

**Znak sprawy: 8/ZZO/2021/ZP**

Załącznik nr 4 do SWZ  
Olszowa, 10.09..2021 r.

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

zwany dalej (OPZ)

**na zadanie pn.:**

**„Dostawa samochodu specjalistycznego 3-osiowego z urządzeniem hakowym z przyczepą kontenerową, dla Projektu pn.: „Modernizacja i rozbudowa ZZO w m. Olszowa” z POIŚ na lata 2014 - 2020”.**

## **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 winien być fabrycznie nowy, a rok produkcji min. 2021 r., 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 stwierdzona będzie protokołem odbioru, dokonany po uruchomieniu urządzenia 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) , którego wzór stanowi załącznik nr 11 do SWZ,
  - oznaczeniem programu dofinansowania, którego wzór stanowi załącznik nr 12 do SWZ.
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

Lp.	Opis parametru	Opis techniczny minimalnych parametrów jakości
1	<b>Podwozie</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2021, podwozie 6x4,</li> <li>2) silnik wysokoprężny o pojemności min. 12 litrów spełniający obowiązujące normy emisji spalin EURO 6, o mocy min. 470 KM,</li> <li>3) dopuszczalna masa całkowita 26 ton,</li> <li>4) skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła,</li> <li>5) przełącznik oprogramowania skrzyni biegów na desce rozdzielczej do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych,</li> <li>6) układ wspomagania ruszania pod górę zapobiegający staczaniu się pojazdu,</li> <li>7) przystawka odbioru mocy do napędu zabudowy hakowej,</li> <li>8) podgrzewany filtr paliwa,</li> <li>9) przystosowane do parkowania na wolnym powietrzu w zakresie temperatur - 20°C do 40°C,</li> <li>10) wlot powietrza z cyklonowym filtrem wstępnym,</li> <li>11) rozstaw osi dostosowany do zabudowy zapewniający optymalne rozłożenie nacisków na osie,</li> <li>12) przedni zderzak stalowy, trzyczęściowy w kolorze kabiny,</li> <li>13) oś przednia kierowana, bez napędu, na zawieszeniu parabolicznym o nośności min. 9 ton,</li> <li>14) oś druga i trzecia napędowa bliźniacza, trapezoidalna o nośności min. 13 ton każda,</li> <li>15) osie tylne na zwolnicach,</li> <li>16) mechaniczna współosiowa i międzyosiowa blokada mechanizmu różnicowego,</li> <li>17) ładowność min. 12 ton,</li> <li>18) wentylowane hamulce tarczowe na wszystkich osiach lub hamulce tarczowe na osi przedniej i bębnowe na osiach napędowych,</li> <li>19) opony z bieżnikiem przystosowanym do ruchu lokalnego,</li> <li>20) dodatkowy komplet kół 1 szt. napędowa oraz 1 szt. kierunkowa na felgach stalowych z oponami z bieżnikiem przystosowanym do ruchu lokalnego,</li> <li>21) wspomaganie kierownicy,</li> <li>22) kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach,</li> <li>23) immobilizer z blokadą koła kierownicy,</li> <li>24) ABS, ESP lub VSC, ASR, hamulec silnikowy,</li> </ol>

