

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu pn.: „**Zakup wraz z dostawą fabrycznie nowego samochodu ciężarowego napędzanego CNG z zabudową śmieciarki**”, Wykonawca **zobowiązany jest potwierdzić, iż oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wyszczególnione parametry:**

**1. Parametry techniczne podwozia oraz zabudowy śmieciarki do opróżniania pojemników**

L.p.	Parametry techniczne wymagane
<b>OGÓLNE WARUNKI ZAMÓWIENIA</b>	
1.	Pojazd musi być <u>fabrycznie nowy</u>
2.	Rok produkcji 2022 lub 2023
3.	Zamówienie obejmuje dostawę wraz z uruchomieniem i szkoleniem z obsługi – do 6 osób.
<b>KOLORYSTYKA POJAZDU</b>	
1.	Kabina samochodu - kolor biały
2.	Skrzynia ładunkowa – kolor biała
3.	Odwłok – kolor biały
<b>WYMIARY GRANICZNE</b>	
1.	Rozstaw osi pojazdu min 3900mm max 4000 mm
2.	Wysokość całkowita – max. 3,90 m
<b>PODWOZIE POJAZDU</b>	
1.	Pojazd fabrycznie nowy wcześniej nierejestrowany; rok produkcji 2022-2023 z przygotowaniem pod śmieciarkę
2.	Dopuszczalna masa całkowita minimum 26 ton
3.	Podwozie trzyosiowe 6 x 2 (druga oś napędowa, trzecia oś wleczona (skrętna))
4.	Silnik gazowy CNG o mocy min. 330 KM
5.	Rodzaj paliwa: jednopaliwowy zasilany gazem CNG
6.	Norma spalin min. Euro 6
7.	Silnik wyposażony w przystawkę odbioru mocy odsilnikową
8.	Stabilizator osi przedniej i tylnej
9.	Zawieszenie przednie resory
10.	Zawieszenie tylne pneumatyczne, kontrola zawieszania za pomocą pilota lub w postaci przycisków na desce rozdzielczej
11.	Blokada mechanizmu różnicowego osi napędowej
12.	Sprzęgło cierne
13.	Skrzynia biegów zautomatyzowana, wyposażona w system automatycznej i manualnej zmiany biegów, bez pedału sprzęgła wyposażona w bieg pełzający o przełożeniu umożliwiającym manewrowanie z małymi prędkościami

14.	Kabina krótka dzienna 3 osobowa (ilość miejsc w kabinie 1 + 2)
15.	Belka ostrzegawcza LED zamontowana na dachu kabiny z napisem ZGK
16.	Fotel kierowcy na zawieszeniu pneumatycznym
17.	Wieszaki na ubrania na tylnej ścianie w ilości 2 szt.
18.	Wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne
19.	Kabina wyposażona w klimatyzację
20.	Wspomagany układ kierowniczy
21.	Regulacja kolumny kierowniczej
22.	Komputer pokładowy z wyświetlaczem w języku polskim
23.	Ogranicznik prędkości 90km/h
24.	Hamulce tarczowe na wszystkich osiach
25.	Hamulec antyzjazdowy zapobiegający staczaniu się pojazdu na wzniesieniach
26.	System ABS
27.	System kontroli trakcji (ESP)
28.	System ostrzegania przed kolizjami z przodu
29.	Ogumienie 315/80 R22,5 na osi napędowej opony szosowo – terenowe
30.	Pojemność zbiornika paliwa min. 800 litrów
31.	Podwozie przystosowane do pracy w temperaturach spadających poniżej -18°C
32.	Sygnał dźwiękowy – pneumatyczny
33.	Lusterka główne podgrzewane i regulowane elektrycznie
34.	Lusterko krawężnikowe
35.	Lusterko przednie
36.	Elektryczne sterowane podnośniki szyb
37.	Centralny zamek
38.	Immobiliser fabryczny
39.	Tachograf cyfrowy
40.	Główny wyłącznik prądu na ramie podwozia lub w kabinie kierowcy
41.	Urządzenie bezpiecznego cofania: kamera z monitorem 7 cali w kabinie i akustyczny sygnał ostrzegawczy o cofaniu pojazdu
42.	Światła do jazdy dziennej LED
43.	Radioodtwarzacz z instalacją radiową, głośnikami i anteną
44.	Gniazdo elektryczne na 12V
45.	Pokrowce na fotele 1+2
46.	Gumowe dywaniki podłogowe
47.	Lampa ostrzegawcza LED (belka) zamontowana na dachu kabiny
48.	Boczne osłony przeciwnajzdowe
49.	Dwa kliny, podnośnik hydrauliczny
50.	Koło zapasowe
51.	Klucz do odkręcania kół

52.	<p>Pojazd wyposażony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) apteczkę pierwszej pomocy</li> <li>b) pojemnik z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu</li> <li>c) pojemnik zapewniający dostęp do czystej wody</li> <li>d) podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów, gaśnica 2kg i 6kg</li> <li>e) sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nierozłączany</li> </ul>
53.	<p>Tabliczka z napisem „ODPADY” koloru białego o wymiarach 400 mm szerokości i 300 mm wysokości. Umieszczony na niej napis „ODPADY” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 100 mm i szerokości linii minimum 15 mm. Jeżeli ze względu na wielkość lub konstrukcję środka transportu brakuje na nim powierzchni do umieszczenia tablicy o wyżej wymienionych wymiarach, dopuszcza się zmniejszenie wymiaru tablicy do minimum 300 mm szerokości i minimum 120mm wysokości. W tym przypadku wysokość napisu „ODPADY” powinna mieć minimum 80 mm, a szerokości linii minimum 12 mm</p>
54.	<p>System pozycjonowania satelitarnego GPS wraz z monitorowaniem przystawki mocy oraz z sygnalizacją otwarcia odwłoka wraz z monitoringiem wizyjnym (1 kamera przód + 2 tył). Urządzenia muszą być kompatybilne z eksploatowanym i wskazanym przez Zamawiającego systemem do zarządzania flotą pojazdów</p>
55.	<p>Okres gwarancji – min. 24 m-ce</p>

