

**Formularz parametrów technicznych  
fabrycznie nowej śmieciarki z zabudową dwukomorową**

Lp.	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
<b>1</b>	<b>PODWOZIE</b>	
<b>1</b>	<b>Pojazd fabrycznie nowy, wyprodukowany w: min. 2020 r.</b>	Tak/Nie* .....
<b>2</b>	<b>Podwozie przeznaczone pod zabudowę śmieciarki</b>	Tak/Nie*
<b>3</b>	<b>Podwozie trzosiowe 6 x 2 x 4, drugo oś napędowa, trzecia skrętna podnoszona</b>	Tak/Nie*
<b>4</b>	<b>Silnik</b>	
	- turbodoładowany, wysokoprężny	Tak/Nie*
	- moc min.: 310 KM	Tak/Nie* .....
	- moment obrotowy: min. 1 600 Nm	Tak/Nie* .....
	- rodzaj paliwa: olej napędowy	Tak/Nie*
	- pojemność silnika: min. 9 l max. 10 l	Tak/Nie* .....
	- urządzenie do utrzymywania stałej prędkości obrotowej silnika (tempomat)	Tak/Nie*
	- elektroniczny ogranicznik prędkości: do 89 km/h	Tak/Nie* .....
	- włącznik ograniczający prędkość pojazdu 30km/h i blokowanie jazdy do tyłu przy włączonej przystawce	Tak/Nie*
	- norma emisji spalin: min. EURO 6	Tak/Nie* .....
<b>5</b>	<b>Skrzynia biegów</b>	
	- min. 12-biegowa automatyczna, wyposażona w bieg pełzający, umożliwiający manewrowanie z małymi prędkościami	Tak/Nie* .....
	- wyposażony w przystawkę odbioru mocy „odsilnikową”	Tak/Nie*
	- sygnał ostrzegawczy załączonego biegu wstecznego	Tak/Nie*
<b>6</b>	<b>Osie</b>	
	- rozstaw osi: min. 3 800 mm max. 4 000 mm	Tak/Nie* .....
	- oś przednia o nośności min. 8 t	Tak/Nie* .....
	- oś tylna - napędowa o nośności min. 12 t	Tak/Nie* .....
	- blokada mechanizmu różnicowego mostu napędowego	Tak/Nie*
	- trzecia oś wleczona, kierowana hydraulicznie, podnoszona	Tak/Nie*
	- zawieszenie pneumatyczne tylnej osi 2-miechowe	Tak/Nie*
	- dopuszczalny nacisk zgodnie z obowiązującymi przepisami	Tak/Nie*
	- awaryjne podnoszenie trzeciej osi w trudnym terenie	Tak/Nie*
<b>7</b>	<b>Ogumienie 315/80 R 22,5 w klasie „Premium” (tył szosowo-terenowe)</b>	Tak/Nie*
<b>8</b>	<b>Felgi stalowe</b>	Tak/Nie*
<b>9</b>	<b>Układ hamulcowy</b>	
	- hamulec silnikowy	Tak/Nie*
	- układ hamulcowy 2-obwodowy - hamulce pneumatyczne	Tak/Nie*
	- hamulce tarczowe na wszystkich osiach	Tak/Nie*
	- system przeciwblokujący (ABS)	Tak/Nie*
	- autokorekcja luzu między klockiem a tarczą hamulcową	Tak/Nie*
	- osuszacz sprężonego powietrza	Tak/Nie*
	- hamulec przystankowy	Tak/Nie*

