 000 kg.	TAK/NIE	

5	Silnik wysokoprężny.	TAK/NIE
6	Norma emisji spalin minimum EURO 5.	TAK/NIE
7	Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.	TAK/NIE
8	Światła do jazdy dziennej.	TAK/NIE
9	Zbiornik paliwa minimum 300 litrów, zbiornik Ad-Blue min. 40 litrów.	TAK/NIE
10	Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.	TAK/NIE
11	Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.	TAK/NIE
12	Ręczny lub elektryczny wyłącznik prądu.	TAK/NIE
13	<p>Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. apteczkę pierwszej pomocy,</li> <li>b. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,</li> <li>c. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.</li> </ul>	TAK/NIE
14	Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.	TAK/NIE
15	Dwa kliny pod koła.	TAK/NIE

16	Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.	TAK/NIE
17	Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.	TAK/NIE
18	Koło zapasowe.	TAK/NIE
19	Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.	TAK/NIE
20	Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera.	TAK/NIE
21	Klimatyzacja fabryczna	TAK/NIE
22	Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, wyposażona w instalację radiową i radio. Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiający bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.	TAK/NIE
23	System w kontekście terminala nawigacyjnego, monitorowania położenia jak i również analizy zarejestrowanych danych powinien być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, (GPS Firma CARTRACK)	TAK/NIE
24	<p>Pojazd wyposażony w system monitoringu wizyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. kamera z tyłu zabudowy umożliwiająca rejestrację opróżnienia pojemnika na odpady oraz umożliwiająca rozpoznanie rodzaju odpadów w opróżnianym pojemniku,</li> <li>b. system rejestrujący opróżnienie pojemnika – identyfikacja respondera na pojemniku. Częstotliwość respondera Zamawiający poda po rozstrzygnięciu przetargu na wynajem pojemników.</li> <li>c. rejestrator mobilny z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiający podłączenie co najmniej 1 kamery, wyposażony w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego,</li> </ul>	TAK/NIE

	d. system umożliwiający pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB.		
25	Kamera zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznym.	TAK/NIE	
	<b><u>Dane techniczne zabudowy:</u></b>		
26	Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 60 litrów – 1100 litrów. Odpady stałe, gabarytowe i Bioodpady pojemności skrzyni minimum 21 m <sup>3</sup> .	TAK/NIE	
27	Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów.	TAK/NIE	
28	Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym.	TAK/NIE	
29	Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m <sup>3</sup>	TAK/NIE	
30	Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym.	TAK/NIE	
31	Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka.	TAK/NIE	
32	Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy	TAK/NIE	
33	Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów.	TAK/NIE	
34	Dwa stopnie dla ładowaczy.	TAK/NIE	
35	Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy.	TAK/NIE	

36	Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku.	TAK/NIE
37	Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną.	TAK/NIE
38	Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.	TAK/NIE
39	Uchwyt na łopatę i szcztokę do zmiatania.	TAK/NIE
40	Zabudowa w kolorze	TAK/NIE
41	Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowe - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.	TAK/NIE

**Tabela nr 2. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKO-MYJKA POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m3 – 2 POJAZDY.**

Lp.	Wyszczególnienie: wymagania minimalne/ parametry wymagane	Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego (Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany samochód spełnia dany parametr)	Parametry wyższe niż wymagane – proszę opisać  (tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)
1.	<b>POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKO-MYJKA POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m3 – 2 POJAZDY</b>		
	<b>Dane techniczne podwozia samochodowego:</b>		
1	Rok produkcji min. 2017,	TAK/NIE	
2	Podwozie 3 osiowe, trzecia oś skrętna.	TAK/NIE	

3	Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg.	TAK/NIE
4	Ładowność minimum 10 000 kg.	TAK/NIE
5	Silnik wysokoprężny.	TAK/NIE
6	Norma emisji spalin minimum EURO 5.	TAK/NIE
7	Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.	TAK/NIE
8	Światła do jazdy dziennej.	TAK/NIE
9	Zbiornik paliwa minimum 300 litrów, zbiornik Ad-Blue min. 40 litrów.	TAK/NIE
10	Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.	TAK/NIE
11	Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.	TAK/NIE
12	Ręczny lub elektryczny wyłącznik prądu.	TAK/NIE
13	<p>Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. apteczkę pierwszej pomocy,</li> <li>b. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,</li> <li>c. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.</li> </ul>	TAK/NIE

