

ZP/ZZO/13/2021

Nowy Dwór, 05.08.2021 r.

MODYFIKACJA SWZ

Przetarg nieograniczony pod nazwą: „Dostawa maszyn mobilnych w ramach projektu pn. „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o.”

Działając na podstawie art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający wprowadza zmianę do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia i załączników do SWZ.

I. Rozdział III pkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa maszyn mobilnych, który został podzielony na trzy części (zwane dalej *Częściami* lub *Częściami zamówienia*):
 - a) **Część 1 – obejmująca dostawę pojazdu z zabudową hakową (hakowiec) – 1 szt.**

Charakterystyka techniczna pojazdu:

Podstawowe parametry podwozia	
a.	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2021
b.	Przystosowany do montażu urządzenia hakowego
c.	Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg
d.	Wersja podwozia: budowlana ze zwiększonym prześwitem, pojazd przystosowany do pracy w trudnych warunkach terenowych, tj. na składowisku odpadów, minimum 30 cm prześwitu w najniższym punkcie prześwitu pojazdu
e.	Pojazd pochodzi z produkcji seryjnej (nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego pojazdu z serii)
Silnik mi skrzynia biegów	
a.	Moc min. 400 KM
b.	Rodzaj paliwa olej napędowy
c.	Norma emisji spalin min. Euro 6 lub równoważna
d.	Wlot powietrza cyklonowy od góry lub podwójny filtr budowlany z chwytem na górze kabiny
e.	Wydech spalin do góry
f.	Skrzynia biegów min. 12 biegowa: - manualna z biegami terenowymi umożliwiającymi manewrowanie i poruszanie się w terenie z małymi prędkościami lub - zautomatyzowana z automatycznym przełączaniem biegów, bez pedału sprzęgła
g.	Fabryczna przystawka odbioru mocy (odsilnikowa lub od skrzyni biegów) dostosowana do zabudowy, współpracująca z pompą wielotłoczkową
h.	Osłona silnika dolna z blachy zabezpieczająca m.in., miskę olejową
i.	Siatka ochronna chłodnicy przeciw owadom i pyłom
Zawieszenie i hamulce	
a.	Konfiguracja osi min. 6x4
b.	I oś skrętna

c.	Blokada mechanizmu różnicowego współosiowa oraz międzyosiowa
d.	Stabilizator osi przedniej i osi tylnych
e.	Drążek stabilizatora o podwyższonej sztywności
f.	Amortyzator przedni przystosowany do ciężkich zadań transportowych
g.	Hamulce osi przedniej i tylnej bębnowe lub tarczowe
h.	Układ hamulcowy z ABS
i.	Resory stalowe przód i tył
j.	System zapobiegający staczaniu się na wzniesieniu
k.	Hamulec silnikowy - sterowanie automatyczne i manualne
Opony i felgi	
a.	Ogumienie rozmiar 13 R 22,5, wzmocnione przystosowane do warunków eksploatacji pojazdu typu terenowego
b.	Felgi stalowe
c.	Osłony nakrętek kół
Rama pojazdu, zderzak	
a.	Fabryczna tylna belka antynajzdowa
b.	Rama dostosowana do ciężkich warunków terenowych
c.	Metalowy zderzak przedni z zaczepem holowniczym
d.	Zaczep z tyłu pojazdu do przyczepy o średnicy sworznia 40 mm umożliwiający transport przyczepy po drogach publicznych
Zbiornik paliwa i zbiornik AdBlue	
a.	Zbiornik paliwa stalowy min. 250 l zamykany korkiem
b.	Zbiornik paliwa zabezpieczony dodatkowo osłoną z blachy
c.	Zbiornik AdBlue
d.	Podgrzewanie paliwa
Układ kierowniczy	
a.	Lewostronny ze wspomaganiem
b.	Regulowana kolumna kierownicy min. w dwóch płaszczyznach
Układ elektryczny	
a.	Dwa akumulatory min. 220 Ah
b.	Alternator min. 90A
c.	Przewody elektryczne i pneumatyczne do podłączenia przyczepy
Oświetlenie	
a.	Oświetlenie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ruchu drogowego
b.	Światła do jazdy dziennej LED i światła przeciwmgielne
c.	Lampy robocze typu LED dużej mocy z przodu pojazdu (dwie lampy umieszczone za kabiną na górze) oraz z tyłu pojazdu (dwie lampy) umożliwiające lepszą widoczność w nocy w obrębie pojazdu
d.	Kratki metalowe ochronne na reflektorach i lampach
e.	Regulacja wysokości świecenia reflektorów
f.	Niezależne załączanie dodatkowych świateł z tyłu pojazdu za pomocą przełącznika umieszczonego w kabinie
Kabina	
a.	Kabina dzienna, dwuosobowa wyposażona w osłonę przeciwsłoneczną, zewnętrzną
b.	Komfortowe zawieszenie kabiny kierowcy
c.	Dywaniki gumowe
d.	Kolor biały
e.	Okno w tylnej ścianie kabiny zabezpieczone siatką od zewnątrz
f.	Szyba przednia przyciemniana fabrycznie
g.	Elektrycznie sterowane szyby kierowcy i pasażera

