

## Załącznik nr 1a do OPZ – Karty Pojazdów/ Maszyn

### CZĘŚĆ 1 - ŁADOWARKA KOŁOWA

<b>PRODUCENT:</b>	
<b>MODEL:</b>	

Oświadczam(y), że oferowany pojazd posiada następujące parametry

<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>	
1. Rok produkcji	.....
2. Masa ładowarki	..... ton
3. Łyżka o pojemności z lemieszem wymiennym o grubości	.....m <sup>3</sup> ..... mm
4. Maksymalna wysokość rozładunku dla kąta 45 <sup>0</sup>	.....mm
5. Wielkość prześwitu nad podłożem	.....mm
6. Moc maksymalna silnika	.....KM
7. Minimalna wydajność pomp hydraulicznych	..... l/min
8. Maksymalne ciśnienie robocze układu hydraulicznego	..... MPa

Dodatkowo oświadczamy, że oferowany pojazd posiada:

<b>SILNIK</b>
Silnik 6-cylindrowy wysokoprężny, z doładowaniem, chłodzony cieczą, spełniający normy EU Stage IIIB
<b>MOSTY, NAPĘD, HAMULCE</b>
Napęd na obie osie 4x4 z blokadą mechanizmu różnicowego
Automatyczna przekładnia typu Power – Shift lub przekładnia hydrostatyczna
4 biegi do przodu
3 biegi do tyłu
Hamulce zasadnicze hydrauliczne, mokre, zanurzone w oleju
Hamulec postojowy mechaniczny załączany po wyłączeniu maszyny
Awaryjne podtrzymanie pracy układu kierowania
Opony skalne o dużej wytrzymałości - klasy L5 + 2 dodatkowe zapasowe koła z oponami
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>
Układ hydrauliczny zasilany przez pompę lub grupę pomp wielotłoczkowych

<b>KABINA, STEROWANIE</b>
Kabina spełniająca normy ROPS i FOPS, z dużymi powierzchniami przeszklonymi
Kabina dostosowana do pracy przy odpadach (zapewniająca komfort pracy operatora) tj. kabina ciśnieniowa, dwustopniowa filtracja(wstępna filtracja, filtr węglowy itp.)
Radioodtwarzacz z anteną i głośnikami
Radio CB
Sterowanie przegubowe ładowarką
Sterowanie układem roboczym za pomocą joysticka lub małych dźwigni
Zmiana kierunku i biegów w jednej dźwigni przy kierownicy lub przełącznikiem przy konsoli sterowania lub joystickiem
Komplet lusterek zewnętrznych
Wycieraczki przód/tył ze spryskiwaczami (min. 2 stopnie prędkości)
Oświetlenie drogowe: światła pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, hamulcowe
Oświetlenie robocze: reflektory 2 przednie pod dachem kabiny i 2 tylne w pokrywie silnika i na kabinie
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”
Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego
Automatycznie zapalane światła robocze tylne po włączeniu biegu wstecznego
Klimatyzacja, nagrzewnica
Regulowany fotel operatora z pneumatycznym zawieszeniem, wyposażony w zwijany pas bezpieczeństwa
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>
Zestaw narzędzi operatora
Katalog części zamiennych w języku polskim
Instrukcja obsługi w języku polskim
Apteczka
Trójkąt ostrzegawczy
Gaśnica

W załączeniu przedkładam(y):

1. Dokument potwierdzający nadanie przez producenta pojazdu autoryzacji Wykonawcy na serwis.
2. Opis techniczny producenta dostarczanego pojazdu w języku polskim.

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób)upoważnio nej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

## **CZĘŚĆ 2 - KOMPAKTOR**

<b>PRODUCENT:</b>	
<b>MODEL:</b>	

Oświadczam(y), że oferowany pojazd posiada następujące parametry:

<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>	
1. Rok produkcji	.....
2. Masa kompaktora	.....ton
3. Wielkość prześwitu nad podłożem	.....mm
4. Moc maksymalna	.....KM
5. Zasysanie powietrza do silnika z wysokości	.....m
6. Minimalna wydajność pomp hydraulicznych	.....l/min
7. Maksymalne ciśnienie robocze układu hydraulicznego	.....MPa
8. 4 koła zagęszczające o liczbie kołków zagęszczających na koło	.....szt
9. Szerokość kół	.....mm
10. Średnica kół	.....mm
11. Lemiesz prosty do spychania odpadów z regulacją wysokości do	.....mm
12. Wysokość lemiesza	.....mm
13. Szerokość robocza lemiesza zgarniającego	.....mm