<b>10</b>	<b>Kabina</b>	
	- kabina kierowcy trzyosobowa (1+1+1)	Tak/Nie*
	- długość kabiny min. 1350 mm, przestrzeń za fotelami kierowcy i pasażera min. 250 mm	Tak/Nie* .....
	- wyposażona w klimatyzację fabryczną	Tak/Nie*
	- pneumatyczny fotel kierowcy z regulacją ustawienia	Tak/Nie*
	- statyczne fotele pasażera	Tak/Nie*
	- regulowana kolumna kierownicy	Tak/Nie*
	- szyby atermiczne	Tak/Nie*
	- elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera	Tak/Nie*
	- lusterka zewnętrzne podgrzewane i elektrycznie regulowane	Tak/Nie*
	- lusterko zewnętrzne z przodu kabiny kierowcy	Tak/Nie*
	- dodatkowe lusterka, tzw. rampowe	Tak/Nie*
	- światła przeciwmgielne	Tak/Nie*
	- radioodtwarzacz MP3/USB	Tak/Nie*
	- tylna ściana kabiny bez okien	Tak/Nie*
	- wskaźnik temperatury zewnętrznej	Tak/Nie*
	- tachograf cyfrowy (po kalibracji - gotowy do pracy)	Tak/Nie*
	- immobilizer z transponderem	Tak/Nie*
	- komplet dywaników podłogowych, gumowych	Tak/Nie*
	- pokrowce na siedzenia	Tak/Nie*
<b>11</b>	<b>Układ kierowniczy</b>	
	- kolumna kierownicza regulowana dwupłaszczyznowo	Tak/Nie*
	- lewostronny ze wspomaganiem do ruchu prawostronnego	Tak/Nie*
<b>12</b>	<b>Malowanie</b>	
	- kabina - kolor biały	Tak/Nie*
	- podwozie - kolor szary	Tak/Nie*
<b>13</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe:</b>	
	- instalacja systemu nadzoru pracy pojazdu Xtrack Komunal - urządzenia monitorujące muszą posiadać co najmniej poniższe funkcjonalności i być kompatybilne z działającym u Zamawiającego systemem XTrack:	Tak/Nie*
	• trasy przejazdów (punkty zapisywane z dokładnością do 4m)	Tak/Nie*
	• prędkość i kierunek jazdy	Tak/Nie*
	• informacja o stanie pracy silnika pojazdu	Tak/Nie*
	• czasów i miejsc postojów	Tak/Nie*
	• monitorowanie sygnałów z dodatkowych urządzeń zainstalowanych na pojeździe/maszynie:	Tak/Nie*
	✓ włączanie i wyłączenie przystawki hydraulicznej	Tak/Nie*
	✓ otwarcie odwłoka	Tak/Nie*
	✓ uruchomienie zasypu	Tak/Nie*
	• monitorowanie poziomu paliwa w zbiorniku (zbiornikach) paliwa (z wykorzystaniem pływaka zainstalowanego fabrycznie w pojeździe, lub sieci CAN)	Tak/Nie*
	• możliwość nieprzerwanej rejestracji danych eksploatacyjnych pojazdu w przypadku zaniku sygnału GPS	Tak/Nie*
	• możliwość identyfikacji kierowców i pasażerów	Tak/Nie*
	• niewielkich rozmiarów osobisty identyfikator kierowcy będący również nośnikiem danych, przy każdorazowym umieszczeniu w rejestratorze zgrzana ma być pełna kopia danych z rejestratora	Tak/Nie*
	• zapewniona funkcjonalność offline - każdy rejestrator ma możliwość odczytu przez nośnik danych kierowcy	Tak/Nie*
	• możliwość odczytu danych z osobistych identyfikatorów kierowców przez przystosowane do tego czytniki (poprzez USB - działające z komputerami z systemem Windows XP/lub nowszy)	Tak/Nie*
	• możliwość współpracy z operatorem i kartami SIM Klienta	Tak/Nie*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość konfiguracji (przez Klienta) gęstości rejestracji danych zależnego od czasu oraz dystansu oddzielnie dla postojów i jazd</li> </ul>	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość rejestracji definiowanych przez Klienta (dla każdego pojazdu oddzielnie) komunikatów które wysyłają kierowcy (minimum 10 komunikatów)</li> </ul>	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość rozbudowy systemu o system wagowy z podziałem na komory oraz identyfikacji pojemników</li> </ul>	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>wady/awaria/usterki systemu Xtrack Komunal w okresie gwarancji będą usuwane w terminie <b>do 5 dni roboczych</b>, liczonych od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wadę/awarię/usterkę na koszt Wykonawcy</li> </ul>	Tak/Nie*
	- instalacja z przetwornicą 24V/12V-10A do podłączenia radiotelefonu i systemu GPS	Tak/Nie*
	- lampa ostrzegawcza na kabinie - długa (wykonanie napisu na lampie po stronie Zamawiającego)	Tak/Nie*
	- boczne belki przeciw wjazdowe/rowerowe	Tak/Nie*
	- zbiornik paliwa o pojemności: min. 200 l, stalowy z zamykanym korkiem wlewu	.....
	- zbiornik płynu AdBlue o pojemności: min.40 l z zamykanym korkiem wlewu	Tak/Nie*
	- tłumik poziomy	.....
	- układ wydechowy poziomy	Tak/Nie*
	- osłona boczna podwozia	Tak/Nie*
	- system obsługi i diagnozy pojazdu	Tak/Nie*
	- akumulatory 2x12V/min. 180 Ah	Tak/Nie*
	- układ elektryczny do zabudowy obcej	.....
	- parametryzowany moduł elektroniczny do przystawki mocy do sieci CAN	Tak/Nie*
	- oświetlenie pojazdu zgodne z przepisami ruchu drogowego, obowiązującymi dla danego typu pojazdu	Tak/Nie*
	- komunikaty i wyświetlacz komputera pokładowego w języku polskim z funkcją bieżącej oceny stylu jazdy kierowcy	Tak/Nie*
	- 2 fabryczne komplety kluczy do stacyjki	Tak/Nie*
	- komplet narzędzi	.....
	- koło zapasowe	Tak/Nie*
	- podnośnik teleskopowy	Tak/Nie*
	- 2 kliny pod koła	Tak/Nie*
	- 2 gaśnice	.....
	- trójkąt ostrzegawczy	Tak/Nie*
	- apteczka	.....
	- apteczka	Tak/Nie*
<b>II</b>	<b>ZABUDOWA</b>	
	- fabrycznie nowa, rok produkcji: min. 2020 r.	Tak/Nie*
	- zabudowa dwukomorowa, pojemność komór: min. 12÷14 m <sup>3</sup> i 9÷11 m <sup>3</sup>	.....
	- łączna pojemność komór: min. 21 m <sup>3</sup>	Tak/Nie*
	- dwa oddzielne niezależne urządzenia zasypowe	.....
	- dwa oddzielne, niezależnie pracujące odwłoki	Tak/Nie*
	- korpus skrzyni ładunkowej podzielony przegrodą wzdłuż w proporcji: min. 60÷65/40÷35	Tak/Nie*
	- program wykrywający usterki z wizualizacją	Tak/Nie*
	- regulowany system blokowania odwłoka	Tak/Nie*
	- uszczelnienie na całym obwodzie styku pomiędzy odwłokiem a skrzynią	Tak/Nie*
	- czujniki zbliżeniowe w prasie zgniatającej	Tak/Nie*
	- prowadnice płyty wypychającej umieszczone na bokach skrzyni ładunkowej	Tak/Nie*
	- siłowniki z tłoczyskami skierowanymi do góry (w kierunku dachu)	Tak/Nie*