h.	Oslony luster
i.	Boczna roleta przeciwsłoneczna po stronie kierowcy
j.	Elektrycznie regulowane i ogrzewane lusterka główne po stronie kierowcy i pasażera
k.	Podgrzewane lusterka wsteczne
l.	Lusterko szerokokątne po stronie kierowcy i pasażera
ł.	Lusterko krawężnikowe
m.	Lusterko przednie
n.	Fotel kierowcy pneumatyczny i podgrzewany
o.	Tapicerka siedzeń zmywalna
p.	Tachograf cyfrowy
r.	Min. 2 kluczyki z pilotem
s.	Komputer pokładowy, obsługa w języku polskim
t.	Klimatyzacja
u.	Filtr powietrza w wersji budowlanej
w.	Instalacja do podłączenia radiotelefonu
y.	Lampa ostrzegawcza na kabinie - belka
z.	Sygnal akustyczny ostrzegający o cofaniu
aa.	Fabryczna kamera cofania z monitorem w kabinie
ab.	Radio FM oraz CB
ac.	Centralny zamek
Wyposażenie dodatkowe	
a.	Gaśnica
b.	Podnośnik
c.	Zestaw niezbędnych narzędzi serwisowych
d.	Dwa kliny pod koła
e.	Wąż do pompowania kół z manometrem
f.	Trójkąt ostrzegawczy
g.	Apteczka
h.	Pistolet na sprężone powietrze z elastycznym przewodem w kabinie
i.	Tablica rejestracyjna umieszczona na wzmocnionym elemencie utrudniającym jego zagubienie w czasie poruszania się po trudnym terenie
Parametry techniczne zabudowy: urządzenie hakowe	
a.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021
b.	Urządzenie hakowe pochodzi z produkcji seryjnej (nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii)
c.	Udźwig min. 20 ton
d.	Długość obsługiwanych kontenerów (przeźren ładunkowa) min. 5500 mm, max. 6500 mm (długość mierzona wewnątrz kontenera)
e.	Wysokość chwytania kontenera (wg DIN 30722 lub odpowiedniego punktu normy równoważnej) 1570 mm
f.	Zabudowa hakowa zaraz za kabiną pojazdu
g.	Końcówka haka wymienna przykręcana wyposażana w blokadę grawitacyjną
h.	Masa własna urządzenia max. 3000 kg
i.	Zasilanie oleju hydraulicznego z pompy wielotłoczkowej
j.	Automatyczny układ centralnego smarowania urządzenia, obsługujący wszystkie punkty smarne w urządzeniu hakowym
k.	Dwa siłowniki hydrauliczne ramy pośredniej urządzenia hakowego
l.	Sterowanie systemem hakowym, zarówno z poziomu kabiny kierowcy jak i spoza kabiny kierowcy
m.	Pełna obsługa systemu hakowego wewnątrz kabiny
n.	System kontroli pracy urządzenia z poziomu kabiny
o.	Hydrauliczna blokada resorów

p.	Sterowanie awaryjne bezpośrednio na zaworze głównym
r.	Zastosowanie układu chroniącego przed przeciążeniami
s.	Siłowniki posiadające zawory zabezpieczające przed niekontrolowanym opadnięciem kontenera
u.	Zewnętrzna hydrauliczna blokada kontenera z informacją świetlną wewnątrz kabiny
u.	Instalacja hydrauliczna wyposażona w filtr
w.	Konstrukcja stalowa urządzenia hakowego przykręcany do ramy samochodu
x.	Zaczep hakowy wykonany ze stali o niskiej ścieralności
y.	Urządzenie hakowe zabezpieczone antykorozyjnie
z.	Odbiór systemu hakowego przez UDT
Wymagania dodatkowe	
a.	Gwarancja 24 miesiące na pojazd (podwozie) oraz zabudowę (urządzenie hakowe) - gwarancja obejmuje bezpłatny serwis (z materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu), pełen zakres obsługi, przeglądów i napraw wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe).
b.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany na terenie Polski
c.	Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych
d.	Bieżąca dostępność części zamiennych min. 5 lat
Wymagane dokumenty w języku polskim	
a.	Dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu
b.	Świadectwo zgodności CE lub równoważne pojazdu i zabudowy hakowej
c.	Decyzja dopuszczającą system hakowy do eksploatacji wydana przez Urząd Dozoru Technicznego
d.	Instrukcja obsługi i eksploatacji pojazdu oraz zabudowy hakowej
e.	Katalog z kodami i komunikatami komputera pokładowego
f.	Katalog części zamiennych pojazdu i zabudowy hakowej
g.	Książka gwarancyjna pojazdu i zabudowy hakowej
h.	Harmonogram niezbędnych przeglądów pojazdu i zabudowy hakowej

b) **Cześć 2 – obejmująca dostawę ładowarki kołowej średniej – 1 szt.**

Charakterystyka techniczna maszyny:

Podstawowe parametry maszyny	
a.	Ładowarka czołowa, przegubowa, urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021
b.	Masa maszyny na oponach L5 lub wzmocnionych, przemysłowych, pełnych, ażurowych z łyżką wysokiego wysypu bez wypełnienia 1,2 – 2,2 m ³ min. 6 000 kg
c.	Nie dopuszcza się rozwiązań wykraczających poza opcje katalogowe (np. przeciwwagi)
d.	Maszyna jak i elementy wyposażenia dodatkowego nie mogą być prototypem, muszą pochodzić z produkcji seryjnej
e.	Ładowarka wykorzystywane będzie do pracy z materiałem o średniej gęstości nasypowej około 0,4 Mg/m ³ – 0,8 Mg/m ³
Silnik	
a.	Wysokoprężny, turbodoładowany
b.	Pojemność silnika min. 3,0 l
c.	Moc silnika min. 55 kW
d.	Norma emisji spalin Stage IV lub wyższa (lub norma równoważna)

e.	Dodatkowy filtr cyklonowy powietrza lub odśrodkowy system filtracji powietrza do silnika
Napęd	
a.	Na 4 koła
b.	Automatyczna skrzynia biegów ze zmiennikiem momentu lub hydrostatyczna
c.	Standardowe lub wzmocnione mosty napędowe o ograniczonym poślizgu lub z osiami posiadającymi automatyczną blokadę przedniego mostu w 100%
d.	Opony skalne L5 lub wzmocnione, przemysłowe, pełne, ażurowe, zawory (wentyle) zabezpieczone przed uszkodzeniem
Parametry robocze / Wymiary na oponach L5 lub wzmocnionych, przemysłowych, pełnych, ażurowych (z łyżką 1,2– 2,2 m³ wybrana w celu miarodajnego porównania wartości katalogowych)	
a.	Wysokość do sworznia przegubu łyżki min. 3300 mm
b.	Hałas na stanowisku operatora max. 75 dB(A)
c.	Pełny skręt w obu kierunkach min. 40 stopni
Osprzęt roboczy	
a.	Łyżka wysokiego wysypu z listwą tnącą o pojemności 1,2 – 2,2 m ³ , wysokość dolnej krawędzi łyżki w pozycji wysypu min. 3 500 mm
b.	Układ automatycznego centralnego smarowania
Kabina	
a.	Spełniająca normy rops/fops lub równoważne
b.	Klimatyzowana
c.	Kabinowy filtr węglowy
e.	Komfortowy pneumatyczny fotel operatora z pasem bezpieczeństwa
f.	Radio FM i CB
g.	Monitor połączony z kamerą cofania. Monitor kamery cofania może być zintegrowany z pulpitem bądź jako osobny ekran
h.	Sterowanie osprzętem roboczym poprzez dźwignie lub joystick
i.	Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego
j.	Instalacja do podłączenia radiotelefonu
k.	Podgrzewane lusterka boczne zewnętrzne
Oświetlenie	
a.	Reflektory drogowe
b.	Światła cofania LED
c.	Oświetlenie robocze LED 8szt / ostrzegawcze LED
d.	Kogut ostrzegawczy
Gwarancja i serwis	
a.	Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące lub 4000 mtg – w zależności co nastąpi szybciej – gwarancja obejmuje bezpłatny serwis (z materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu), pełen zakres obsługi, przeglądów i napraw wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe)
b.	Serwis na terenie Polski
c.	Bieżąca dostępność części zamiennych min. 5 lat
Wymagania dodatkowe	
a.	Zestaw podstawowych narzędzi serwisowych
Wymagane dokumenty w języku polskim	

a.	Świadectwo zgodności CE lub równoważne
b.	Katalog części zamiennych
c.	Karta gwarancyjna i serwisowa
d.	Instrukcja obsługi maszyny
e.	Harmonogram niezbędnych przeglądów maszyny

c) **Część 3 - obejmująca dostawę wózków widłowych spalinowych o napędzie LPG – 2 szt.**

Charakterystyka techniczna wózka widłowego:

Podstawowe parametry	
a.	Wózek widłowy czółowy
b.	Wózek będzie przeznaczony do transportowania, układania surowców wtórnych w belkach oraz odwożenia małych kontenerów
c.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021
d.	Maszt: 2 lub 3-częściowy , wysokość podnoszenia min. 3900 mm
e.	Karetki wideł: ISO 3A (lub norma równoważna), 6 rolkowa, szerokość 1150 mm. Zintegrowany przesuw boczny +/- 100 mm
f.	Maszyna jak i elementy wyposażenia dodatkowego nie mogą być prototypem, muszą pochodzić z produkcji seryjnej
g.	Udźwig min. 3000 kg
Silnik	
a.	Napęd LPG
Napęd	
a.	Hydrostatyczny lub hydrokinetyczny
b.	Ogumienie pełne klasy premium
c.	Zmiana kierunku jazdy przy pomocy przełącznika zamontowanego w podłokietniku lub za pomocą dźwigni zainstalowanej w kolumnie kierowniczej
d.	1 hydraulika do obsługi przesuwu bocznego
e.	1 dodatkowa wolna hydraulika ze szybkozłączem do obsługi dodatkowego osprzętu (chwytak)
Osprzęt roboczy	
a.	Fabrycznie nowy chwytak do bel szerokość budowy min. 1130 mm, minimalny zakres rozstawu ramion 455-1875 mm, wysokość ramion min. 470 mm, głębokość ramion min. 1200 mm, klasa karetki ISO 3 (lub zgodnie z normą równoważną). UWAGA: Jeden z wózków wyposażony w chwytak.
b.	Fabrycznie nowy lemiesz. UWAGA: Jeden z wózków wyposażony w lemiesz
c.	Widły długości min. 1200 mm /120 x 50 mm (widły zamontowane na urządzeniu). UWAGA: Oba wózki wyposażone w widły.
Kabina	
a.	Kabina pełna
b.	Szyba przód +wycieraczka/ wycieraczki i spryskiwacz
c.	Szyba tył podgrzewana elektrycznie
d.	Szyba dach pancerna - Zamawiający dopuszcza maszynę z klejoną szybą w dachu
e.	Uchwyt wsiadania
f.	Drzwi lewe i prawe wyposażone w przesuwane szyby

