**Opis wyposażenia technicznego:**

1. **Kosiarka bijakowa do poboczy.**
* Kosiarka bijakowa tylno-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
1. **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 m3/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
1. **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
1. **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 kontrolek
* 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
1. **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 samowiercące 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.
1. **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.
* w zakresie dostawy: montaż i uruchomienie, oprogramowanie oraz przeszkolenie obsługi.
* Oprogramowanie dostosowane do wymagań ogólnodostępnego oprogramowania biurowego
* Możliwość wyświetlania komunikatów np. o zagrożeniach.
1. **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 2w skład których wchodzą: 5 pomieszczeń na potrzeby żłobka o powierzchni łącznej 123,10 m2 (sala opieki, łazienka, korytarz, miejsce na wózki, szatnia), 5 pomieszczeń na potrzeby przedszkola o powierzchni łącznej 208,39 m2 (hol, 2 sale, łazienka, szatnia) oraz 13 pomieszczeń wspólnych o powierzchni 105,46 m2 (pokój dyrektora, pielęgniarki, logopedy, toaleta ogólnodostępna przeznaczona również dla osób niepełnosprawnych, magazyn, rozdzielnia posiłków, zmywalnia, pomieszczenie techniczne, pomieszczenie porządkowe, szatnia personelu, WC personelu, komunikacja).
1. **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
1. **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
1. **Pojazd do zbierania odpadów segregowanych**
* Rok produkcji: 2022/23.
* Konfiguracja osi: 4x2
Max masa całkowita: DMC 7,5 tony
Silnik diesel
* Podgrzewany filtr paliwa
* Moc silnika : min. 150 kM
* 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 samowyładowczej 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 tyły zabudowy po dwóch strona pojazdu z uchwytami 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 miesięcy gwarancji na kompletna zabudowę,

- 12 miesięcy na kompletny pojazd + 12 miesięcy na układ napędowy.