	- łożyska bezsmarowe	Tak/Nie*
	- system: kamera z monitorem kolorowym 7"	Tak/Nie*
	- spoiny ciągłe na ścianach bocznych odwłoka i skrzyni	Tak/Nie*
	- panele sterujące dla prasy po obu stronach zabudowy	Tak/Nie*
	- urządzenie z możliwością pracy w pojedynczym cyklu	Tak/Nie*
	- urządzenie posiadające znak CE	Tak/Nie*
	- światła zgodne z lokalnymi przepisami	Tak/Nie*
	- zamontowane osłony boczne anty rowerowe	Tak/Nie*
	- światła robocze w i na zewnątrz odwłoka	Tak/Nie*
	- dwa światła ostrzegawcze rotacyjne „koguty”	Tak/Nie*
	- wrzutnik z ramionami DIN dla pojemników 120÷1100 l na lewej stronie i dla pojemników 120÷370 l na prawej stronie	Tak/Nie*
	- automatyczny uchwyt pojemników na obu wrzutnikach	Tak/Nie*
	- obydwa wrzutniki obsługiwane z tej samej strony	Tak/Nie*
	- grzebień wrzutnika dla pojemników MGB	Tak/Nie*
	- wanny odwłoków wyposażone w zawory na odcieki	Tak/Nie*
	- wanny odwłoków wykonane z blachy Hardox	Tak/Nie*
	- światła błyskowe zamontowane na odwłoku	Tak/Nie*
	- światło wsteczne LED na odwłoku	Tak/Nie*
	- dodatkowe światło robocze LED montowane na ścianach odwłoka	Tak/Nie*
	- osłona zabezpieczająca światło ostrzegawcze „kogut”	Tak/Nie*
	- wzmocnienie podłogi skrzyni min. 6 mm	Tak/Nie*
	- zamocowanie na miotłę i łopatę na skrzyni, z prawej strony	Tak/Nie*
	- drzwi inspekcyjne w ścianie bocznej skrzyni, po prawej stronie	Tak/Nie*
	- słupki dla ładowaczy wraz czujnikami	Tak/Nie*
	- pojemniki na worki do selektywnej zbiórki odpadów zamontowane z tyłu zabudowy po obu stronach na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp operatorów	Tak/Nie*
	- zabudowa gruntowana i lakierowana w kolorze białym	Tak/Nie*
<b>III</b>	<b>WYMAGANIA DODATKOWE</b>	
	- pojazd pochodzi z produkcji seryjnej (nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii)	Tak/Nie*
	- Wykonawca zapewnia udzielenie gwarancji na śmieciarkę dwukomorową na okres <b>24 miesiące bez limitu kilometrów</b> (liczona od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego pojazdu)	Tak/Nie* .....
	- Wykonawca zobowiązuje się w okresie udzielonej gwarancji pojazdu zapewnić bezpłatne przeglądy gwarancyjne, który będą odbywały się:	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>na terenie bazy technicznej Saniko</li> </ul>	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>w serwisie wskazanym przez Wykonawcę oddalonym do 50 km od bazy technicznej Saniko. Zamawiający sam dostarczy śmieciarkę dwukomorową do serwisu Wykonawcy.</li> </ul>	Tak/Nie* nazwa i adres serwisu: ..... .....
	- Wykonawca zobowiązuje się zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla dostarczonego podwozia i zabudowy, reagujący w ciągu <b>48h w dni robocze</b> (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do podwozia i/lub zabudowy) liczone od daty otrzymania zgłoszenia, który będzie odbywał się:	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>na terenie bazy technicznej Saniko</li> </ul>	Tak/Nie*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>w serwisie wskazanym przez Wykonawcę oddalonym do 50 km od bazy technicznej Saniko. Zamawiający sam dostarczy śmieciarkę dwukomorową do serwisu Wykonawcy.</li> </ul>	Tak/Nie* nazwa i adres serwisu: ..... .....
	- w ramach przeglądów gwarancyjnych Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z ich wykonaniem, w szczególności: koszty robocizny, wymiany materiałów, uzupełnienia płynów i smarów, koszt dojazdu serwisu do bazy technicznej Saniko i inne	Tak/Nie*