g.	Ogrzewanie kabiny
h.	Fotel PCV
i.	Pojedynczy lub podwójny pas biodrowy
j.	Radio do odbioru stacji FM
k.	Gniazdo 12 V w kabinie
l.	Lusterko wewnętrzne panoramiczne
m.	Łoże na butlę gazową z czujnikiem poziomu gazu
n.	Ultradźwiękowy czujnik ilości gazu, wskaźnik na wyświetlaczu
Oświetlenie	
a.	Oświetlenie robocze LED 2 x przód, 1x tył
b.	Sygnal dźwiękowy jazdy wstecz
c.	Oświetlenie typu kogut
Gwarancja i serwis	
a.	Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące lub 3000 mtg w zależności co nastąpi szybciej – gwarancja obejmuje bezpłatny serwis (z materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu gwarancyjnego), pełen zakres obsługi, przeglądów i napraw wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymiana części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe)
b.	Serwis na terenie Polski
c.	Bieżąca dostępność części zamiennych min. 5 lat
Wymagane dokumenty w języku polskim	
a.	Świadectwo zgodności CE lub równoważne
b.	Katalog części zamiennych
c.	Karta gwarancyjna i serwisowa
d.	Instrukcja obsługi maszyny
e.	Harmonogram niezbędnych przeglądów maszyny
f.	Decyzja dopuszczająca wózek widłowy wydana przez Urząd Dozoru Technicznego

II. Załączniki nr 1 - 3 do formularza ofertowego otrzymują brzmienie:

Załącznik nr 1 do formularza ofertowego
Część 1 – pojazd z zabudową hakową (hakowiec)

Pojazd z zabudową hakową (hakowiec) – 1 szt.

Producent/Marka pojazdu.....

Model/Typ pojazdy.....

Producent/Marka urządzenia hakowego.....

Model/Typ urządzenia hakowego.....

PATRAMETRY WYMAGANE		PARAMETRY OFEROWANE [Wykonawca powinien odpowiednio wskazać wymagane parametry lub potwierdzić spełnienie warunków min.]
Podstawowe parametry podwozia		
a.	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2021	
b.	Przystosowany do montażu urządzenia hakowego	
c.	Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg	
d.	Wersja podwozia: budowlana ze zwiększonym prześwitem, pojazd przystosowany do pracy w trudnych warunkach terenowych, tj. na składowisku odpadów, minimum 30 cm prześwitu w najniższym punkcie prześwitu pojazdu	
e.	Pojazd pochodzi z produkcji seryjnej (nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego pojazdu z serii)	
Silnik i skrzynia biegów		
a.	Moc min. 400 KM	
b.	Rodzaj paliwa olej napędowy	
c.	Norma emisji spalin min. Euro 6 lub równoważna	
d.	Wlot powietrza cyklonowy od góry lub podwójny filtr budowlany z chwytem na górze kabiny	
e.	Wydech spalin do góry	
f.	Skrzynia biegów min. 12 biegowa: - manualna z biegami terenowymi umożliwiającymi manewrowanie i poruszanie się w terenie z małymi prędkościami, lub - zautomatyzowana z automatycznym przełączaniem biegów, bez pedału sprzęgła	
g.	Fabryczna przystawka odbioru mocy (odsilnikowa lub od skrzyni biegów) dostosowana do zabudowy, współpracująca z pompą wielotłoczkową	
h.	Ośłona silnika dolna z blachy zabezpieczająca m.in., miskę olejową	
i.	Siatka ochronna chłodnicy przeciw owadom i pyłom	
Zawieszenie i hamulce		
a.	Konfiguracja osi min. 6x4	
b.	I oś skrętna	
c.	Blokada mechanizmu różnicowego współosiowa oraz międzyosiowa	
d.	Stabilizator osi przedniej i osi tylnych	
e.	Drażek stabilizatora o podwyższonej sztywności	
f.	Amortyzator przedni przystosowany do ciężkich zadań transportowych	
g.	Hamulce osi przedniej i tylnej bębnowe lub tarczowe	
h.	Układ hamulcowy z ABS	
i.	Resory stalowe przód i tył	