- 25) alternator min. 120A oraz dwa akumulatory min 175 Ah każdy,
- 26) metalowy zbiornik paliwa min. 350 l oraz zbiornik AdBlue min. 45 l z zamykanymi na kluczyk korkami,
- 27) instalacja pneumatyczna i elektryczna podwozia wraz ze sprzęgiem do przyczepy o DMC zestawu min. 40 ton,
- 28) mechaniczny wyłącznik akumulatorów,
- 29) tempomat oraz ogranicznik prędkości,
- 30) kabina dzienna w kolorze zielonym RAL 6018, ilość miejsc: kierowca + min. 1 pasażer,
- 31) klimatyzacja,
- 32) lusterka zgodne z EU,
- 33) elektrycznie sterowane szyby boczne,
- 34) zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna,
- 35) min. jedno okno w tylnej ścianie kabiny,
- 36) dwie lampy ostrzegawcze o kolorze pomarańczowym (typu kogut) zamontowane na dachu kabiny w technologii LED,
- 37) dwie lampy robocze na tylnej ścianie kabiny oraz jedna na tyle pojazdu włączane z kabiny kierowcy w technologii LED,
- 38) przednie i tylne światła przeciwmgielne,
- 39) światła do jazdy dziennej oraz światła tylne w technologii LED,
- 40) zabezpieczenie świateł przednich i tylnych przed uszkodzeniami
- 41) akustyczny ostrzegawczy sygnał cofania,
- 42) pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem i podłokietnikiem,
- 43) fabryczny radioodtwarzacz z USB oraz zestaw głośnomówiący w technologii bluetooth,
- 44) CB radio wraz z anteną oraz przenośny radiotelefon PMR,
- 45) tachograf cyfrowy (po kalibracji),
- 46) 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),
- 47) komputer pokładowy z interfejsem w j. polskim oraz kolorowym wyświetlaczem,
- 48) centralny zamek z pilotem w kluczyku – dwa komplety,
- 49) koło zapasowe w rozmiarze osi kierunkowej mocowane do ramy za pomocą windy,
- 50) 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),
- 51) pojemnik na siatkę kontenerową lub plandekę,
- 52) gwarancja 36 miesięcy (przebieg roczny do 60 000 km),

		53) w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe podwozia (usługa i materiały eksploatacyjne) w autoryzowanym serwisie obsługi oddalonym max. 80 km od ZZO Olszowa.
2	<b>Zabudowa hakowa:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) nominalne obciążenie haka min.: 26 ton,</li> <li>2) wysokość haka: 1570 mm,</li> <li>3) rodzaj obsługiwanych kontenerów wg normy DIN 30722,</li> <li>4) długości obsługiwanych kontenerów od 4800 do 6800 mm,</li> <li>5) długość urządzenia min. 5900 mm,</li> <li>6) waga urządzenia max. 2800 kg,</li> <li>7) zbiornik oleju min. 80 litrów z wysokociśnieniowym filtrem oraz chłodnicą oleju,</li> <li>8) funkcja przyspieszonego ruchu siłowników głównych,</li> <li>9) zaczep hakowy wykonany ze stali o niskiej ścieralności,</li> <li>10) pneumatyczne sterowanie funkcjami urządzenia</li> <li>11) sterowanie urządzeniem hakowym z zewnątrz i z kabiny kierowcy,</li> <li>12) hydrauliczny przesuw poziomy ramienia haka w zakresie min. 1400 mm,</li> <li>13) końcówka haka wymienna nie spawana z grawitacyjną wymienną blokadą zaczepu ucha kontenera,</li> <li>14) hydrauliczna blokada kontenera wewnętrzna z sygnalizacją położenia zgodnie z DIN 30722 z możliwością zmiany kierunku blokowania kontenera od zewnątrz,</li> <li>15) układ rolek prowadzących kontener,</li> <li>16) ślizgi, po których przesuwany jest kontener montowany do ramy z materiału trudno ścieralnego,</li> <li>17) oś wywrotu kontenera oddalona od końca ramy urządzenia o max. 80 mm,</li> <li>18) hydrauliczna blokada tylnego zawieszenia za pomocą siłowników blokujących resory,</li> <li>19) urządzenie hakowe oraz instalacja hydrauliczna w tym zbiornik i pompa wielotłoczkowa tego samego producenta,</li> <li>20) montaż urządzenia wraz z odbiorem UDT,</li> <li>21) osłony na lampy tylne pojazdu,</li> <li>22) kolor urządzenia zbliżony do koloru ramy podwozia,</li> <li>23) panel informujący o najważniejszych funkcjach urządzenia umieszczony w kabinie kierowcy,</li> <li>24) urządzenie hakowe przykręcane do ramy pojazdu, nie spawane,</li> <li>25) osłony boczne przeciw najazdowe, błotniki plastikowe z chłapaczami,</li> <li>26) gwarancja 36 miesięcy,</li> <li>27) w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe urządzenia (usługa i materiały eksploatacyjne) min. 2 razy w roku przez autoryzowany serwis mobilny.</li> </ol>
3	<b>Dokumentacja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) instrukcje użytkowania w języku polskim,</li> <li>2) potwierdzenie zgodności z normami CE,</li> <li>3) katalog części zamiennych w j. polskim,</li> <li>4) odbiór UDT wraz z księgą rewizyjną,</li> </ol>

