



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Załącznik nr 4b do SWZ  
Dla części 2 zamówienia

**Znak sprawy: 7/ZZO/2025/ZP**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

zwany dalej (**OPZ**)

**na zadanie pn.:**

**Zakup specjalistycznych samochodów na potrzeby ZZO Olszowa Sp. z o.o.**

### **CZĘŚĆ 2: DOSTAWA SAMOCHODU SPECJALISTYCZNEGO 3- OSIOWEGO TYPU HAKOWIEC**



Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa

Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olszowie (ZZO Olszowa Sp. z o.o.)

adres: Olszowa, ul. Bursztynowa 55; 63-600 Kępno; tel.: 62 78 211 90; www.zzo-olszowa.pl; e-mail: biuro@zzo-olszowa.pl

Santander Bank Polska S.A. nr 91 1090 1144 0000 0001 1140 4435; NIP: 6191846282; NIP UE: PL6191846282; REGON: 250945333; KRS: 0000183399

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy – Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy: 19 192 000 PLN

## I. Opis Przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca dostarczy oraz uruchomi przedmiot umowy w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w miejscowości: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2025 roku, wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiotowe środki dowodowe, których wykaz znajduje się w dalszej części OPZ tj. m.in. instrukcję obsługi, schematy w języku polskim i inne dokumenty, które zapewnią Zamawiającemu prawidłową eksploatację i zabezpieczą go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
4. Dostawa Pojazdu stwierdzona będzie protokołem odbioru, dokonany po uruchomieniu Pojazdów sporządzonym według załącznika do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ - Wzór Umowy).
5. Dostarczony przedmiot zamówienia należy oznaczyć w wersji kolorowej następującymi znakami graficznymi:
  - kolorowym logotypem Zamawiającego (ZZO Olszowa)
  - oznaczeniem programu dofinansowania
6. Zamawiający informuje, że do wykonania oznaczeń możliwe jest wykorzystanie naklejek na folii samoprzylepnej. Naklejki winny charakteryzować się trwałością oraz odpornością na warunki atmosferyczne (min. 5 lat).
7. Przygotowany samochód winien posiadać aktualne badanie techniczne / wymagany przegląd, homologacja na kompletny pojazd z zabudową, jeżeli obowiązek ten wynika z obowiązujących przepisów prawa.
8. Wykonawca na potrzeby przeprowadzenia odbioru przedmiotu zamówienia zapewni niezbędną ilość paliwa.
9. Wykonawca przeprowadzi szkolenie (min. 2 godz.) dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w ilości maksymalnie 10 osób, w zakresie obsługi (z wykonaniem pokazu Pojazdu oraz konserwacji przedmiotu zamówienia). Szkolenie zostanie przeprowadzone w dwóch grupach w ustalonym czasie z Zamawiającym (min. 1 godziny. jedno szkolenie). Przewidywane godziny szkolenia 11:00 – 17:00. Przeprowadzone szkolenia zostaną potwierdzone protokołem podpisanym przez strony.



## II. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady

Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady zostały określone we wzorze umowy stanowiący załącznik nr 3 do SWZ.

## III. Szczegółowy opis zamówienia

Samochód specjalistyczny 3-osiowy z urządzeniem hakowym, o następujących parametrach

Lp.	Opis parametru	Opis techniczny minimalnych parametrów jakości
1	Podwozie	<ul style="list-style-type: none"><li>- fabrycznie nowe, rok produkcji 2025, podwozie 6x2,</li><li>- silnik wysokoprężny o pojemności min. 12 litrów spełniający obowiązujące normy emisji spalin EURO 6, o mocy min. 470 KM,</li><li>- dopuszczalna masa całkowita 26 ton,</li><li>- skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła,</li><li>- przełącznik oprogramowania skrzyni biegów na desce rozdzielczej do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych,</li><li>- układ wspomagania ruszania pod górę zapobiegający staczaniu się pojazdu,</li><li>- przystawka odbioru mocy do napędu zabudowy hakowej,</li><li>- podgrzewany filtr paliwa,</li><li>- przystosowane do parkowania na wolnym powietrzu w zakresie temperatur -20°C do 40°C,</li><li>- wlot powietrza z cyklonowym filtrem wstępnym,</li><li>- rozstaw osi dostosowany do zabudowy zapewniający optymalne rozłożenie nacisków na osie,</li><li>- przedni zderzak stalowy, trzyczęściowy w kolorze kabiny,</li><li>- oś przednia kierowana, bez napędu, na zawieszeniu parabolicznym o nośności min. 8 ton,</li><li>- oś druga napędowa bliźniacza, zawieszenie pneumatyczne o nośności min. 12 ton,</li><li>- oś tylna wleczona, zawieszenie pneumatyczne o nośności min. 8 ton,</li><li>- ładowność min. 12 ton,</li><li>- wentylowane hamulce tarczowe na wszystkich osiach lub hamulce tarczowe na osi przedniej i bębnowe na osiach napędowych,</li><li>- opony z bieżnikiem przystosowanym do ruchu lokalnego,</li></ul>