j.	System zapobiegający staczaniu się na wzniesieniu	
k.	Hamulec silnikowy - sterowanie automatyczne i manualne	
Opony i felgi		
a.	Ogumienie rozmiar 13 R 22,5, wzmocnione przystosowane do warunków eksploatacji pojazdu typu terenowego	
b.	Felgi stalowe	
c.	Oslony nakrętek kół	
Rama pojazdu, zderzak		
a.	Fabryczna tylna belka antynajazdowa	
b.	Rama dostosowana do ciężkich warunków terenowych	
c.	Metalowy zderzak przedni z zaczepem holowniczym	
d.	Zaczep z tyłu pojazdu do przyczepy o średnicy sworznia 40 mm umożliwiający transport przyczepy po drogach publicznych	
Zbiornik paliwa i zbiornik AdBlue		
a.	Zbiornik paliwa stalowy min. 250 l zamykany korkiem	
b.	Zbiornik paliwa zabezpieczony dodatkowo osłoną z blachy	
c.	Zbiornik AdBlue	
d.	Podgrzewanie paliwa	
Układ kierowniczy		
a.	Lewostronny ze wspomaganiem	
b.	Regulowana kolumna kierownicy min. w dwóch płaszczyznach	
Układ elektryczny		
a.	Dwa akumulatory min. 220 Ah	
b.	Alternator min. 90A	
c.	Przewody elektryczne i pneumatyczne do podłączenia przyczepy	
Oświetlenie		
a.	Oświetlenie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ruchu drogowego	
b.	Światła do jazdy dziennej LED i światła przeciwmgielne	
c.	Lampy robocze typu LED dużej mocy z przodu pojazdu (dwie lampy umieszczone za kabiną na górze) oraz z tyłu pojazdu (dwie lampy) umożliwiające lepszą widoczność w nocy w obrębie pojazdu	
d.	Kratki metalowe ochronne na reflektorach i lampach	
e.	Regulacja wysokości świecenia reflektorów	
f.	Niezależne załączanie dodatkowych świateł z tyłu pojazdu za pomocą przełącznika umieszczonego w kabinie	
Kabina		
a.	Kabina dzienna, dwuosobowa wyposażona w osłonę	

	przeciwsłoneczną, zewnętrzną	
b.	Komfortowe zawieszenie kabiny kierowcy	
c.	Dywaniki gumowe	
d.	Kolor biały	
e.	Okno w tylnej ścianie kabiny zabezpieczone siatką od zewnątrz	
f.	Szyba przednia przyciemniana fabrycznie	
g.	Elektrycznie sterowane szyby kierowcy i pasażera	
h.	Osłony luster	
i.	Boczna roleta przeciwsłoneczna po stronie kierowcy	
j.	Elektrycznie regulowane i ogrzewane lusterka główne po stronie kierowcy i pasażera	
k.	Podgrzewane lusterka wsteczne	
l.	Lusterko szerokokątne po stronie kierowcy i pasażera	
ł.	Lusterko krawężnikowe	
m.	Lusterko przednie	
n.	Fotel kierowcy pneumatyczny i podgrzewany	
o.	Tapicerka siedzeń zmywalna	
p.	Tachograf cyfrowy	
r.	Min. 2 kluczyki z pilotem	
s.	Komputer pokładowy, obsługa w języku polskim	
t.	Klimatyzacja	
u.	Filtr powietrza w wersji budowlanej	
w.	Instalacja do podłączenia radiotelefonu	
y.	Lampa ostrzegawcza na kabinie - belka	
z.	Sygnal akustyczny ostrzegający o cofaniu	
aa.	Fabryczna kamera cofania z monitorem w kabinie	
ab.	Radio FM oraz CB	
ac.	Centralny zamek	
Wyposażenie dodatkowe		
a.	Gaśnica	
b.	Podnośnik	
c.	Zestaw niezbędnych narzędzi serwisowych	
d.	Dwa kliny pod koła	
e.	Wąż do pompowania kół z manometrem	
f.	Trójkąt ostrzegawczy	
g.	Apteczka	
h.	Pistolet na sprężone powietrze z elastycznym przewodem w kabinie	
i.	Tablica rejestracyjna umieszczona na wzmocnionym elemencie utrudniającym jego zagubienie w czasie poruszania się po trudnym terenie	
Parametry techniczne zabudowy: urządzenie hakowe		
a.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021	
b.	Urządzenie hakowe pochodzi z produkcji seryjnej (nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii)	
c.	Udźwig min. 20 ton	
d.	Długość obsługiwanych kontenerów (przeźren ładunkowa) min. 5500 mm, max. 6500 mm (długość mierzona wewnątrz kontenera)	