		<p>5) dokumentacja umożliwiająca rejestrację kompletnego pojazdu do użytkowania w ruchu miejskim,</p> <p>6) homologacja na kompletny pojazd z zabudową.</p> <p>7) książka gwarancyjna</p> <p>8) karta pojazdu</p> <p>9) książka przeglądów serwisowych</p>
--	--	--

**Przyczepa kontenerowa, o następujących parametrach:**

Lp.	Opis parametru	Opis techniczny minimalnych parametrów jakości
1	Parametry Techniczne:	<p>1) fabrycznie nowa, rok produkcji min. 2021, stanowiąca komplet z oferowanym samochodem specjalistycznym 3-osiowym z urządzeniem hakowym,</p> <p>2) przystosowana do transportu kontenerów o długości 6000 – 7000 mm,</p> <p>3) 2-osiowa z dyszlem na obrotnicy,</p> <p>4) dopuszczalna masa całkowita 18 t,</p> <p>5) system ABS/EBS wraz z funkcją stabilności pojazdu,</p> <p>6) sprzęg przyczepy z instalacją pneumatyczną i elektryczną podwozia,</p> <p>7) odboje metalowe i kompozytowe z tyłu przyczepy,</p> <p>8) boczne zabezpieczenia przeciw najazdowe,</p> <p>9) hamulec postojowy automatyczny,</p> <p>10) zawieszenie pneumatyczne,</p> <p>11) hamulce tarczowe,</p> <p>12) 9 kół, opony 265/70 R19,5,</p> <p>13) koło zapasowe zamocowane na przyczepie przy pomocy wciągarki,</p> <p>14) błotniki wraz z chlapaczami 4 szt.,</p> <p>15) światła obrysowe, boczne, pozycyjne i stop w technologii LED,</p> <p>16) zamykana skrzynka narzędziowa z wyposażeniem min:</p> <p>a) klucz do kół,</p> <p>b) młotek,</p> <p>c) śrubokręt płaski</p> <p>d) śrubokręt krzyżakowy,</p> <p>e) zestaw kluczy torx</p> <p>17) skrzynka na siatkę lub plandekę,</p> <p>18) 2 kliny pod koła wraz z mocowaniem,</p> <p>19) pneumatyczna blokada kontenera,</p> <p>20) zawór uniemożliwiający ruszenie bez zabezpieczenia kontenera,</p> <p>21) mechaniczna blokada rolki kontenera,</p> <p>22) blokowanie kontenera na przyczepie w min. trzech pozycjach,</p> <p>23) gwarancja 36 miesięcy,</p> <p>24) w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe (usługa i materiały eksploatacyjne) w autoryzowanym serwisie stacjonarnym obsługi oddalonym max. 80 km od ZZO Olszowa.</p>
2	Dokumentacja:	1) instrukcja obsługi w języku polskim,

		2) katalog części zamiennych, 3) dokumentacja umożliwiająca rejestrację przyczepy do użytkowania w ruchu miejskim 4) karta gwarancyjna 5) książkę przeglądów
--	--	---

#### **IV. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

W celu potwierdzenia zgodności oferowanej dostawy z wymaganiami, cechami oraz kryteriami określonymi w OPZ, związanymi z realizacją zamówienia Zamawiający wymaga przedłożenia przy realizacji Umowy, następujących dokumentów:

<b>lp</b>	<b>Opis</b>
1	Instrukcja obsługi w języku polskim
2	Książka serwisowa wraz z kartą gwarancyjną
3	Katalog części zamiennych w języku polskim
4	Odbiór UDT wraz z księgą rewizyjną,
5	Dokumentacja umożliwiająca rejestrację kompletnego pojazdu do użytkowania w ruchu miejskim,
6	Homologacja na kompletny pojazd z zabudową.
7	Dokumentacja DTR

#### **V. 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.