- dodatkowy komplet kół 1 szt. napędowa oraz 1 szt. kierunkowa na felgach stalowych z oponami z bieżnikiem przystosowanym do ruchu lokalnego,
- wspomaganie kierownicy,
- kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach,
- immobilizer z blokadą koła kierownicy,
- ABS, ESP lub VSC, ASR, hamulec silnikowy,
- alternator min. 120A oraz dwa akumulatory min 175 Ah każdy,
- metalowy zbiornik paliwa min. 350 l oraz zbiornik AdBlue min. 45 l z zamykanymi na kluczyk korkami,
- instalacja pneumatyczna i elektryczna podwozia wraz ze sprzęgiem do przyczepy o DMC zestawu min. 40 ton,
- mechaniczny wyłącznik akumulatorów,
- tempomat oraz ogranicznik prędkości,
- kabina dzienna w kolorze zielonym RAL 6018, ilość miejsc: kierowca + min. 1 pasażer,
- klimatyzacja,
- lusterka zgodne z EU,
- elektrycznie sterowane szyby boczne,
- zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna,
- min. jedno okno w tylnej ścianie kabiny,
- dwie lampy ostrzegawcze o kolorze pomarańczowym (typu kogut) zamontowane na dachu kabiny w technologii LED,
- dwie lampy robocze na tylnej ścianie kabiny oraz jedna na tyle pojazdu włączane z kabiny kierowcy w technologii LED,
- przednie i tylne światła przeciwmgielne,
- światła do jazdy dziennej oraz światła tylne w technologii LED,
- zabezpieczenie świateł przednich i tylnych przed uszkodzeniami
- akustyczny ostrzegawczy sygnał cofania,
- pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem i podłokietnikiem,
- fabryczny radioodtwarzacz z USB oraz zestaw głośnomówiący w technologii bluetooth,
- CB radio wraz z anteną,
- tachograf cyfrowy (po kalibracji),
- urządzenie GPS monitorujące położenie samochodu na obszarze Polski oraz parametry pracy min. prędkość, spalanie, przebieg, stan i ubytek paliwa, postoje wraz z dostępem do danych z urządzenia (bieżących oraz archiwalnych) poprzez stronę internetową lub aplikację, abonament w okresie gwarancji, przystosowane do systemu e-Toll oraz kompatybilne z systemem używanym w ZZO Olszowa (obecnie system ATROM),
- komputer pokładowy z interfejsem w j. polskim oraz kolorowym wyświetlaczem,
- centralny zamek z pilotem w kluczyku – dwa komplety,



