

B. Opis wyposażenia załącznik do SZ

Samochód dostawczy

	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
I	DANE OGÓLNE	
1.	Rok produkcji	Fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 r.
2.	Rodzaj	Samochód ciężarowy, wywrotka z wywrotem trójstronnym
3.	Dopuszczalna masa całkowita	Minimum 3400kg, maksymalnie 3500kg
4.	Kolor	Różne odcienie pomarańczowego lub biały
5.	Ilość	1 szt.
II	NADWOZIE	
1.	Kabina	Podwójna, czterodrzwiowa
2.	Ilość miejsc w kabinie	6
3.	Ostona zabezpieczająca kabinę	Zewnętrzna, od strony skrzyni ładunkowej
4.	Lampa sygnalizująca	Ledowa, zainstalowana na dachu kabiny równa jej szerokości, światło pomarańczowe
III	SILNIK	
1.	Rodzaj	Diesel
2.	Pojemność	Minimum 1950 cm ³
3.	Moc silnika	Minimum 150 KM
4.	Norma emisji spalin	Minimum Euro 6
5.	Katalogowe zużycie paliwa w cyklu mieszanym	Maksymalnie 8,0 l / 100km
6.	Poziom emisji CO ₂ (g/km)	Maksymalnie 200 g/km
IV	UKŁAD NAPĘDOWY I ZAWIESZENIA	
1.	Skrzynia biegów	Manualna
2.	Układ kierowniczy	Kierownica regulowana w minimum jednej płaszczyźnie, ze wspomaganie
V	SKRZYNIA ŁADUNKOWA	
1.	Wymiary	Minimum 2000mm x 2800mm
2.	Podłoga	Metalowa
3.	Burty	Aluminiowe
4.	Sterowanie funkcjami skrzyni	Z kabiny kierowcy
VI	ZAKRES WYPOSAŻENIA	
1.	Wyciągarka	Montowana z przodu pojazdu, Silnik o mocy minimum 5,5 KM (12V) Lina stalowa z hakiem o wymiarach minimum 26m x 9,5mm średnicy Sterowanie przewodowe – minimum 3,5m przewodu i bezprzewodowe – zasięg minimum 20m Uciąg – minimum 5400 kg Prowadnice rolkowe
2.	Reflektory	Światła z halogenami przeciwmgielnymi z przodu
3.	Radio	Radioodtwarzacz fabryczny
4.	Lusterka	Zewnętrzne elektrycznie sterowane
5.	Szyby	Boczne przednie sterowane elektrycznie

6.	Klimatyzacja	Minimum manualna
7.	Zabezpieczenie przeciw kradzieży	Dwa zabezpieczenia elektroniczne niezależne
8.	Koło zapasowe	Pełnowymiarowe
9.	Bezpieczeństwo	Czołowe poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażerów siedzących z przodu
		3 punktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich foteli
		System kontroli ciśnienia w oponach
		Sygnalizacja niezapiętych lub zapiętych pasów minimum kierowcy
		System zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania
10.	Hak holowniczy	Tak, wraz z instalacją elektryczną
11.	Gaśnica	1 szt.
12.	Apteczka z normą DIN-13164	1 szt.
13.	Trójkąt ostrzegawczy	1 szt.
14.	Kamizelka ostrzegawcza	6 szt.
15.	Pokrowce na siedzenia	Tak
16.	Zabezpieczenie korka wlewu paliwa służące do ochrony przed kradzieżą paliwa	Tak
17.	Dywaniki	Gumowe, w obu rzędach siedzeń
VII WARUNKI GWARANCJI		
1.	Gwarancja mechaniczna	Minimum 2 lata bez limitu kilometrów (warunek „bez limitu kilometrów” zostanie zachowany, jeśli Wykonawca zaoferuje gwarancję z limitem kilometrów powyżej 50 tys. km. w skali roku)
2.	Gwarancja na perforację nadwozia	Minimum 10 lat
VIII DOKUMENTACJA		
1.	Świadectwo homologacji – pojazd ciężarowy	Dostarczyć z pojazdem
2.	Wykaz autoryzacji stacji obsługi na terenie Polski	Dostarczyć z pojazdem

