

**UWAGA ! DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ**

Załącznik Nr 7 do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

pojazdu będącego przedmiotem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:

**„ Dostawa fabrycznie nowego pojazdu specjalistycznego typu śmieciarka bezpylna dwukomorowa dla PGK Saniko sp. z o.o. we Włocławku”**

**A. Parametry techniczne podwozia:**

Lp.	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Marka/ model:	.....
2.	Rok produkcji: 2022	TAK/NIE*
3.	Podwozie przeznaczone pod zabudowę śmieciarki	TAK/NIE*
4.	Podwozie trzyosiowe 6x2x4, druga oś napędowa, trzecia oś skrętna podnoszona lub odciążana	TAK/NIE*
5.	Rozstaw osi pojazdu: min. 4000 mm – max. 4200 mm	TAK/NIE* podać: .....
6.	Silnik:	
-	turbodoładowany, wysokoprężny	TAK/NIE*
-	moc: min. 320 kW	TAK/NIE* podać: .....
-	pojemność silnika: min. 10 l	TAK/NIE* podać: .....
-	moment obrotowy: min. 1600 Nm	TAK/NIE* podać: .....
-	norma emisji spalin: Euro 6	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 30 km/h i blokowanie jazdy do tyłu przy włączonej przystawce	TAK/NIE*
7.	Skrzynia biegów:	
-	Automatyczna lub zautomatyzowana bez pedału sprzęgła, wyposażona w bieg pełzający, umożliwiający manewrowanie z małymi prędkościami	TAK/NIE*
-	wyposażona w przystawkę odbioru mocy „odsilnikową”	TAK/NIE*
-	sygnał ostrzegawczy załączonego biegu wstecznego	TAK/NIE*
8.	Osie:	
-	oś przednia o nośności min. 8,0 t.	TAK/NIE* podać: .....
-	oś tylna - napędowa o nośności min. 12 t	TAK/NIE* podać: .....
-	blokada mechanizmu różnicowego mostu napędowego	TAK/NIE*
-	trzecia oś wleczona, kierowana hydraulicznie, podnoszona lub odciążana	TAK/NIE*
-	zawieszenie pneumatyczne tylnej osi 2 - miechowe	TAK/NIE*
-	dopuszczalny nacisk zgodnie z obowiązującymi przepisami	TAK/NIE*
-	awaryjne podnoszenie lub odciążanie trzeciej osi w trudnym terenie	TAK/NIE*
9.	Ogumienie 315/80 R 22,5 w klasie „Premium” (tył szosowo-terenowe)	TAK/NIE*
10.	Felgi stalowe	TAK/NIE*
11.	Układ hamulcowy:	
-	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*
-	elektroniczny hamulec przystankowy	TAK/NIE*
12.	Kabina:	
-	kabina kierowcy trzyosobowa (1+1+1)	TAK/NIE*
-	długość kabiny min. 1350 mm, przestrzeń za fotelami kierowcy i pasażera min. 350 mm	TAK/NIE* podać: .....
-	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, podgrzewane	TAK/NIE*
-	dotychczasowe 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 siedzeń	TAK/NIE*
13.	Układ kierowniczy:	
-	kolumna kierownicza regulowana dwupłaszczyznowo	TAK/NIE*
-	lewostronny ze wspomaganie do ruchu prawostronnego	TAK/NIE*
14.	Malowanie:	
-	kabina – kolor biały	TAK/NIE*
-	podwozie – kolor szary	TAK/NIE*
15.	Wyposażenie:	
-	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 przeciwwjazdowe	TAK/NIE*
-	zbiornik paliwa min. 270 l, stalowy lub aluminiowy z zamykanym korkiem wlewu	TAK/NIE* podać: .....
-	zbiornik płynu AdBlue o pojemności min.50 l z zamykanym korkiem wlewu	TAK/NIE* podać: .....
-	osłona boczna podwozia	TAK/NIE*
-	system obsługi i diagnozy pojazdu	TAK/NIE*
-	akumulatory 2x12 V/min. 200 Ah	TAK/NIE*
-	układ elektryczny do zabudowy obcej	TAK/NIE*
-	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	TAK/NIE*
-	koło zapasowe	TAK/NIE*
-	podnośnik teleskopowy	TAK/NIE*
-	2 kliny pod koła	TAK/NIE*
-	2 gaśnice	TAK/NIE*
-	trójkąt ostrzegawczy	TAK/NIE*
-	apteczka	TAK/NIE*

