

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony pn.: „Dostawa fabrycznie nowej śmieciarki dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krasnymstawie” – znak sprawy ZP/PN/03/2019

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego pojazdu ciężarowego z zabudową typu śmieciarka, przeznaczonego do wywozu stałych odpadów komunalnych segregowanych, z pojemników uniwersalnych o pojemności 110l, 240l, 1100l.

Zamawiający wymaga aby dostarczony w ramach zamówienia pojazd spełniał określone poniżej parametry techniczne, użytkowe i jakościowe:

Parametry techniczne, użytkowe i jakościowe przedmiotu zamówienia <u>wymagane przez Zamawiającego:</u>	
PODWOZIE	
1.	Podwozie fabrycznie nowe przystosowane pod zabudowę komunalną
2.	Rok produkcji (2018r. lub 2019r.)
3.	Dopuszczalna masa całkowita DMC: minimum 18000kg maksimum 19000kg
4.	Układ napędowy 4x2
5.	Rozstaw osi: minimum 3750mm maksimum 4150mm,
6.	Silnik: <ul style="list-style-type: none"> a) wysokoprężny, b) o pojemności minimum 6,0 l maksimum 9,5l c) 5-cio lub 6-cio cylindrowy, d) rzędowy, e) układ wtryskowy common rail f) moc minimum 250KM maksimum 325KM
7.	Silnik spełniający normę emisji spalin Euro 6
8.	Skrzynia biegów: <ul style="list-style-type: none"> a) manualna lub zautomatyzowana b) z pedałem sprzęgła c) wielozakresowa d) min. 8 biegów do przodu i 1 do tyłu e) blokada mechanizmu różnicowego, f) sprzęgło przystosowane do trudnych warunków pracy
9.	Oś przednia <ul style="list-style-type: none"> a) resory paraboliczne, wyposażone w amortyzatory i stabilizator b) nośność minimum 7500kg
10.	Oś tylna <ul style="list-style-type: none"> a) napędowa b) regulowane zawieszenie pneumatyczne c) ze wskaźnikiem obciążenia osi d) nośność minimum 11000kg
11.	Przystawka odbioru mocy <ul style="list-style-type: none"> a) odsilnikowa b) niezależna od sprzęgła i skrzyni biegów
12.	Układ hamulcowy: <ul style="list-style-type: none"> a) tarczowy osi przedniej i tylnej b) system przeciwblokujący ABS
13.	Układ elektryczny: <ul style="list-style-type: none"> a) 2 akumulatory - 12V, min. 170 Ah b) główny wyłącznik instalacji elektrycznej - akumulatorów
14.	Zbiorniki: <ul style="list-style-type: none"> a) zbiornik paliwa o pojemności nie mniejszej niż 200 litrów b) zbiornik AdBlue minimum 25 l wykonany z tworzywa
15.	Koła 22,5R, opony 315/80
16.	Kabina <ul style="list-style-type: none"> a) 3 osobowa

		<ul style="list-style-type: none"> b) biała c) fotel kierowcy ergonomiczny na zawieszeniu pneumatycznym z zagłówkiem d) klimatyzacja automatyczna lub manualna e) elektrycznie regulowane lusterka f) osłona przeciwsłoneczna g) centralny zamek z pilotem h) elektrycznie sterowane szyby i) elektrycznie podgrzewana przednia szyba i lusterka j) układ kierowniczy ze wspomaganie k) koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem l) przedni zderzak wykonany z tworzywa m) fabryczny immobilizer n) gniazdo elektryczne 12V o) fabryczny radio - odtwarzacz p) sygnalizator dźwiękowy dla włączonego biegu wstecznego r) tempomat s) tachograf cyfrowy z ważną legalizacją, spełniający wymogi przepisów wchodzących w życie z dniem 15.06.2019r. t) fabryczna kamera cofania u) komputer pokładowy w języku polskim
17.	Dodatkowa skrzynka narzędziowa na ramie pojazdu	
18.	Oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> a) wg obowiązujących obecnie przepisów b) Światła do jazdy dziennej w technologii LED. c) światła hamowania d) postojowe e) przeciwmgielne tylne f) kierunkowskazy g) alarmowe: na dachu kabiny (dwa obrotowe), kogut z tyłu zabudowy po obu stronach h) reflektor roboczy boczny z tyłu zabudowy (2 sztuki)
19.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> a) osłony boczne antyrowerowe b) ogranicznik prędkości do 90 km/h c) osuszacz powietrza - podgrzewany lub system równowagi, d) klin - 2 sztuki e) podnośnik hydrauliczny minimum 10 ton f) klucz do kół g) trójkąt ostrzegawczy h) koło zapasowe z boku ramy lub dostarczone luzem i) pokrowce na fotele j) korek wlewu paliwa zamykany na klucz k) gaśnica l) apteczka m) gumowe dywaniki podłogowe n) 2 komplety kluczyków
20.	Elektroniczny system nadzoru nad pojazdem (GPS), umożliwiający pobieranie danych z pojazdu, zużycie paliwa w czasie jazdy, ilość paliwa w czasie pracy przystawki mocy, ilość włączeń i wyłączeń przystawki mocy (pracujący z systemem GPS), kompatybilny z używanym przez Zamawiającego systemem SMOK 4.0WEB firmy ELTE	
ZABUDOWA		
21.	Fabrycznie nowa	
22.	Bezpyłowa	
23.	Jednokomorowa o pojemności skrzyni ładunkowej minimum 15m ³ maksimum 16m ³	
24.	Objętość kosza zasypowego minimum 2 m ³	
25.	Cała zabudowa gładka, nieżebrowana	