Dodatkowo oświadczamy, że oferowany pojazd posiada:

<b>SILNIK</b>
Silnik 6-cylindrowy wysokoprężny, z doładowaniem, chłodzony cieczą, spełniający normy EU Stage IIIB
Minimum 2-stopniowy system oczyszczania paliwa
<b>MOSTY, NAPĘD, HAMULCE</b>
Oś przednia sztywno zamocowana do ramy
Reakcja na nierówności dzięki tylnej osi opartej na zawieszeniu obrotowym lub dzięki przegubowi wahliwemu
Układ kierowniczy oparty na hydraulicznym przegubie łamliwym

Napęd na wszystkie koła z blokadą dyferencjału
Przekładnia hydrokinetyczna sterowana skrzynią Powershift lub napęd hydrostatyczny oparty na 4 hydraulicznych silnikach jazdy
2 biegi do przodu, 2 biegi do tyłu
Hamulce robocze mokre tarczowe lub hydrostatyczne
Hamulec postojowy mechaniczny
Hamulec awaryjny
System centralnego smarowania
<b>KOŁA ZAGĘSZCZAJĄCE, LEMIESZ</b>
Kołki wykonane ze stali odpornej na ścieranie – min. HARDOX 400
Regulowane zbieraki przed i za każdym kołem
Konstrukcja zabezpieczająca komponenty napędowe (silnik, osie, mosty) przed uszkodzeniami przez gruz, odpady itp.
<b>KABINA, STEROWANIE</b>
Kabina spełniająca normy ROPS i FOPS, z dużymi powierzchniami przeszklonymi
Kabina dostosowana do pracy przy odpadach (zapewniająca komfort pracy operatora) tj. kabina ciśnieniowa, dwustopniowa filtracja(wstępna filtracja, filtr węglowy itp.)
Radioodtwarzacz z anteną i głośnikami
Sterowanie układem roboczym za pomocą joysticka lub małych dźwigni
Zmiana kierunku i biegów w jednej dźwigni przy kierownicy lub przełącznikiem przy konsoli sterowania lub joystickiem
Komplet lusterek zewnętrznych zapewniające pełną widoczność do tyłu
Wycieraczki przód/tył ze spryskiwaczami (min. 2 stopnie prędkości)
Oświetlenie robocze: reflektory 2 przednie pod dachem kabiny i 2 tylne w pokrywie silnika
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”
Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego
Klimatyzacja, ogrzewanie postojowe
Regulowany fotel operatora z pneumatycznym zawieszeniem, wyposażony w zwijany pas bezpieczeństwa
Radio CB z kompletnym osprzętem
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>
Zestaw narzędzi operatora
Katalog części zamiennych w języku polskim
Instrukcja obsługi w języku polskim
Apteczka
Trójkąt ostrzegawczy
Gaśnica

W załączeniu przedkładam(y):

1. Dokument potwierdzający nadanie przez producenta pojazdu autoryzacji Wykonawcy na serwis.
2. Opis techniczny producenta dostarczanego pojazdu w języku polskim.

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób)upoważnio nej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

**CZĘŚĆ 3 - CIĄGNIK ROLNICZY Z PRZYCZEPĄ (URZĄDZENIEM HAKOWYCH) DO TRANSPORTU KONTENERÓW WRAZ Z KONTENERAMI HAKOWYMI NA ODPADY**

<b>PRODUCENT CIĄGNIKA</b>	
<b>MODEL:</b>	
<b>PRODUCENT PRZYCZEPY:</b>	
<b>MODEL:</b>	
<b>PRODUCENT KONTENERÓW:</b>	
<b>MODEL:</b>	

**CIĄGNIK ROLNICZY**

Oświadczam(y), że oferowany pojazd posiada następujące parametry:

<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>	
1. Rok produkcji	.....
2. Moc maksymalna na WOM	.....KM
3. Moc nominalna wg normy ECE R24	.....KM
4. Przedni TUZ - udźwig	.....kg
5. Tylny TUZ - udźwig	.....kg
6. Obciążnik przedni	.....kg
7. Pompa hydrauliczna o wydatku	.....l/min