## B. Parametry techniczne zabudowy:

Lp.	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Marka/model:	.....
2.	Łączna pojemność komór min. 21 m <sup>3</sup> max 23 m <sup>3</sup> . <del>Łączna pojemność komór min. 21 m<sup>3</sup> max 23</del>	TAK/NIE* podać: .....
3.	Zabudowa dwukomorowa, pojemność komór: 13 - 15 m <sup>3</sup> i 7-9 m <sup>3</sup>	TAK/NIE* podać: a) ..... b) .....
4.	Dwa oddzielne niezależne urządzenia zasypowe.	TAK/NIE*
5.	Dwa oddzielne, niezależnie pracujące odwłoki.	TAK/NIE*
6.	Korpus skrzyni ładunkowej podzielony przegrodą wzdłuż w proporcji. 70/30 <del>Program wykrywający usterki z wizualizacją</del>	TAK/NIE*
7.	Uszczelka na obwodzie styku pomiędzy odwłokiem, a skrzynią min. ¾ jej wysokości.	TAK/NIE*
8.	Czujniki zbliżeniowe w prasie zgniatającej.	TAK/NIE*
9.	Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na bokach skrzyni ładunkowej.	TAK/NIE*
10.	Siłowniki z tłoczkami skierowanymi do góry (w kierunku dachu).	TAK/NIE*
11.	Centralne smarowanie z wyłączeniem wrzutnika.	TAK/NIE*
12.	System: kamera z monitorem kolorowym 7". <del>Łożyska bezsmarowe</del>	TAK/NIE*
13.	Spoiny ciągłe na ścianach bocznych odwłoka i skrzyni.	TAK/NIE*
14.	Panele sterujące dla prasy po obu stronach zabudowy.	TAK/NIE*
15.	Urządzenie z możliwością pracy w pojedynczym cyklu.	TAK/NIE*
16.	Urządzenie posiadające znak CE.	TAK/NIE*
17.	Światła zgodne z lokalnymi przepisami.	TAK/NIE*
18.	Zamontowane osłony boczne anty-rowerowe.	TAK/NIE*
19.	<del>Zamontowane osłony boczne anty-rower</del> Światła robocze w i na zewnątrz odwłoka.	TAK/NIE*
20.	<del>Światła robocze w i na zewnątrz odwłok</del> Dwa światła ostrzegawcze rotacyjne „koguty”.	TAK/NIE*
21.	Wrzutnik z grzebieniami/ramionami dla pojemników 120 - 1100 l na lewej stronie i dla pojemników 120 – 370 l na prawej stroje. <del>Dwa światła ostrzegawcze rotacyjne „koguty”</del>	TAK/NIE*
22.	Automatyczny uchwyt pojemników na obu wrzutnikach. <del>Wrzutnik z ramionami DIN dla pojemników 120 – 1100 l na lewej stronie i dla pojemników 120 – 370 l na prawej stroje</del>	TAK/NIE*
23.	<del>Automatyczny uchwyt pojemników na obu wrzutnika</del> Obydwa wrzutniki obsługiwane z tej samej strony.	TAK/NIE*
24.	Wanny odwłoków wyposażone w zawory na odcieki. <del>Obydwa wrzutniki obsługiwane z tej samej strony</del>	TAK/NIE*
25.	<del>Grzebień wrzutnika dla pojemników M</del> Wanny odwłoków wykonane z blachy Hardox min 8 mm.	TAK/NIE*
26.	<del>Wanny odwłoków wyposażone w zawory na odcieki</del> Światła błyskowe zamontowane na odwłoku.	TAK/NIE*
27.	Światło wsteczne LED na odwłoku. <del>Wanny odwłoków wykonane z blachy Hardox min. 8 mm</del>	TAK/NIE*
28.	<del>Światła błyskowe zamontowane na odwłoku</del> Dodatkowe światło robocze LED montowane na ścianach odwłoka.	TAK/NIE*
29.	Osłona zabezpieczająca światło ostrzegawcze „kogut”. <del>Światło wsteczne LED na odwłoku</del>	TAK/NIE*
30.	Podłoga skrzyni ładunkowej wykonana z blachy trudnościeralnej min. 4 mm. <del>Dodatkowe światło robocze LED montowane na ścianach odwłoka</del>	TAK/NIE*
31.	Zamocowanie na miotłę i łopatę na skrzyni. <del>Osłona zabezpieczająca światło ostrzegawcze „kogut”</del>	TAK/NIE*
32.	<del>Wzmocnienie podłogi skrzyni min. 6</del> Drzwi inspekcyjne w ścianie bocznej skrzyni.	TAK/NIE*

