

## Opis wyposażenia technicznego:

### 1. Kosiarka bijakowa do poboczy.

- Kosiarka bijakowa tylna-boczna, zastosowanie jako tylny mulczer bezpośrednio za ciągnikiem. Możliwość koszenia poboczy dróg, wałów oraz rowów. Zmienny zakres nachylenia 90° w górę i 60° w dół, a także zmienne zakresy obrotu umożliwiają maksymalne wykorzystanie obszaru roboczego. Przeznaczone do koszenia trawy i lekkiego drewna na alejkach, skarpach i wałach, poboczach dróg, rowach, a także do utrzymania zieleni. Specyfikacja: Szerokość robocza (m): min. 2,40 Szerokość całkowita (m): min. 3,12, Zapotrzebowanie mocy (od kW/KM) 66 / 90

### 2. Rozdrabniacz do gałęzi

- Maszyna zawieszana na trzypunktowym układzie zawieszenia (TUZ), przeznaczoną do współpracy z ciągnikami rolniczymi. Napęd przekazywany jest poprzez wałek przekaźnika mocy z WOM ciągnika.
- Rębak bębnowy 2-nożowy o średnicy min 650mm z osią ze stali gatunkowej
- Łożyska na głównej osi: dwurzędowe wahliwe (Polskie)
- Noże wykonane z wysokogatunkowej stali HS
- Wałki ciągnące mechanicznie poprzez zastosowanie odpowiedniego przełożenia zębatek
- Zastosowane koła pasowe plus paski klinowe min (3szt) rozmiaru szerszego (B) zwiększa przyczepność paska do koła pasowego, które zabezpieczają ciągnik przed zablokowaniem
- Zaczep transportowy dolny
- Składane osłony umożliwiające łatwe, bezkolizyjne poruszanie się ciągnika z rębakiem
- Solidna i mocna konstrukcja
- Wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa
- Podawanie gałęzi: mechaniczne
- Rura kierunkowa (komin) regulowana
- Grubość gałęzi przeznaczonych do cięcia: zalecana do 70 mm
- Grubość gałęzi: twardych do 50 mm/ miękkich do 70 mm
- Wielkość zrębków: do 50 mm
- Otwór zasypowy: 250/160 mm
- Otwór kosza zasypowego: 570/510 mm
- Zapotrzebowanie mocy: 20-80 KM
- Obroty WOM: 540 obr/min.
- Wydajność: od 5 do 10 m<sup>3</sup>/h
- Liczba noży tnących: min. 2 szt stal wysokogatunkowa HS
- Średnica bębna tnącego: min. 650 mm
- Regulacja kierunku wyrzutu: ustawiany w zakresie 180 stopni wokół osi pionowej
- Wysokość kanału wyrzutowego: 210 cm

### **3. Przyczepa Rolnicza Tandem**

- Ładowność: 10 ton
- koła 15.0/70-18
- Burty 600+600 mm
- Grubość blachy podłogi/ściany: min 5/2,5 mm
- Wymiary skrzyni ładunkowej min. 4,44 m x 2,20 m
- Szyber zsypowy
- Zawieszenie tandem na 4 resorach piórowych
- Dyszel uniwersalny sztywny do łączenia z dolnym lub górnym zaczepem ciągnika
- Hydrauliczny nożycowa podpora dyszla
- Instalacja hamulcowa pneumatyczna
- Instalacja oświetleniowa
- Błotniki kół tylnych
- Wywrót 3-stronny
- Drabinki i stopnie burtowe

### **4. Pojazd elektryczny:**

#### **Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

- dwuosobowy pojazd bagażowo-pasażerski do przewożenia ładunku.
- silnik 5,0 kW ac prądu przemiennego, napęd 48V
- akumulatory 6V260ah/c20-8 sztuk
- prostownik pokładowy 48V
- zawieszenie przednie z hamulcami tarczowymi
- przełożenie mostu 20:1
- pełna instalacja oświetleniowa – tylne lampy LED
- koła 13 cali
- kołpaki,
- elektroniczny wyświetlacz zintegrowanych wskaźników i kontrolerek
- skrzynia z profili aluminiowych o wy. 1750 x 1240 x 250 (burty boczne i burta tylna opuszczane)
- daszek, szyba tylna z wycieraczką
- 3 punktowe pasy bezpieczeństwa
- przedni zderzak rurowy
- zamykany schowek
- Gwarancja minimum 12 miesięcy Książka pojazdu instrukcja, akumulatory