Ciągnik

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako minimalne

Stan	Nowy
Napęd	4x4 4WD
Silnik	3 -cylindrowy diesel chłodzony cieczą 4 – suwowy z bezpośrednim wtryskiem paliwa E-CDIS
Moc (KM)	34
Pojemność silnika (cm ³ / ccm)	1647
Pojemność zbiornika paliwa (L)	34
Liczba biegów przód / tył	8 / 4
Prędkość jazdy (km/h)	0.7 - 22.2
Wspomaganie kierownicy	TAK
Dzielone hamulce	TAK
Blokada mechanizmu różnicowego	TAK
WOM / PTO	2 prędkości 540 (@2430 rpm), 750 (@ 2596)
Waga (kg)	1380
Moc WOM/PTO (kW)	22,04 kW (30HP)
TUZ	3 – punktowy, regulacja prędkości opadania tylnych ramion podnośnika TUZ / zawór regulacyjny ręczny, udźwig TUZ na końcówkach kulowych (kg) 906
Amortyzowane siedzenie	TAK
Zaczep do przyczepy	TAK
Rozmiar opon przód / tył	8-16 / 12,4-24
Typ opon	Rolnicze
Długość / szerokość / wysokość do kierownicy (mm)	2925 / 1430 / 1715
Rozstaw osi (mm)	1610
Promień skrętu (mm)	2500
Sprzęgło	Sucho, jedno tarczowe
Hamulce	Mokre

Hamulec ręczny/postojowy	Blokada pedałów hamulca
Prześwit (mm)	350
Pompa hydrauliczna (znamionowy przepływ oleju l/min)	23,9
Kolor	Pomarańczowy
Dodatkowe	Gniazdo elektryczne do przyczepy (7 pinów)

Ogrzewana kabina z lusterkami bocznymi, wycieraczkami, spryskiwaczem przedniej szyby, uchylaną przednią i tylną szybą z dodatkowym oświetleniem zewnętrznym halogenowym, wyposażona w antypoślizgową podłogę i rozbudowany system wentylacji z możliwością wielostopniowej regulacji oraz możliwość zamontowania radia.



Pług do odśnieżania prosty 1500 mm, hydrauliczny z przednim układem zawieszenia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

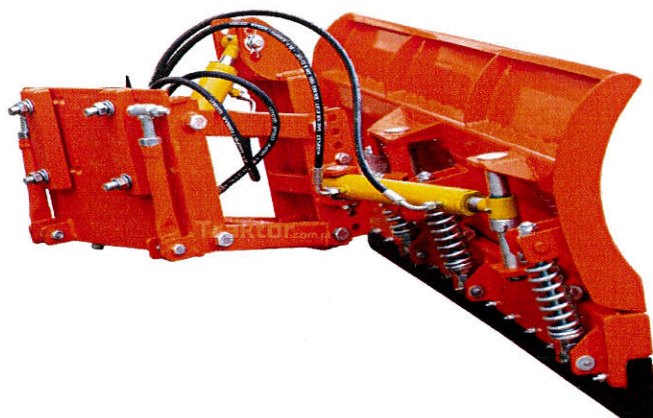
Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan	Nowy
Osprzęt	Pług do odśnieżania
Szerokość (mm)	1500
Minimalna wymagana moc ciągnika (KM / HP / PS)	17
Długość (mm)	800
Wysokość (mm)	630

Pług przeznaczony jest **do małych ciągników** i mini traktorów o minimalnej mocy około 17 KM. Pług obsługiwany jest hydraulicznie za pomocą dwóch **siłowników hydraulicznych** i wymaga rozdzielcza dwu sekcyjnego z sekcją pływającą.

Lemiesz pługa ma dwie części górną i dolną, dolna ruchoma część dla bezpieczeństwa pracy i samego urządzenia jest wyposażona w **system amortyzacji**, który po napotkaniu przeszkody odchyła się do tyłu. Mocne sprężyny amortyzują pracę dolnej części lemiesza, która zakończona jest grubą gumą o grubości 40 i wysokość 100 mm. **Płyta montażowa** w zestawie z pługiem, a **rozstaw śrub mocujących to do wyboru 240 / 220 / 200 mm w poziomie i 140 mm w pionie**, mierzone od środka do środka otworów na śruby mocujące. Zestaw składający się z:

- Lemiesz,
- Płyta montażowa,
- Przedni TUZ,
- Siłownik hydrauliczny 2 szt,
- 4 przewody hydrauliczne.