33.	Stopki dla ładowaczy wraz czujnikami. <del>Zamocowanie na miotłę i łopatę na skrzyni, z prawej strony</del>	TAK/NIE*
34.	Zabudowa gruntowana i lakierowana w kolorze białym. <del>Drzwi inspekcyjne w ścianie bocznej skrzyni, po prawej stronie</del>	TAK/NIE*
35.	Skrzynka na worki montowana pod zabudową. <del>Stopki dla ładowaczy wraz czujnikom</del>	TAK/NIE*
36.	Przygotowanie pod montaż wagi dynamicznej na zaspach. <del>Kontenerki/pojemniki na worki po obu stronach zabudowy zamontowane na odwołoku po obu stronach</del>	TAK/NIE*
37.	Zabudowa opróżniana z kabiny pojazdu. System awaryjnego opróżnienia zabudowy poza kabiną. <del>Zabudowa gruntowana i lakierowana w kolorze białym</del>	TAK/NIE*

### C. Pozostałe wymagania:

Lp.	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić udzielenie gwarancji na kompletny pojazd (podwozie, zabudowę) będący przedmiotem niniejszego zamówienia na okres <b>24 m-cy bez limitu kilometrów</b> od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru pojazdu.	TAK/NIE*
2.	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w okresie gwarancji pojazdu tj. przez okres 24 m-cy przeglądy serwisowe (na podwozie i na zabudowę).	TAK/NIE*
3.	Wykonawca winien wyrazić zgodę na wykonanie przez Zamawiającego montażu systemu Xtrack lub równoważnego do monitoringu pracy pojazdu i zabudowy.	TAK/NIE*
4.	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić autoryzowany – płatny na koszt Zamawiającego - serwis gwarancyjny podwozia i zabudowy, który będzie odbywał się w: - w siedzibie Zamawiającego, ul. Komunalna 4 we Włocławku - w przypadku serwisu zlokalizowanego w odległości powyżej 100 km (na podwozie lub na zabudowę) od siedziby Zamawiającego, w ciągu dwóch dni roboczych od zgłoszenia Zamawiającego (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do pojazdu) lub; - w serwisie Wykonawcy, w przypadku serwisu zlokalizowanego w odległości do 100 km (na podwozie lub na zabudowę) od siedziby Zamawiającego – w ciągu dwóch dni roboczych od zgłoszenia Zamawiającego (przyjęcie pojazdu do serwisu będzie potwierdzone stosownym protokołem). Zamawiający sam dostarczy pojazd do serwisu Wykonawcy.  Zgłoszenia będą przekazywane pisemnie, e-mailowo, faxem lub telefonicznie, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Wykonawcą. Zgłoszenie telefoniczne wymaga niezwłocznego potwierdzenia w jednej z pozostałych form porozumiewania się.	TAK/NIE*
5.	<b>Podwozie i zabudowa fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2022 r.</b>	TAK/NIE*
6.	Pojazd kompletny po zabudowie spełniające normy CE.	TAK/NIE*
7.	Wykonawca na własny koszt dostarczy pojazd będący przedmiotem zamówienia do siedziby Zamawiającego – zlokalizowanego przy ul. Komunalnej 4 we Włocławku.	TAK/NIE*
8.	<del>Podwozie i zabudowa fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2021</del> W dniu dostawy pojazdu Wykonawca przekaze Zamawiającemu n/w dokumenty pojazdu w szczególności: a) książkę serwisową i instrukcję bezpiecznej obsługi podwozia i zabudowy w języku polskim, b) katalog części zamiennych w języku polskim, c) deklaracje zgodności (CE) w języku polskim, d) książki gwarancyjne dla: podwozia i zabudowy, e) harmonogram niezbędnych przeglądów dotyczących podwozia i zabudowy, f) dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu.	TAK/NIE*
9.	Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów	

	<p>technicznych pojazdu, załączy do oferty formularz stanowiący załącznik SWZ dotyczący potwierdzenia zgodności z parametrami technicznymi oferowanego pojazdu typu śmieciarka z zabudową dwukomorową. Brak spełnienia wymaganych parametrów technicznych spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy. <del>Pojazd kompletny po zabudowie spełniający normy CE.</del></p>	TAK/NIE*
10.	Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi pojazdu, w dniu jego dostawy, w siedzibie Zamawiającego.	TAK/NIE*

\*Niepotrzebne skreślić

Wykonawca wypełni kol. 3 „Parametry oferowane przez Wykonawcę”, w celu oceny zgodności oferowanego pojazdu z pojazdem będącym przedmiotem zamówienia. Brak zgodności z wymaganiami technicznymi Zamawiającego lub brak wypełnienia którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.