e.	Wysokość chwytania kontenera (wg DIN 30722 lub odpowiedniego punktu normy równoważnej) 1570 mm	
f.	Zabudowa hakowa zaraz za kabiną pojazdu	
g.	Końcówka haka wymienna przykręcana wyposażona w blokadę grawitacyjną	
h.	Masa własna urządzenia max. 3000 kg	
i.	Zasilanie oleju hydraulicznego z pompy wielotłoczkowej	
j.	Automatyczny układ centralnego smarowania urządzenia, obsługujący wszystkie punkty smarne w urządzeniu hakowym	
k.	Dwa siłowniki hydrauliczne ramy pośredniej urządzenia hakowego	
l.	Sterowanie systemem hakowym, zarówno z poziomu kabiny kierowcy jak i spoza kabiny kierowcy	
m.	Pełna obsługa systemu hakowego wewnątrz kabiny	
n.	System kontroli pracy urządzenia z poziomu kabiny	
o.	Hydrauliczna blokada resorów	
p.	Sterowanie awaryjne bezpośrednio na zaworze głównym	
r.	Zastosowanie układu chroniącego przed przeciążeniami	
s.	Siłowniki posiadające zawory zabezpieczające przed niekontrolowanym opadnięciem kontenera	
u.	Zewnętrzna hydrauliczna blokada kontenera z informacją świetlną wewnątrz kabiny	
u.	Instalacja hydrauliczna wyposażona w filtr	
w.	Konstrukcja stalowa urządzenia hakowego przykręcany do ramy samochodu	
x.	Zaczep hakowy wykonany ze stali o niskiej ścieralności	
y.	Urządzenie hakowe zabezpieczone antykorozyjnie	
z.	Odbiór systemu hakowego przez UDT	
Wymagania dodatkowe		
a.	Gwarancja 24 miesiące na pojazd (podwozie) oraz zabudowę (urządzenie hakowe) - gwarancja obejmuje bezpłatny serwis (z materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu), pełen zakres obsługi, przeglądów i napraw wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe).	
b.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany na terenie Polski	
c.	Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych	
d.	Bieżąca dostępność części zamiennych min. 5 lat	
Wymagane dokumenty w języku polskim		
a.	Dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu	
b.	Świadectwo zgodności CE lub równoważnej pojazdu i zabudowy hakowej	
c.	Decyzja dopuszczającą system hakowy do eksploatacji wydana przez Urząd Dozoru Technicznego	
d.	Instrukcja obsługi i eksploatacji pojazdu oraz zabudowy hakowej	
e.	Katalog z kodami i komunikatami komputera pokładowego	

f.	Katalog części zamiennych pojazdu i zabudowy hakowej	
g.	Książka gwarancyjna pojazdu i zabudowy hakowej	
h.	Harmonogram niezbędnych przeglądów pojazdu i zabudowy hakowej	

Załącznik nr 2 do formularza ofertowego
Część 2 – ładowarka kołowa średnia

Ładowarka kołowa średnia – 1 szt.

Producent/Marka maszyny.....

Model/Typ maszyny.....

PARAMETRY WYMAGANE		PARAMETRY OFEROWANE [Wykonawca powinien odpowiednio wskazać wymagane parametry lub potwierdzić spełnienie warunków min.]
Podstawowe parametry maszyny		
a.	Ładowarka czołowa, przegubowa, urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021	
b.	Masa maszyny na oponach L5 lub wzmocnionych, przemysłowych, pełnych, ażurowych z łyżką wysokiego wysypu bez wypełnienia 1,2 – 2,2 m ³ min. 6 000 kg	
c.	Nie dopuszcza się rozwiązań wykraczających poza opcje katalogowe (np. przeciwwagi)	
d.	Maszyna jak i elementy wyposażenia dodatkowego nie mogą być prototypem, muszą pochodzić z produkcji seryjnej	
e.	Ładowarka wykorzystywane będzie do pracy z materiałem o średniej gęstości nasypowej około 0,4 Mg/m ³ – 0,8 Mg/m ³	
Silnik		
a.	Wysokoprężny, turbodoładowany	
b.	Pojemność silnika min. 3,0 l	
c.	Moc silnika min. 55 kW	
d.	Norma emisji spalin Stage IV lub wyższa (lub norma równoważna)	
e.	Dodatkowy filtr cyklonowy powietrza lub odśrodkowy system filtracji powietrza do silnika	
Napęd		