14	Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.	TAK/NIE
15	Dwa kliny pod koła.	TAK/NIE
16	Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.	TAK/NIE
17	Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.	TAK/NIE
18	Koło zapasowe	TAK/NIE
19	Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.	TAK/NIE
20	Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera.	TAK/NIE
21	Klimatyzacja fabryczna	TAK/NIE
22	Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, kolor, wyposażona w instalację radiową i radio. Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiające bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.	TAK/NIE
23	System w kontekście terminala nawigacyjnego, monitorowania położenia jak i również analizy zarejestrowanych danych powinien być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, (GPS Firma CARTRACK)	TAK/NIE
24	Pojazd wyposażony w system monitoringu wizyjnego: b. kamera z tyłu zabudowy umożliwiająca rejestrację opróżnienia pojemnika na odpady oraz umożliwiająca rozpoznanie rodzaju odpadów w opróżnianym pojemniku,	TAK/NIE

	<p>c. system rejestrujący opróżnienie pojemnika – identyfikacja respondera na pojemniku. Częstotliwość respondera Zamawiający poda po rozstrzygnięciu przetargu na wynajem pojemników.</p> <p>d. rejestrator mobilny z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiający podłączenie co najmniej 1 kamery, wyposażony w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego,</p> <p>e. system umożliwiający pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB.</p>		
25	Kamera zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznym	TAK/NIE	
	<b><u>Dane techniczne zabudowy:</u></b>		
26	Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 60 litrów – 1100 litrów. Odpady stałe, gabarytowe i Bioodpady pojemności skrzyni minimum 2 l m <sup>3</sup> .	TAK/NIE	
27	Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów.	TAK/NIE	
28	Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym.	TAK/NIE	
29	Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m <sup>3</sup>	TAK/NIE	
30	Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym.	TAK/NIE	
31	Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka.	TAK/NIE	



32	Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy.	TAK/NIE
33	Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów.	TAK/NIE
34	Dwa stopnie dla ładowaczy.	TAK/NIE
35	Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy.	TAK/NIE
36	Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku.	TAK/NIE
37	Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną.	TAK/NIE
38	Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.	TAK/NIE
39	Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania	TAK/NIE
40	Zabudowa w kolorze	TAK/NIE
41	Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.	TAK/NIE
	<b><u>Parametry urządzenia do mycia pojemników</u></b>	
42	Obieg wody w systemie zamkniętym	TAK/NIE
43	Agregat wysokociśnieniowy o wydajności ok. 60l/min	TAK/NIE
44	Ciśnienie mycia max. 120 bar	TAK/NIE

46	Dwa ruchome ramiona zakończone obrotowymi głowicami myjącymi	TAK/NIE
47	Zbiorniki wody czystej i brudnej wykonane ze stali nierdzewnej	TAK/NIE
48	Ręczna lanca ciśnieniowa z wężem	TAK/NIE
49	Pojemność zbiornika wody czystej min. 1500 l	TAK/NIE
50	Pojemność zbiornika wody brudnej min. 1000 l	TAK/NIE
51	Regulowany czas mycia pojemników w zakresie od min. 2 do max. 20 sek.	TAK/NIE
52	System napełniania pojemnika z wodą czystą z poziomu podwozia (bez dodatkowych drabin i pomostów roboczych)	TAK/NIE
53	Układ osuszania instalacji myjącej na okres zimowy	TAK/NIE
54	Ilość pojemników do mycia – 19 000. Mycie 3 razy w roku w okresie od kwietnia do października.	TAK/NIE

**Tabela nr. 3 POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ OK. 10 m<sup>3</sup> – 2 POJAZDY – silnik CNG.**

Lp.	Wyszczególnienie: wymagania minimalne/ parametry wymagane	Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego (Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany samochód spełnia dany parametr)	Parametry wyższe niż wymagane – proszę opisać <i>(tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)</i>
I.	<b>POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ OK. 10 m<sup>3</sup> – 2 POJAZDY – silnik CNG</b>		