- wady/awarii/usterki pojazdu, których naprawa gwarancyjna będzie dłuższa niż <b>14 dni</b> roboczych, liczonych od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady/awarii/usterki Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie jednak nie później niż w terminie <b>2 dni</b> roboczych, liczonych od upływu powyższego terminu, dostarczyć nieodpłatnie, sprawną technicznie zastępczą śmieciarkę dwukomorową do bazy technicznej Saniko	Tak/Nie*
- Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych	Tak/Nie*
- Wykonawca zapewnia, że w dniu dostawy śmieciarki dwukomorowej do bazy technicznej Saniko, przeszkoli nieodpłatnie wyznaczonych pracowników w zakresie użytkowania, obsługi, konserwacji i eksploatacji dostarczonej śmieciarki dwukomorowej	Tak/Nie*
- Wykonawca dostarczy śmieciarkę dwukomorową na własny koszt do bazy technicznej Saniko, zlokalizowanej we Włocławku przy ul. Komunalnej 4	Tak/Nie*
- w dniu dostawy śmieciarki dwukomorowej Wykonawca przekaze Zamawiającemu n/w dokumenty:	Tak/Nie*
- dokumenty niezbędne do zarejestrowania śmieciarki dwukomorowej	Tak/Nie*
- książkę serwisową i instrukcję bezpiecznej obsługi podwozia i zabudowy w języku polskim	Tak/Nie*
- katalog części zamiennych podwozia i zabudowy (preferowany język polski)	Tak/Nie*
- deklarację zgodności (CE) w języku polskim	Tak/Nie*
- kartę gwarancyjną dla podwozia i zabudowy	Tak/Nie*
- harmonogram przeglądów podwozia i zabudowy	Tak/Nie*

\* niepotrzebne skreślić

**Dokument składany wraz z formularzem oferty.**

*Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/ły uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.*