a.	Na 4 koła	
b.	Automatyczna skrzynia biegów ze zmiennikiem momentu lub hydrostatyczna	
c.	Standardowe lub wzmocnione mosty napędowe o ograniczonym poślizgu lub z osiami posiadającymi automatyczną blokadę przedniego mostu w 100%	
d.	Opony skalne L5 lub wzmocnione, przemysłowe, pełne, ażurowe , zawory (wentyle) zabezpieczone przed uszkodzeniem	
Parametry robocze / Wymiary na oponach L5 lub wzmocnionych, przemysłowych, pełnych, ażurowych (z łyżką 1,2– 2,2 m³ wybrana w celu miarodajnego porównania wartości katalogowych)		
a.	Wysokość do sworznia przegubu łyżki min. 3300 mm	
b.	Hałas na stanowisku operatora max. 75 dB(A)	
c.	Pełny skręt w obu kierunkach min. 40 stopni	
Osprzęt roboczy		
a.	Łyżka wysokiego wysypu z listwą tnącą o pojemności 1,2 – 2,2 m ³ , wysokość dolnej krawędzi łyżki w pozycji wysypu min. 3 500 mm	
b.	Układ automatycznego centralnego smarowania	
Kabina		
a.	Spełniająca normy rops/fops lub równoważne	
b.	Klimatyzowana	
c.	Kabinowy filtr węglowy	
e.	Komfortowy pneumatyczny fotel operatora z pasem bezpieczeństwa	
f.	Radio FM i CB	
g.	Monitor połączony z kamerą cofania. Monitor kamery cofania może być zintegrowany z pulpitem bądź jako osobny ekran	
h.	Sterowanie osprzętem roboczym poprzez dźwignie lub joystick	
i.	Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego	
j.	Instalacja do podłączenia radiotelefonu	
k.	Podgrzewane lusterka boczne zewnętrzne	
Oświetlenie		
a.	Reflektory drogowe	
b.	Światła cofania LED	
c.	Oświetlenie robocze LED 8szt / ostrzegawcze LED	
d.	Kogut ostrzegawczy	
Gwarancja i serwis		
a.	Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące lub 4000 mtg – w zależności co nastąpi szybciej – gwarancja obejmuje bezpłatny serwis (z materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu), pełen zakres obsługi,	

	przeглядów i napraw wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe)	
b.	Serwis na terenie Polski	
c.	Bieżąca dostępność części zamiennych min. 5 lat	
Wymagania dodatkowe		
a.	Zestaw podstawowych narzędzi serwisowych	
Wymagane dokumenty w języku polskim		
a.	Świadectwo zgodności CE lub równoważne	
b.	Katalog części zamiennych,	
c.	Karta gwarancyjna i serwisowa,	
d.	Instrukcja obsługi maszyny	
e.	Harmonogram niezbędnych przeglądów maszyny	

Załącznik nr 3 do formularza ofertowego
Część 3 – wózki widłowe spalinowe o napędzie LPG

Wózek widłowy spalinowy o napędzie LPG – 2 szt.

Producent/Maraka wózka widłowego.....

Model/Typ wózka widłowego.....

PARAMETRY WYMAGANE		PARAMETRY OFEROWANE [Wykonawca powinien odpowiednio wskazać wymagane parametry lub potwierdzić spełnienie warunków min.]
Podstawowe parametry		
a.	Wózek widłowy czołowy	
b.	Wózek będzie przeznaczony do transportowania, układania surowców wtórnych w belkach oraz odwożenia małych kontenerów	
c.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021	
d.	Maszt: 2 lub 3-częściowy , wysokość podnoszenia min. 3900 mm	
e.	Karetki wideł: ISO 3A (lub norma równoważna), 6 rolkowa, szerokość 1150 mm. Zintegrowany przesuw boczny +/- 100 mm	
f.	Maszyna jak i elementy wyposażenia dodatkowego nie mogą być prototypem, muszą pochodzić z produkcji seryjnej	
g.	Udźwig min. 3000 kg	
Silnik		
a.	Napęd LPG	
Napęd		
a.	Hydrostatyczny lub hydrokinetyczny	
b.	Ogumienie pełne klasy premium	
c.	Zmiana kierunku jazdy przy pomocy przełącznika zamontowanego w podłokietniku lub za pomocą dźwigni zainstalowanej w kolumnie kierowniczej	
d.	1 hydraulika do obsługi przesuwu bocznego	
e.	1 dodatkowa wolna hydraulika ze szybkozłączem do obsługi dodatkowego osprzętu (chwytek)	
Osprzęt roboczy		
a.	Fabrycznie nowy chwytek do bel szerokość budowy min. 1130 mm, minimalny zakres rozstawu ramion 455-1875 mm, wysokość ramion min. 470 mm, głębokość ramion min. 1200 mm, klasa karetki ISO 3 (lub zgodnie z normą równoważną). UWAGA: Jeden z	

	wózków wyposażony w chwytak.	
b.	Fabrycznie nowy lemiesz. UWAGA: Jeden z wózków wyposażony w lemiesz	
c.	Widły długości min. 1200 mm /120 x 50 mm (widły zamontowane na urządzeniu). UWAGA: Oba wózki wyposażone w widły.	
Kabina		
a.	Kabina pełna	
b.	Szyba przód +wycieraczka/ wycieraczki i spryskiwacz	
c.	Szyba tył podgrzewana elektrycznie	
d.	Szyba dach pancerna - Zamawiający dopuszcza maszynę z klejoną szybą w dachu	
e.	Uchwyt wsiadania	
f.	Drzwi lewe i prawe wyposażone w przesuwane szyby	
g.	Ogrzewanie kabiny	
h.	Fotel PCV	
i.	Pojedynczy lub podwójny pas biodrowy	
j.	Radio do odbioru stacji FM	
k.	Gniazdo 12 V w kabinie	
l.	Lusterko wewnętrzne panoramiczne	
m.	Łoże na butlę gazową z czujnikiem poziomu gazu	
n.	Ultradźwiękowy czujnik ilości gazu, wskaźnik na wyświetlaczu	
Oświetlenie		
a.	Oświetlenie robocze LED 2 x przód, 1x tył	
b.	Sygnal dźwiękowy jazdy wstecz	
c.	Oświetlenie typu kogut	
Gwarancja i serwis		
a.	Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące lub 3000 mtg w zależności co nastąpi szybciej – gwarancja obejmuje bezpłatny serwis (z materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu gwarancyjnego), pełen zakres obsługi, przeglądów i napraw wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymiana części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe)	
b.	Serwis na terenie Polski	
c.	Bieżąca dostępność części zamiennych min. 5 lat	
Wymagane dokumenty w języku polskim		
a.	Świadectwo zgodności CE lub równoważne	
b.	Katalog części zamiennych	
c.	Karta gwarancyjna i serwisowa	
d.	Instrukcja obsługi maszyny	
e.	Harmonogram niezbędnych przeglądów maszyny	