Dane techniczne podwozia samochodowego:		TAK/NIE
1	Rok produkcji min. 2017,	TAK/NIE
2	Podwozie 2 osiowe.	TAK/NIE
3	Dopuszczalna masa całkowita 12 000 kg.	TAK/NIE
4	Ładowność minimum 10 000 kg.	TAK/NIE
5	Silnik CNG.	TAK/NIE
6	Norma emisji spalin minimum EURO 5.	TAK/NIE
7	Pojazd wyposażony w przyłącze do tankowania NGV-1 i NGV-2	TAK/NIE
8	Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.	TAK/NIE
9	Światła do jazdy dziennej.	TAK/NIE
10	Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.	TAK/NIE
11	Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.	TAK/NIE
12	<p>Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. apteczkę pierwszej pomocy,</li> <li>b. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,</li> <li>c. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany</li> </ul>	TAK/NIE

13	Trojkat ostrzegawczy 2 szt.	TAK/NIE	
14	Dwa kliny pod kola.	TAK/NIE	
15	Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.	TAK/NIE	
16	Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.	TAK/NIE	
17	Kolo zapasowe.	TAK/NIE	
18	Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.	TAK/NIE	
19	Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera.	TAK/NIE	
20	Klimatyzacja fabryczna	TAK/NIE	
21	Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, wyposażona w instalację radiową i radio. Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiający bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.	TAK/NIE	
22	System w kontekście terminala nawigacyjnego, monitorowania położenia jak i również analizy zarejestrowanych danych powinien być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, (GPS Firma CARTRACK)	TAK/NIE	
23	Pojazd wyposażony w system monitoringu wizyjnego: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. kamera z tyłu zabudowy umożliwiająca rejestrację opróżnienia pojemnika na odpady oraz umożliwiająca rozpoznanie rodzaju odpadów w opróżnianym pojemniku,</li> </ul>	TAK/NIE	

	<p>b. system rejestrujący opróżnienie pojemnika – identyfikacja respondera na pojemniku. Częstotliwość respondera Zamawiający poda po rozstrzygnięciu przetargu na wynajem pojemników.</p> <p>c. rejestrator mobilny z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiający podłączenie co najmniej 1 kamery, wyposażony w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego,</p> <p>d. system umożliwiający pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB.</p>		
24	Kamera zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznym.	TAK/NIE	
	<b><u>Dane techniczne zabudowy:</u></b>		
25	Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 60 litrów – 1100 litrów. Odpady stałe, gabarytowe i Bioodpady pojemności skrzyni minimum 21 m <sup>3</sup> .	TAK/NIE	
26	Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów.	TAK/NIE	
27	Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym.	TAK/NIE	
28	Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m <sup>3</sup>	TAK/NIE	
29	Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym.	TAK/NIE	
30	Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka.	TAK/NIE	

31	Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy	TAK/NIE	
32	Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów	TAK/NIE	
33	Dwa stopnie dla ładowaczy	TAK/NIE	
35	1.1. Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy.	TAK/NIE	
36	1.1. Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku.	TAK/NIE	
37	1.1. Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną.	TAK/NIE	
38	1.1. Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.	TAK/NIE	
39	1.1. Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania.	TAK/NIE	
40	1.1. Zabudowa w kolorze	TAK/NIE	
41	1.1. Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.	TAK/NIE	

PRZEDSIĘBIEMSTWO  
Bogdan Stanek

.....  
/data i podpis osób(y) uprawnionej do składania oświadczenia/

Zamawiający w tabeli określił minimalne wymagania dotyczące zamawianych pojazdów. Wykonawca może zaoferować pojazd o wyższych parametrach niż określone przez Zamawiającego. Zaoferowanie pojazdu o parametrach mniejszych niż określone lub brak zaoferowania któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Przedstawione przez Wykonawcę parametry muszą w sposób jednoznaczny określać, że oferowany samochód spełnia postawione przez Zamawiającego wymagania. W przypadku zaoferowania asortymentu o parametrach wyższych niż wymagane przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest je dokładnie opisać.