Przyczepa do ciągnika

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan Nowy

Podwozie dwuosiowe z możliwością kiprowania

Wyposażenie tylne oświetlenie, stópka podporowa

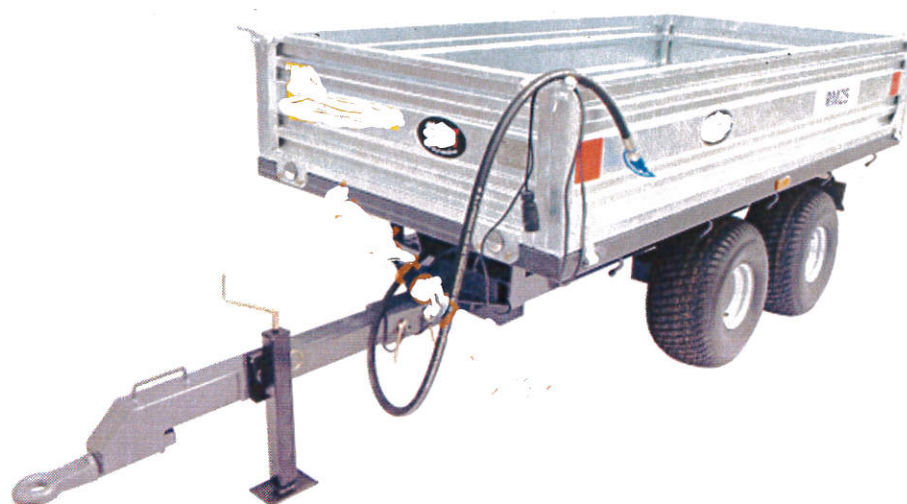
Podczepiana do traktora za pomocą sworznia.

Wymiary skrzyni ładunkowej

- długość - 240 cm
- szerokość - 125 cm
- wysokość burty - 40 cm
- burty aluminiowe

Ładowność 2500 kg,

Współpraca z oferowanym ciągnikiem



Łyżka do ładowacza typu KROKODYL do ładowacza czołowego 125cm

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan	Nowy
Szerokość	125 cm
Typ	krokodyl

Współpraca z oferowanym ładowaczem czołowym i oferowanym ciągnikiem



Ładowacz czołowy hydrauliczny

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan Nowy

Współpraca z oferowanym ciągnikiem i oferowaną łyżką krokodyl



Rozdrabniacz - Rębak

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan Nowy

Zakładany na mocowaniu 3-punktowym traktora,

Napęd z wałka odbioru mocy traktora, 540 obr/min,

Regulowany w poziomie i pionie wysyp zrębek,

Max średnica rozdrabnianych gałęzi 14 cm,

Elementami roboczymi są noże osadzone w liczbie 4 sztuk na masywnej tarczy(60kg),

W traktorze konieczna wyprowadzona 1 jedna sekcja hydrauliczna - wciągarka gałęzi,

Moc traktora 18-55 KM

Wciągarka jest wyposażona w potencjometr określający szybkość obrotów oraz rączkę bezpieczeństwa zatrzymującą wciąganie gałęzi jak i zmieniającą obroty na wsteczne,

waga około 380 kg.

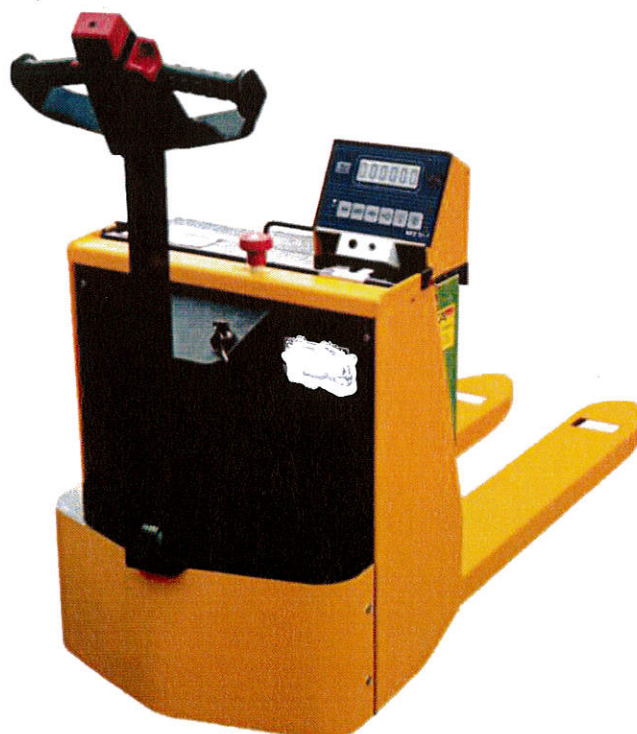


Wózek paletowy z wagą

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan	Nowy
Długość	1570mm
Wysokość	85mm
Szerokość	550mm
Obciążenie minimalne	wg. PN-EN 45501
Zakres tarowania	-1.5 t
Temperatura pracy	-10÷40°C
Wyświetlacz	LCD podświetlany
Wymiary pomostu	550 x 1200 mm
Obudowa miernika	stal lakierowana
Układ ważący	czujnik tensometryczny, 4 szt.
Stopień ochrony czujnika	IP 67
Masa wagi	około 70k