#### ZABUDOWA ŚMIECIARKI

1.	Zabudowa skrzyniowa jednokomorowa (fabrycznie nowa) z urządzeniem załadowniczym tylnym
2.	Skrzynia ładunkowa o pojemności min. 21m <sup>3</sup>
3.	Boki skrzyni ładunkowej wykonane z jednolitych arkuszy blachy ze stali konstrukcyjnej o grubości min. 4mm
4.	Wanna załadownicza odwłoka wykonana ze stali wysokogatunkowej o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie, grubość min. 8mm
5.	Dno skrzyni ładunkowej wykonane ze blachy konstrukcyjnej o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie w kształcie umożliwiającym łatwe gromadzenie i odprowadzanie odcieków z odpadów, grubość podłogi min. 6mm
6.	Pojemność wanny zasypowej – min. 1,7m <sup>3</sup>
7.	Obniżona (otwierana) krawędź wanny zasypowej
8.	Skrzynia ładunkowa z drzwiami kontrolnymi na bocznej ścianie
9.	Liniowy mechanizm ugniatania odpadów
10.	Sterowanie płytą wypychającą (wsuwanie / wysuwanie) z pulpitu sterowniczego znajdującego się w kabinie kierowcy i za pomocą przycisków znajdujących się na zewnątrz z boku skrzyni ładunkowej
11.	Uszczelnienie na całym obwodzie styku pomiędzy odwłokiem a skrzynią
12.	Podczas procesu opróżniania śmieciarki płyta wypychająca musi się wysuwać do krawędzi tylnej skrzyni ładunkowej
13.	Wszystkie spawy wykonane spoiną ciągłą
14.	Zabudowa wyposażona w system automatycznego smarowania wraz z systemem ostrzegawczym informującym o konieczności uzupełnienia
15.	Urządzenie zasypowe tylne z uchwytem grzebieniowym umożliwiającym opróżnianie pojemników o pojemności 80l, 110l (okrągłe) 120l, 240l, 1100l
16.	Składane ramiona boczne z funkcją blokowania do opróżniania pojemników czterokołowych o pojemności 1100l
17.	Skrzynia załadunkowa przystosowana do zbierania odpadów wielkogabarytowych
18.	Sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka
19.	Stopień ugniatania odpadów – nie mniejszy niż 1:5
20.	Regulacja siły zgniotu w zależności od rodzaju zbieranych odpadów

21.	Zbiorniki na odcieki
22.	Zawory spustowe do odprowadzania odcieków z wanny zasypowej
23.	Część tylna (odwłok) posiadająca automatyczne blokowanie i odblokowanie
24.	Odwłok wyposażony w zabezpieczenie mechaniczne przed jego opadnięciem
25.	Wyłączniki bezpieczeństwa po prawej i lewej stronie odwłoka
26.	Dwa stopnie, składane
27.	Możliwość dokończenia cyklu prasowania podczas dojazdu do następnego pojemnika
28.	Sterownik dla automatycznego cyklu załadunku i cyklu pojedynczego
29.	Możliwość ręcznego sterowania cyklem prasy
30.	Odwłok nie pylny (obudowany)
31.	Automatyczne załączenie i wykonanie pełnego cyklu wygarnięcia z wanny zasypowej przy uniesionym odwłoku (podczas rozładunku)
32.	Automatyczne załączenie i wyłączenie pompy hydraulicznej
33.	Urządzenie bezpiecznego cofania: kamera z monitorem 7 cali w kabinie i akustyczny sygnał ostrzegawczy o cofaniu pojazdu
34.	Zbiornik z kranikiem na wodę do mycia rąk
35.	Uchwyt do mocowania miotły i łopaty
36.	Oświetlenie wg obowiązujących przepisów
37.	Reflektory robocze na odwłoku
38.	Belki boczne najazdowe
39.	Światła robocze LED na zewnątrz pod skrzynią ładunkową za kabiną, po obu stronach
40.	Błotniki kół tylnych z fartuchami przeciwbłotnymi
41.	Pasy odblaskowe na kabinie kierowcy oraz na całej długości zabudowy i na odwłoku
42.	Zabudowa musi posiadać znak CE
43.	Parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny załadowniczej według PN 1501-1 z późniejszymi zmianami
44.	Okres gwarancji – min 24 m-ce

## 2. Informacje o serwisie w czasie GWARANCJI:

Wykonawca zapewnia Autoryzowany Serwis podwozia zlokalizowany w odległości nie większej niż 70 km od siedziby Zamawiającego, przy czym czas reakcji serwisu rozumiany jako przyjazd i rozpoczęcie usuwania awarii nie może być dłuższy niż 48 godzin od daty zgłoszenia awarii.

W czasie okresu gwarancyjnego przeglądy, jak również serwis gwarancyjny po stronie Wykonawcy.

Serwis nadwozia: serwis mobilny