Dodatkowo oświadczamy, że oferowany pojazd posiada:

<b>SILNIK</b>
Silnik 6-cylindrowy wysokoprężny, z doładowaniem, chłodzony cieczą, spełniający normy EU Stage IIIB
<b>MOSTY, NAPĘD, HAMULCE</b>
Napęd 4x4 z blokadą mechanizmu różnicowego
Amortyzowana przednia oś
Bezstopniowa przekładnia napędowa (mechaniczno – hydrauliczna) przeniesienie napędu
Tylny WOM - 540E 1000obr/min
Jednoobwodowy układ hamulcowy ciągnika,
Instalacja hamulcowa pneumatyczna jedno i dwuobwodowa

Opony odporne na przebicia + dodatkowy kompletne koła z oponami ( po jednym na przód i tył)
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>
Niezależny układ hydrauliki zewnętrznej
4 pary wyjść hydraulicznych, zewnętrzne sterowanie zaworem hydraulicznym, z tyłu
<b>KABINA, STEROWANIE</b>
Kabina amortyzowana pneumatycznie,
Kabina dostosowana do pracy przy odpadach (zapewniająca komfort pracy operatora) tj. kabina ciśnieniowa, dwustopniowa filtracja(wstępna filtracja, filtr węglowy itp.)
Obrotowe stanowisko pracy w kabinie, pchanie osprzętem tyłem
Joystick wielofunkcyjny z przyciskami uruchamiającymi funkcje zautomatyzowane i przyciski sterujące
Podłokietnik wielofunkcyjny z terminalem i wyświetlaczem min. 7"
Radioodtwarzacz CD z anteną i głośnikami
Radio CB
Elektrycznie sterowanie i ogrzewane lusterka boczne
Fotel operatora amortyzowany, regulowany, z pasem bezpieczeństwa
Fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa
Regulowana kolumna kierownicy
Lusterka zewnętrzne szerokokątne
Szyby uchylne
Wycieraczki przód/tył ze spryskiwaczami (min. 2 stopnie prędkości)
Oświetlenie drogowe: światła pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, hamulcowe, wsteczne
Oświetlenie robocze: oświetlenie 360 <sup>o</sup> wokół ciągnika: min. 4 reflektory z tyłu , 6 reflektorów z przodu
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”
Klimatyzacja automatyczna z ogrzewaniem kabiny,
Zaczep górny automatyczny, przestawialny wysokościowo
Zaczep dolny z belką wahadłową, do przyczep jednoosiowych
Komplet przegubów kulowych do końcówek hakowych tylnego podnośnika
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>
Skrzynka narzędziowa wraz z zestawem narzędzi operatora
Katalog części zamiennych w języku polskim
Instrukcja obsługi w języku polskim
Apteczka
Trójkąt ostrzegawczy
Gaśnica

W załączeniu przedkładam(y):

1. Dokument potwierdzający nadanie przez producenta pojazdu autoryzacji Wykonawcy na serwis.
2. Opis techniczny producenta dostarczanego pojazdu w języku polskim.

## PRZYCZEPA Z URZĄDZENIEM HAKOWYM

Oświadczamy, że oferowany pojazd posiada:

<b>PARAMETRY TECHNICZNE PRZYCZEPY (PODWOZIA)</b>
Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2012
Przyczepa dwu – osiowa resorowana typu tandem (wahacz)
Prędkość homologacyjna - 30 km/h,
Oś skrętna
Prędkość techniczna min. 40 km/h
Opony odporne na przebicia + 2 koła zapasowe
Hamulce pneumatyczne
Instalacja oświetleniowa
Hamulec postojowy
Hydrauliczny system dociążenia zaczepu przyczepy
Hydrauliczna stopa podporowa
Hydrauliczne blokowanie resorów
Błotniki na kołach
Wyprowadzenie instalacji elektrycznej i hamulcowej na tylną belkę
Zaczep tylny automatyczny Ro40/45 siła uciągu 24t
<b>PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA HAKOWEGO</b>
Dopuszczalna techniczna masa całkowita kontenera 19 t
Hydrauliczne przełączanie funkcji załadunek/wywrot
Hydrauliczne sterowanie mechanizmami z poziomu przyczepy
Pneumatyczno – elektryczne sterowanie z poziomu kabiny ciągnika
Długość kontenera współpracującego min./max (m): 5,5/6,5m
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>
Kliny podporowe
Boczne listwy ochronne
Skrzynka narzędziowa montowana do ramy przyczepy