		<ul style="list-style-type: none"><li>- koło zapasowe w rozmiarze osi kierunkowej mocowane do ramy za pomocą windy,</li><li>- gaśnica, dwa trójkąty ostrzegawcze, dwa kliny pod koła, apteczka, komplet żarówek i bezpieczników, podnośnik 25t, przednie podłączenie holownicze, dywaniki gumowe, pokrowce na siedzenia, zestaw narzędzi w skrzynce (młotek, klucz płaski 24/27 mm, klucz do kół 30/32 mm, klucz nasadowy 30 mm),</li><li>- pojemnik na siatkę kontenerową lub plandekę,</li><li>- gwarancja min 24 miesiące lub 36 miesięcy (przebieg roczny do 60 000 km),</li><li>- w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe podwozia (usługa i materiały eksploatacyjne) w autoryzowanym serwisie obsługi oddalonym max. 80 km od ZZO Olszowa.</li></ul>
2	Zabudowa hakowa:	<ul style="list-style-type: none"><li>- fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025 r.</li><li>- nominalne obciążenie haka min.: 26 ton,</li><li>- wysokość haka: 1570 mm,</li><li>- rodzaj obsługiwanych kontenerów wg normy DIN 30722,</li><li>- długości obsługiwanych kontenerów od 4800 do 6800 mm,</li><li>- długość urządzenia min. 5900 mm,</li><li>- waga urządzenia max. 2800 kg,</li><li>- zbiornik oleju min. 80 litrów z wysokociśnieniowym filtrem oraz chłodnicą oleju,</li><li>- funkcja przyspieszonego ruchu siłowników głównych,</li><li>- zaczep hakowy wykonany ze stali o niskiej ścieralności,</li><li>- pneumatyczne sterowanie funkcjami urządzenia</li><li>- sterowanie urządzeniem hakowym z zewnątrz i z kabiny kierowcy,</li><li>- hydrauliczny przesuw poziomy ramienia haka w zakresie min. 1400 mm,</li><li>- końcówka haka wymienna nie spawana z grawitacyjną wymienną blokadą zaczepu ucha kontenera,</li><li>- hydrauliczna blokada kontenera wewnętrzna z sygnalizacją położenia zgodnie z DIN 30722 z możliwością zmiany kierunku blokowania kontenera od zewnątrz,</li><li>- układ rolek prowadzących kontener,</li><li>- ślizgi, po których przesuwa się kontener montowane do ramy z materiału trudno ścieralnego,</li><li>- oś wywrotu kontenera oddalona od końca ramy urządzenia o max. 80 mm,</li><li>- hydrauliczna blokada tylnego zawieszenia za pomocą siłowników blokujących resory,</li><li>- urządzenie hakowe oraz instalacja hydrauliczna w tym zbiornik i pompa wielotłoczkowa tego samego producenta,</li><li>- montaż urządzenia wraz z odbiorem UDT,</li><li>- osłony na lampy tylne pojazdu,</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor urządzenia zbliżony do koloru ramy podwozia,</li> <li>- panel informujący o najważniejszych funkcjach urządzenia umieszczony w kabinie kierowcy,</li> <li>- urządzenie hakowe przykręcane do ramy pojazdu, nie spawane,</li> <li>- osłony boczne przeciw najazdowe, błotniki plastikowe z chlapaczami,</li> <li>- gwarancja min 24 miesiące lub 36 miesięcy,</li> <li>- w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe urządzenia (usługa i materiały eksploatacyjne) min. 2 razy w roku przez autoryzowany serwis mobilny.</li> </ul>
3	Dokumentacja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- instrukcje obsługi w języku polskim,</li> <li>- potwierdzenie zgodności z normami CE lub dokument równoważny,</li> <li>- katalog części zamiennych w j. polskim,</li> <li>- odbiór UDT wraz z księgą rewizyjną,</li> <li>- dokumentacja umożliwiająca rejestrację kompletnego pojazdu do użytkowania w ruchu miejskim,</li> <li>- homologacja na kompletny pojazd z zabudową.</li> <li>-książka gwarancyjna</li> <li>-karta pojazdu</li> <li>- książka przeglądów serwisowych</li> </ul> <p>Dokumenty winny być dostarczone na etapie odbioru maszyny</p>

**Przyczepa kontenerowa, o następujących parametrach:**

Lp.	Opis parametru	Opis techniczny minimalnych parametrów jakości
1	Parametry Techniczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fabrycznie nowa, rok produkcji min. 2025, stanowiąca komplet z oferowanym samochodem specjalistycznym 3-osiowym z urządzeniem hakowym,</li> <li>- przystosowana do transportu kontenerów o długości 6000 – 7000 mm,</li> <li>- 2-osiowa z dyszlem na obrotnicy,</li> <li>- dopuszczalna masa całkowita 18 t,</li> <li>- system ABS/EBS wraz z funkcją stabilności pojazdu,</li> <li>- sprzęg przyczepy z instalacją pneumatyczną i elektryczną podwozia,</li> <li>- odboje metalowe i kompozytowe z tyłu przyczepy,</li> <li>- boczne zabezpieczenia przeciw najazdowe,</li> <li>- hamulec postojowy automatyczny,</li> <li>- zawieszenie pneumatyczne,</li> <li>- hamulce tarczowe,</li> <li>- 9 kół, opony 265/70 R19,5,</li> <li>- koło zapasowe zamocowane na przyczepie przy pomocy wciągarki,</li> <li>- błotniki wraz z chlapaczami 4 szt.,</li> <li>- światła obrysowe, boczne, pozycyjne i stop w technologii LED,</li> <li>- zamykana skrzynka narzędziowa z wyposażeniem,</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>- skrzynka na siatkę lub plandekę,</li><li>- 2 kliny pod koła wraz z mocowaniem,</li><li>- pneumatyczna blokada kontenera,</li><li>- zawór uniemożliwiający ruszenie bez zabezpieczenia kontenera,</li><li>- mechaniczna blokada rolki kontenera,</li><li>- blokowanie kontenera na przyczepie w min. trzech pozycjach,</li><li>- gwarancja min 24 miesiące lub 36 miesięcy,</li><li>- w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe (usługa i materiały eksploatacyjne) w autoryzowanym serwisie stacjonarnym obsługi oddalonym max. 80 km od ZZO Olszowa.</li></ul>
2	Dokumentacja:	<ul style="list-style-type: none"><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- katalog części zamiennych,</li><li>- dokumentacja umożliwiająca rejestrację przyczepy do użytkowania w ruchu miejskim</li></ul>

#### IV. DOSTAWA

1. Odbiór pojazdu dokonany będzie w obecności Wykonawcy i Zamawiającego.
2. Cena pojazdu winna zawierać koszty dostawy do siedziby Zamawiającego tj.: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.