26.	Piaskowana i wielokrotnie lakierowana na jeden kolor RAL (pomarańczowy)	
27.	Rama/element łączący skrzynię do ramy podwozia piaskowana(y) i wielokrotnie lakierowana(y) na jeden kolor czarny lub kolor zabudowy.	
28.	Urządzenie zasypowe tylne, przeznaczone do współpracy z pojemnikami 2 i 4 kołowymi, o pojemności 110 l, 240 l, 1100 l,	
29.	Opróżnianie pojemników: podnoszenie/opuszczanie za pomocą przełącznika, wyposażone w panele sterownicze po obu stronach zabudowy, pionowe podnoszenie i opuszczanie pojemnika w cyklu dwustopniowym (stopień pierwszy – podnoszenie pionowe do góry oraz stopień drugi – wywrót pojemnika do wanny zasypowej) lub w cyklu jednostopniowym, tzw. „belkowym”, składane ramiona do obsługi pojemników 4 kołowych.	
30.	Ściany zabudowy	a) wykonane ze stali wysokogatunkowej i trudnościeralnej b) grubość stali min.4 mm. c) odporna na skręcanie, gładka d) wykonana z jednolitych arkuszy blachy w kształcie owalu
31.	Ściany boczne, dach i podłoga połączone na stałe profilem narożnym	
32.	Dno zabudowy	a) wykonane ze stali wysokogatunkowej i trudnościeralnej b) grubość stali minimum 6 mm.
33.	Dno skrzyni wyposażone w zbiornik na odcieki z zaworkiem i wężem spustowym (odpływem)	
34.	Odwłok wykonany z 2 ścian bocznych o sztywnej konstrukcji ramowej odporny na ścieranie,	
35.	Uszczelnienie pomiędzy skrzynią ładunkową a odwłokiem	
36.	Mechanizm zgniatania liniowo – płytowy czyli tzw; szufladowy	
37.	Możliwość ręcznego sterowania cyklem zgniatania, siłowniki prasy zamontowane na zewnątrz lub wewnątrz odwłoka	
38.	Przyciski kontroli zgniotu na obu stronach odwłoka (start, stop, bezpieczeństwo)	
39.	Przyciski systemu podnoszenia pojemników po obu stronach odwłoka	
40.	Stopień zagęszczania odpadów minimum 1:5, z funkcją ugniatania	
41.	Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów	
42.	Układ otrzepywania pojemników	
43.	Kurtyna na tylnej zewnętrznej krawędzi kosza zasypowego	
44.	System spowalniający prędkość końcową podnoszenia i opuszczania zasypu dla pojemników – ochrona przed mechanicznym uszkodzeniem pojemników	
45.	Płyta wypychająca: konstrukcja wzmocniona profilami, siłownik teleskopowy dwustronnego działania, wyposażony w układ regulacji ciśnienia posiadający kilka stopni w zależności od zbieranej frakcji odpadów	
46.	Możliwość wysuwania płyty wypychającej poza skrzynię ładunkową celem dokładnego oczyszczenia skrzyni, ze stanowiska na zewnątrz pojazdu, lub z kabiny kierowcy	
47.	Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy	
48.	Sterowanie nadwoziem poprzez umieszczony w kabinie kierowcy terminal sterowniczy z obsługą funkcji	a) hydraulika załączenie/wyłączenie b) lampy ostrzegawcze c) wybór różnych schematów zagęszczenia odpadów d) przełączenie obsługi opróżniania śmieciarki wewnątrz kabiny i na zewnątrz e) dźwięk systemowy stały i dźwięk przerywany do sygnalizacji włączonego przycisku bezpieczeństwa
49.	Wyposażenie ogólne	a) drzwiczki rewizyjne z boku zabudowy b) 2 stopnie dla ładowaczy z czujnikami informującymi kierowcę o tym który stopień jest zajęty c) kasetta sterująca zewnętrzna do podnoszenia odwłoka i wypychania odpadów d) uchwyt montażowy do szufli i szczotki e) błotniki kół tylnych z fartuchami błotnymi

Pozostałe wymagania:

1. Oferowany przez Wykonawcę pojazd musi:

- a) być fabrycznie nowy (nieużywany), kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2018r. lub 2019r., gotowy do użytku;
- b) posiadać wszystkie świadectwa, certyfikaty i inne dokumenty wymagane zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, dopuszczającymi pojazdy do ruchu drogowego w Polsce oraz niezbędnymi do jego zarejestrowania.

2. Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu pogwarancyjnego:

- a) Zamawiający wymaga aby **okres udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia (podwozie i zabudowę) wynosił co najmniej 12 miesięcy** – licząc od daty podpisania protokołu odbioru, bez zastrzeżeń. Zadeklarowanie okresu gwarancji krótszego niż 12 miesięcy będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Okres rękojmi ustala się równy okresowi udzielonej gwarancji.
- b) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w okresie obowiązywania gwarancji oraz płatnego serwisu pogwarancyjnego przez okres 5 lat od dnia zakończenia serwisu gwarancyjnego.
- c) Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do zapewnienia autoryzowanego serwisu mobilnego z dojazdem do Zamawiającego oraz naprawą w miejscu użytkowania sprzętu.
- d) Dopuszczalny czas reakcji serwisu, tj. zdiagnozowania uszkodzenia (awarii) i przystąpienia do naprawy (podjęcia działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną – maksymalnie do 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
- e) W przypadku zgłoszonej awarii w okresie gwarancji koszty dojazdu do Zamawiającego oraz ewentualnego transportu przedmiotu zamówienia do serwisu pokrywa Wykonawca.
- f) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania bezpłatnych przeglądów okresowych wynikających z zaleceń producenta pojazdu, przeprowadzanych w siedzibie Zamawiającego lub w autoryzowanym serwisie.
- g) Wszelkie koszty związane z obsługą serwisową - rozumianą jako dokonywanie przeglądów w okresie gwarancji, w tym obejmujące dojazd serwisanta, koszty ewentualnego transportu przedmiotu umowy do punktu serwisowego oraz wymianę materiałów i części eksploatacyjnych (z wyjątkiem ogumienia) ponosi Wykonawca.

3. Miejsce oraz warunki dostawy:

- a) Przedmiot zamówienia będzie dostarczony przez Wykonawcę i na jego koszt do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do: Zakładu Oczyszczania i Dróg, ul. Piłsudskiego 54, 22-300 Krasnystaw (koszty związane z realizacją zamówienia – załadunek, dostawa, rozładunek, należy uwzględnić w cenie ofertowej). Wykonawca zobowiązany jest należycie zabezpieczyć przedmiot zamówienia na czas przewozu do Zamawiającego.
- b) Podczas odbioru sprzętu Zamawiający dokona zbadania stanu technicznego oraz zgodności parametrów techniczno-eksploatacyjnych z warunkami technicznymi określonymi w SIWZ. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze Strony Wykonawcy może odmówić przyjęcia dostawy w następujących przypadkach: - w razie stwierdzenia w czasie odbioru wad lub niezgodności z wymaganiami określonymi w SIWZ i ofertą Wykonawcy – w takim przypadku Wykonawca w ciągu 3 dni roboczych usuwa wadę lub niezgodność z SIWZ i ofertą. Po usunięciu wady lub niezgodności z SIWZ i ofertą Strony przystępują do ponownego odbioru. Za dni robocze nie uznaje się dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót; - jeżeli termin dostawy nie był uprzednio uzgodniony.
- c) Wykonawca w dniu dostawy pojazdu przekaze Zamawiającemu 2 (dwa) komplety

kluczyków oraz dokumentację pojazdu zawierającą w szczególności:

- dokumentację techniczną (deklaracje zgodności, aprobaty lub atesty jeżeli jest to wymagane prawem) w języku polskim dla kompletnego pojazdu wraz z urządzeniami;
 - instrukcję obsługi i konserwacji w języku polskim dla kompletnego pojazdu wraz z urządzeniami – 2 egzemplarze;
 - książkę gwarancyjno-serwisową w języku polskim (potwierdzenie oferowanej gwarancji na podwozie oraz zabudowę);
 - kompletną dokumentację pozwalającą na rejestrację pojazdu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 - pełną dokumentację z Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczającą pojazd do eksploatacji;
 - katalog części zamiennych – 2 egzemplarze.
- d) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego 8 godzinnego szkolenia dla wskazanych pracowników Zamawiającego - w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji dostarczanego pojazdu oraz zainstalowanych w nim urządzeń, co zostanie potwierdzone wydaniem stosowanych certyfikatów (zaświadczeń).