## KONTENERY HAKOWE

Oświadczamy, że oferowane urządzenie posiada:

<b>WYMIARY KONTENERÓW 34M<sup>3</sup> (2 SZTUKI)</b>
Długość – 6,50m
Szerokość – 2,30m
Dno wykonane z blachy o grubości 4mm
Masa całkowita – max 2400 kg
<b>WYMIARY KONTENERÓW 30M<sup>3</sup> (2 SZTUKI)</b>
Długość – 6,50m
Szerokość – 2,30m
Dno wykonane z blachy o grubości 5 mm
<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>
Wymiary uchwytów i zamocowań zgodne z normą DIN 30722
Kontener wykonany z blachy stalowej klasy min. st3sx
Boki wykonane z blachy o grubości 3mm
Wysokość haka 1570mm
Kolor - zielony
Drzwi dwuskrzydłowe, otwierane na boki

Kontenery fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2012
Plandeka zwijana na rurze

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnio nej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					



**CZĘŚĆ 4 - SITO GWIAZDZISTE Z PRZENOŚNIKAMI WRAZ Z KONSTRUKCJĄ PODPOROWĄ**

<b>PRODUCENT:</b>	
<b>MODEL:</b>	

Oświadczam(y), że oferowana maszyna posiada następujące parametry:

<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>	
1. Rok produkcji	.....
2. Wydajność przesiewania	.....m <sup>3</sup> /h
3. Moc zainstalowana	.....kW
4. Długość podkładu	.....mm
5. Szerokość podkładu	.....mm
6. Powierzchnia przesiewania	.....m <sup>2</sup>
7. Podest serwisowy umieszczony wzdłuż przesiewacza o wymiarach (dł. x szer.), wyposażony w drabinę dostępową z koszem zabezpieczającym	.....mm x .....mm

Dodatkowo oświadczamy, że oferowana maszyna posiada:

<b>UKŁAD NAPĘDOWY:</b>
Urządzenie wyposażone w min. 2 motoreduktory z silnikami elektrycznymi,
Napęd z wału na wał przenoszony za pośrednictwem wzmocnionego łańcucha rolkowego pojedynczego przez podwójne koła łańcuchowe (wieniec zębaty hartowany indukcyjnie),
Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej w zakresie 90 – 200 obr./min,
<b>POKŁAD SIT GWIAZDZISTYCH</b>
Konstrukcja ramowa, na której zamontowany jest: pokład sit gwiaździstych, układ napędowy
Fracja odsiana 20 mm
Gwiazdy wykonane z gumy lub elastycznego tworzywa sztucznego
Różne prędkości obrotowe wałków z gwiazdami
Skuteczny system czyszczący gwiazdy zapobiegający zalepianiu
<b>STEROWANIE</b>
Pulpit sterowniczy
Automatyczny układ centralnego smarowania
Szafka sterownicza z kompletnym wyposażeniem elektrycznym i elektronicznym, zabezpieczenie: IP 55, przystosowana do pracy w niskich temperaturach (wyposażona w układ podgrzewający), odporna na warunki atmosferyczne
Obsługa przesiewacza za pośrednictwem ekranu dotykowego
<b>INNE</b>
Zestaw narzędzi operatora

W załączeniu przedkładam(y):

1. Dokument potwierdzający nadanie przez producenta maszyny autoryzacji Wykonawcy na serwis.
2. Opis techniczny producenta dostarczanej maszyny w języku polskim.