### **5. Carporty fotowoltaiczne :**

- konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze
- wymiary dachu **6,5 x 7,5 m**

- blacha trapezowa T18 #0.50 mm RAL 7016
- kompletny zestaw do złożenia wiaty powinien zawierać wszelkie potrzebne śruby, nakrętki, liny, pręty, wkręty farmerskie do blachy trapezowej i samowierćące do mostków trapezowych
- konstrukcja przygotowana do montażu 21 paneli fotowoltaicznych o wym. 1038x2094 mm
- wysokość wiaty 2,2 m 3,31 m
- moc jednej wiaty min . 10 kW
- lokalizacja carportów: 1 szt. wiaty przy budynku UMiG Działoszyce, 1 szt. wiaty przy Przedszkolu w Działoszycach ul. Krakowska 5.

#### **6. Urządzenie do monitoringu jakości powietrza na budynku UMiG**

- Czujnik jakości powietrza mierzącego wszystkie frakcje pyłów zawieszonych PM1, PM2.5 i PM10
- Ekran LED 128x64 cm 56" dioda P5 multi przystosowany do montażu na zewnątrz budynku.

#### **7. Zestaw klimatyzacji budynku przedszkola przy ul. Krakowskiej 5 w Działoszycach**

Zadanie obejmuję swym zakresem:

- Wykonanie i odbioru robót związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji klimatyzacji oraz instalacji odprowadzenia skroplin w pomieszczeniach budynku parterowego przedszkola o powierzchni 430,60 m<sup>2</sup> w skład których wchodzi: 5 pomieszczeń na potrzeby żłobka o powierzchni łącznej 123,10 m<sup>2</sup> (sala opieki, łazienka, korytarz, miejsce na wózki, szatnia), 5 pomieszczeń na potrzeby przedszkola o powierzchni łącznej 208,39 m<sup>2</sup> (hol, 2 sale, łazienka, szatnia) oraz 13 pomieszczeń wspólnych o powierzchni 105,46 m<sup>2</sup> (pokój dyrektora, pielęgniarki, logopedy, toaleta ogólnodostępna przeznaczona również dla osób niepełnosprawnych, magazyn, rozdzielnia posiłków, zmywalnia, pomieszczenie techniczne, pomieszczenie porządkowe, szatnia personelu, WC personelu, komunikacja).

#### **8. Zestaw instalacji fotowoltaicznej dla stadionu sportowego w Działoszycach**

- Wykonanie i odbioru robót związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji fotowoltaicznej PV na stadionie sportowym o minimalnej mocy 10 kW, w ramach rozbudowy istniejącej instalacji PV

#### **9. Zestaw instalacji fotowoltaicznej dla Szkoły Podstawowej w Działoszycach**

- Wykonanie i odbioru robót związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji fotowoltaicznej PV w Szkole Podstawowej minimalnej mocy 10 kW umiejscowionej na dachu budynku w ramach rozbudowy istniejącej instalacji PV