f.	Decyzja dopuszczająca wózek widłowy wydana przez Urząd Dozoru Technicznego	
----	--	--

III. Załącznik nr 4 do SWZ tj. wzór umowy § 7 otrzymuje brzmienie:

§ 7

Gwarancja i rękojmia, przeglądy i serwis Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony Przedmiot Umowy, na okres _____ od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru maszyny bez uwag. Gwarancja jakości, musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek i wad jakie powstaną w okresie gwarancyjnym, za wyjątkiem uszkodzeń wynikających z nieprawidłowej eksploatacji i uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez Zamawiającego.
2. Gwarancja obejmuje wady fizyczne, wady materiałowe, wady jakościowe i wady w funkcjonalności Przedmiotu Umowy. Gwarancja obejmuje także serwis gwarancyjny (z materiałami i płynami eksploatacyjnymi koniecznymi do wykonania przeglądu gwarancyjnego) oraz pełen zakres obsługi, przeglądów i napraw gwarancyjnych wynikających z książki gwarancyjnej/serwisowej maszyny (wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe).
3. Uprawnienia gwarancyjne nie wyłączają uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu rękojmi za wady. Strony ustalają, że okres rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji.
4. **W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o wadach maszyny objętej Przedmiotem Umowy oraz do niezwłocznej nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwej maszyny na nową, wadliwej części/sekcji maszyny na wolną od wad. W przypadku wystąpienia więcej niż trzech awarii tej samej części/sekcji maszyny, Zamawiający ma prawo wnioskować na wymianę maszyny na nową wolną od wad.**
5. Całkowity czas naprawy wadliwej maszyny lub jej wymiany na nową nie może przekroczyć 7 dni, liczonych od dnia zgłoszenia wady.
6. Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym przystąpi do działań serwisowych i naprawczych (rozumie się przez to przyjazdu serwisanta do siedziby Zamawiającego), w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia wady przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres wskazany w ust. 9.
7. Przedłużenie czasu naprawy lub wymiany może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności i być usprawiedliwione nadzwyczajnymi trudnościami wykonania naprawy lub wymiany w terminie określonym w ust. 5.
8. W przypadku przedłużenia czasu usunięcia awarii powyżej 14 dni Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na własny koszt zastępczej maszyny o parametrach zbliżonych do maszyny objętej Przedmiotem Umowy, do czasu dostarczenia naprawionej maszyny.



9. Zgłoszenie wad dokonywane będzie telefonicznie pod nr telefonu _____ lub pocztą elektroniczną na adres e-mail _____.
10. Koszty i ryzyko związane z wykonywaniem świadczeń gwarancyjnych obciążają Wykonawcę.
11. Za moment dostarczenia nowej lub naprawionej maszyny uznaje się dzień podpisania protokołu jej odbioru.
12. W przypadku wymiany maszyny na nową wolną od wad, gwarancja na tę maszynę liczona jest od momentu dostarczenia nowej maszyny.
13. Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty koszt wykonania przeglądów gwarancyjnych maszyny objętej Przedmiotem Umowy.
14. **Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzania okresowych kontroli, konserwacji i napraw gwarancyjnych dostarczonej maszyny i poniesie wszelkie koszty powyższych zobowiązań w okresie gwarancji. Czynności konserwacji codziennej wymienione w DTR urządzenia, oraz niezbędne do niej materiały pozostają po stronie Zamawiającego.**
15. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania przeglądów, serwisu i napraw gwarancyjnych w miejscu użytkowania Przedmiotu Umowy. W przypadku gdy nie jest możliwa naprawa na miejscu, Wykonawca dokona odbioru maszyny do naprawy i dostarczenia naprawionej maszyny do Zamawiającego na własny koszt.

Pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianom.

Z poważaniem:

PREZES ZARZĄDU
Lucyna Perlicka

Członek Zarządu
dr Andrzej Sabiniarz

Zakład Zarządzania Odpadów
Nowy Dwór Spółka z o.o.
Nowy Dwór, 89-620 Chojnice
tel. 52 397 33 33 fax 52 3355061
NIP 555 33 33 38 REGON 220719005
KRS 000018498