### PRZENOŚNIKI TAŚMOWE

Oświadczam(y), że oferowane urządzenia posiadają następujące parametry:

<b>WYMIARY PRZENOŚNIKA ZASYPOWEGO</b>	
1. Długość	.....m
2. Szerokość	..... m
3. Wysokość zasypowa	..... m
<b>WYMIARY PRZENOŚNIKA WZNOŚĄCEGO</b>	
4. Długość	.....m
5. Szerokość	.....m
6. Kąt pochylecia	.....%

Dodatkowo oświadczamy, że oferowane urządzenia posiadają:

<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>
Napęd przenośników winien być realizowany poprzez motoreduktor
Przenośniki powinny być wyposażone w odpowiednie systemy zbieraków gwarantujące zachowanie czystości taśmy zarówno od strony zewnętrznej i wewnętrznej
Taśmy przenośników powinny być odporne na agresywne działanie substancji zawartych w odpadach komunalnych, w szczególności działania tłuszczu i olejów
Wymagana wytrzymałość taśm o parametrach co najmniej: EP – taśma poliestrowo-poliamidowa, 400 – wytrzymałość na rozrywanie w N/mm <sup>2</sup> , 3 – ilość przekładek
Tam, gdzie będzie to konieczne wyposażyć przenośniki w osłony pomiędzy burtami bocznymi a konstrukcją podstawową. Osłony winny umożliwić dokonywanie kontroli i usuwanie ewentualnie występujących zanieczyszczeń
Wszystkie elementy konstrukcyjne z blach i profili stalowych winny być co najmniej: piaskowane do stopnia czystości 2 (wg PN-ISO 8501-1:2007) malowane warstwą farby podkładowej 1x40 µm oraz warstwą farby nawierzchniowej 40 µm, malowanie farbami chemoutwardzalnymi dwukomponentowymi

	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób)upoważnio nej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
l.p.					
1)					

**CZĘŚĆ 5 - PRZERZUCARKA**

<b>PRODUCENT:</b>	
<b>MODEL:</b>	

Oświadczam(y), że oferowana maszyna posiada następujące parametry:

<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>	
1. Rok produkcji	.....
2. Wydajność urządzenia:	.....m <sup>3</sup> /h
3. Czas montażu i demontażu	.....min
4. Maksymalna wysokość układanej przyzmy:	.....mm
5. Szerokość robocza przerzucanego materiału z przyzmy	.....mm
6. Szerokość taśmociągu wyładowczego	.....mm
7. Szerokość maszyny	.....mm
8. Wysokość maszyny	.....mm
9. Szerokość maszyny – pozycja transportowa	.....mm
10. Wysokość maszyny – pozycja transportowa	.....mm

Dodatkowo oświadczamy, że oferowana maszyna posiada:

<b>NAPĘD PRZERZUCARKI, ELEMENTY ROBOCZE</b>	
Urządzenie montowane do ciągnika za pomocą trzypunktowego układu zaczepowego z możliwością jego szybkiego demontażu	
Urządzenie pchane przez ciągnik w przyzmę trapezową, skąd materiał przerzucany jest za pomocą przenośnika taśmowego na przyzmę boczną	
Realizowany za pomocą WOM z ciągnika	
Przystosowana do pracy z ciągnikiem o mocy na WOM min. 300 KM przy 1000 obr/min	
Zbieranie materiału za pomocą wirnika ułożonego wzdłuż szerokości przyzmy lub za pomocą dysków „frezujących” krawędź przyzmy	
Pryzma winna być wyposażona w wymienny lemiesz dolny, który umożliwi zebranie materiału z posadzki	
Zbieraki wykonane z materiału o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie	
Napęd mechaniczny przenośnika podawany z WOM	
W przypadku dużej prędkości taśmociągu wyładowczego (ok. 6m/s) Urządzenie należy wyposażyć w rolkę (regulowaną i napędzaną hydraulicznie) umieszczoną na końcu taśmociągu ograniczenia i sterowania kierunkiem strumienia przerzucanego materiału	
Urządzenie wyposażone w układ kołowy regulowany (podnoszony i opuszczany) hydraulicznie wykorzystany w trakcie pracy urządzenia	

Przystosowanie przetrzucarki do współpracy z ciągnikiem po stronie Oferenta.
<b>INNE:</b>
Zestaw narzędzia operatora
Katalog części zamiennych w języku polskim
Instrukcja obsługi w języku polskim

W załączeniu przedkładam(y):

1. Dokument potwierdzający nadanie przez producenta maszyny autoryzacji Wykonawcy na serwis.
2. Opis techniczny producenta dostarczanej maszyny w języku polskim.

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób)upoważnio nej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					