Piaskarka profesjonalna komunalna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan Nowy

Dane techniczne:

- pojemność zbiornika w litrach - 380
- pojemność zbiornika w kg - 550
- szerokość robocza - 12 m
- zapotrzebowanie mocy - 14 KW
- obroty wałka WOM - 540 obr/min
- waga - 122 kg

SYSTEM PRECYZYJNEGO ROZSYPU – materiałów zbrylonych, piach a nawet żużel.

TALERZ – 3 metalowe łopatki.

KESON – zapobiega zakleszczaniu się masy.

PODŁOGA – wibracyjna.

DRABINKA – zapobiega zawieszaniu się masy.

ZBIORNIK – wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia oraz warunki atmosferyczne.

PRZEKŁADNIA – bezobsługowa.

WYSYP – 15-to stopniowa, płynna regulacja.

OSŁONA – 3-strefowa regulacja wysypu (prawa strona, tył, lewa strona). Tylny ekran wewnętrznie okuty blachą ocynkowaną (pancerz zakładkowy w kierunku wysypu).

KÓŁKA – magazynowo – transportowe.

MOCOWANIA – uniwersalne (każdy typ ciągnika).

SITO – wstępnego przesiewu.



ZAMIATARKA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan	Nowy
Wydajność powierzchniowa (m ²)	8000
Szerokość robocza ze szczotką boczną (mm)	1000
Maksymalny podjazd (%)	18
Szerokość robocza ze szczotką boczną (mm)	1300
Napęd	4-suwowy silnik
Moc napędu (kW)	około 6,7
Ciężar (kg)	około 340
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	około 2006 x 1005 x 1343
Pojemność zbiornika (l)	około 100
Szerokość robocza (mm)	około 700



Agregat prądowórczy 60 kW

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Uwaga podane poniżej wartości należy traktować jako wymagalne

Stan Nowy

Silnik 4 cylindrowy wolnossący

Układ podgrzewania kolektora TAK

Moc maksymalna Agregatu 60kW 75kVA

Moc stała Agregatu 58kW 72kVA

Stabilizacja Napięcia TAK

Gniazda 230V x3szt 400V x 2szt

Układ podtrzymania akumulatora TAK

Układ podgrzewania silnika TAK

ATS/SZR TAK

Wymiary (cm) 245x95x130

Waga netto (kg) 1200

Dane techniczne przyczepy – agregat na stałe zamontowany na przyczepie 2 osiowej



Kontenery

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Wykaz kontenerów do dostawy typu KP wraz z pojemnościami:

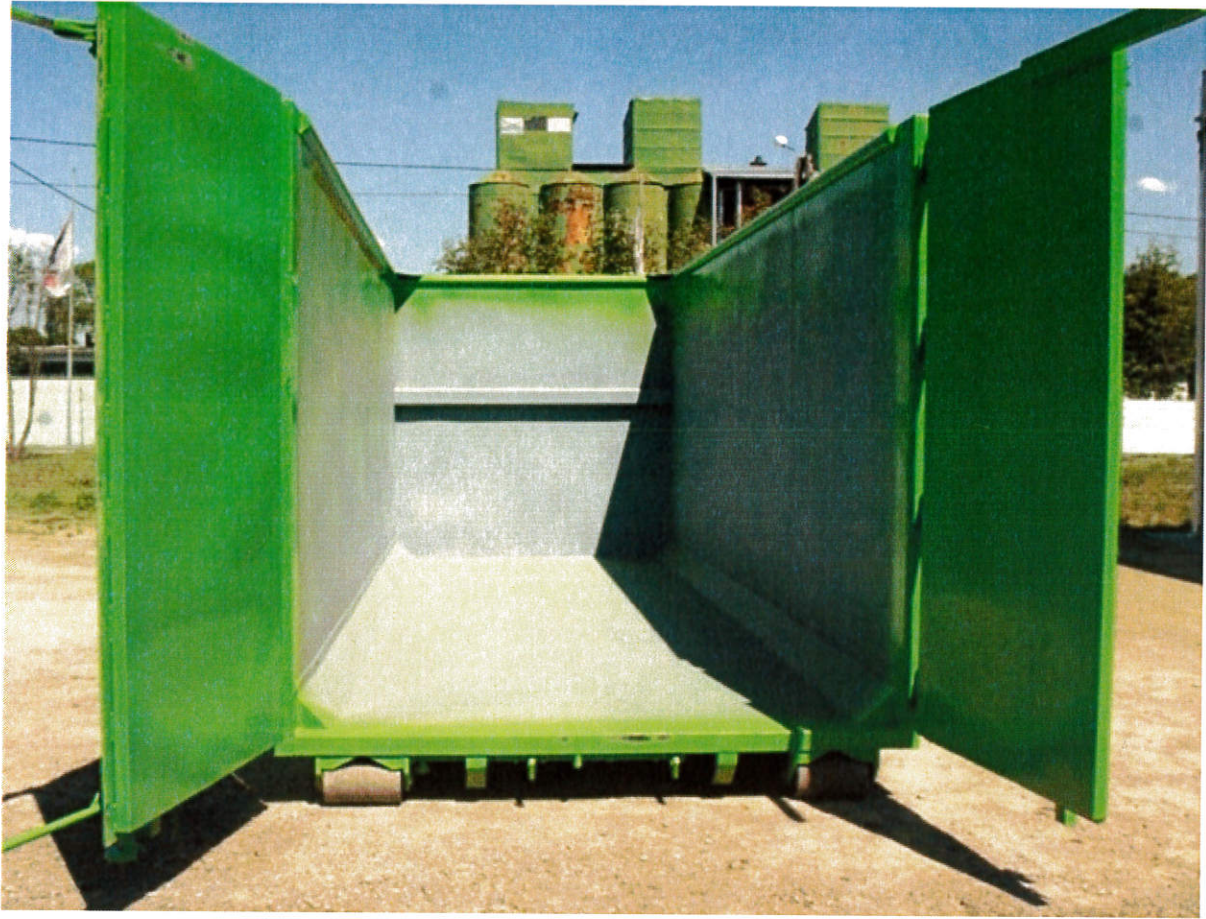
- 1) KP 12 - 12.000 L - 10 szt.
- 2) KP 40 - 40.000 L - 3 szt.

Wymogi które powinny spełniać kontenery:

- 1) Kontener KP - rolkowy otwarty, wykonany według normy DIN 30722.
- 2) Hakowy system załadunku 1570 mm.
- 3) Hak zaczepowy $\Phi 50$ mm ST355.
- 4) Rolki jezdne $\Phi 160 \times 6$ mm, L250 mm centralne smarowanie w sworzniu.
- 5) Ożebrowane: dno i wieniec górny: 80x80x5 mm, pionowe ścian w odstępach ok 650 mm: 80x50x3 mm.
- 6) Drzwi dwuskrzydłowe na trzech zawiasach wg od pojemności
- 7) Zamknięcie centralne z podwójnym systemem zamknięcia wg od pojemności
- 8) Haczyki po obwodzie kontenera.
- 9) Spawany spoiną ciągłą.
- 10) Płózy IPN 180.
- 11) Rozstaw płóz 1060 mm.
- 12) Grubość blachy podłogi - 4,0 mm.
- 13) Grubość blachy ścian - 3,0 mm.
- 14) Gwarancja wynosi 12 miesięcy z opcją przedłużenia do 24 miesięcy
- 15) Instrukcję obsługi.

Wymaga się aby każdy kontener hakowy KP był pokryty antykoryzyjnym podkładem oraz lakierem najwyższej klasy, by zapewnić, że będzie się dobrze prezentował oraz odznaczał wytrzymałością na działanie czynników zewnętrznych oraz uszkodzenia mechaniczne w kolorze zielonym.





Kontener na odpady niebezpieczne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA,

Opis kontenera:

Niewielka masa własna przy maksymalnej stabilności, odporny na czynniki atmosferyczne i UV, Odporne na liczne chemikalia, Wyposażony w 4 bezpieczne kółka skrętne, w tym 2 z hamulcem, Rozmieszczone ze wszystkich stron ergonomiczne uchwyty dla wygodnego i bezpiecznego manewrowania, Seryjnie z bezpiecznymi czopami do chwytania i zamykanym odpływem wody, Wykonany zgodnie z normą PN EN 840 dot. pojemników na odpadki i surowce wtórne niebezpieczne.

Materiał	tworzywo sztuczne
Pojemność (l)	660 około
Kolor	Żółty około
Długość zewn. (mm)	1373 około
Szerokość zewn. (mm)	780 około
Wysokość zewn. (mm)	1213 około
Liczba kół	4 około
Nadaje się do	Zbierania do odpadów niebezpiecznych
Ilość kontenerów:	- 2 szt.