## **10. Pojazd do zbierania odpadów segregowanych**

- Rok produkcji: 2022/23.
- Konfiguracja osi: 4x2  
Max masa całkowita: 7,2 tony  
Silnik diesel
- Podgrzewany filtr paliwa
- Moc silnika : min. 150 kW
- Max obroty silnika 3500 obr/min
- Norma emisji spalin: Euro VI\_E  
Koła tylne bliźniacze
- Rozstaw osi min.: 3750mm
- Ruch prawostronny, kierownica po stronie lewej.
- Nadwozie z kabiną 3 osobową
- Każde siedzisko wyposażone w pasy bezpieczeństwa.
- Zagłówki standardowe,
- Sygnalizacja niezapiętych pasów.
- Kabina pojazdu przystosowana do szerokości max 2000mm
- Kabina koloru białego
- Belka świetlna/błyskowa zamontowana na dachu kabiny
- Lusterka boczne na ramionach przeznaczonych do zabudowy o szerokości 2,35m
- Światła dzienne włączane automatycznie
- Okno w tylnej ścianie kabiny
- Przyciemniana szyba przednia
- Centralny zamek ze zdalnym sterowaniem
- Izolacja termiczna tylnej ściany,
- Lusterka zewnętrzne regulowane i podgrzewane elektrycznie
- Szyby sterowane elektrycznie,
- Układ ogrzewania i wentylacji kabiny z klimatyzacją manualną.
- Uchwyty wejściowe słupku A po obu stronach kabiny
- Wyświetlacz w języku polskim,
- Dwa kluczyki min. 1 z pilotem
- Światła przeciwmgłowe przednie i tylne
- Fartuchy przeciw błotne osi przedniej i tylnej
- Koła stalowe, koło zapasowe zamontowane w dolnej części pojazdu nie ograniczające przestrzeni ładunkowej
- Opony wielosezonowe 225/75/R16 – wszystkie jednakowe
- Przystosowany do ciągnięcia przyczepy 3,5t
- Wydech pod podwoziem
- Układ hamowania awaryjnego AEBS + hamulec miejski
- Układ stabilizacji toru jazdy ESP ( 9 generacji)
- Zawieszenie dostosowane do podwyższonej DMC pojazdu
- Zbiornik paliwa min. 100 l.
- Zbiornik AdBlue min 20l.
- Kamera cofania umieszczona w górnej części zabudowy.
- Alternator 12V/220A
- Filtr cząstek stałych DPF

- Ogranicznik prędkości do 90km/h. resory tylne wielopiórowe(półeliptyczne) z resorem pomocniczym
- Złącze do zabudowy,
- Przystawka odbioru mocy,
- Konstrukcja ramy nośnej oraz skrzyni samowyladowczej dostosowana do ładowności pojazdu i umożliwiającej wywrot do tyłu i na boki,
- Rama pośrednia stalowa cynkowana ogniowo,
- Skrzynia piaskowana i malowana proszkowo
- Siłownik wielostopniowy dostosowany do ładowności pojazdu umożliwiający duży kąt wywrotu skrzyni ładunkowej
- Wysokość burt 400mm aluminiowe, dzielone na dwa pola
- Na przedniej burcie siatka ochraniająca kabinę kierowcy
- Podłoga skrzyni stalowa, gładka o grubości 3mm(S355)
- Burta tylna uchylana w osi dolnej
- Burty boczne otwierane w dół,
- Zasilanie wywrotu z przystawki pojazdu,
- Osłony lamp tylnych,
- Oświetlenie zewnętrzne diodowe zgodne z przepisami o Ruchu Drogowym
- Oświetlenie obrysowe
- Światło błyskowe(żółte) z tyłu zabudowy(lewa strona)
- Kamera do obserwacji przestrzeni za pojazdem zamontowana z tyłu zabudowy, monitor w kabinie umożliwiający kierowcy obserwację przestrzeni za pojazdem podczas załadunku.
- Nadstawki boczne z siatki(oczko 40x20) o wysokości 1600mmdzielone na dwa pola z oknem wrzutowym po prawej i lewej stronie.
- Dach zabudowy z siatki (oczko 40x20)
- Tył otwierany w formie drzwi.
- Wymiary wewnętrzne minimalne (dł x szer x wys): 4000x2250x400+1600mm
- Masa zabudowy ok 1200 kg(±10%)
- Stopy dla ładowaczy(składane) z tyłu zabudowy po dwóch strona pojazdu z uchwytyami do przytrzymywania,
- sygnał biegu wstecznego z możliwością przyciszenia (72/55 dB),
- zestaw narzędzi (klucz do kół, klucze podstawowe),
- trójkąt ostrzegawczy,
- dywaniki podłogowe (gumowe),
- apteczka,
- gaśnica minimum 6 kg (2 szt. - w tym: 1 szt. kabina, 1 szt. przy zabudowie),
- zaczep holowniczy (mocowany z przodu kabiny pojazdu),
- kliny pod koła 2 szt,
- pojazd przygotowany do jazdy,
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Gwarancja:
  - 24 miesiące gwarancji na kompletna zabudowę,
  - 12 miesięcy na kompletny pojazd + 12 miesięcy na układ napędowy.