

Załącznik nr 1 do SIWZ

### **Ciągnik kompaktowy:**

#### I. Dane ogólne

1. Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa,
2. Rok produkcji od 2018 do 2020
3. Opony z bieżnikiem do jazdy po trawie

#### II Silnik

1. Silnik 3 lub 4 cylindrowy, chłodzony cieczą, wysokoprężny z turbodoładowaniem
2. Pojemność silnika maks. 1500 cm<sup>3</sup>
3. Moc silnika nie mniejsza niż 30 KM

#### III. Przekładnia

1. Przekładnia hydrostatyczna
2. Blokada mechanizmu różnicowego
3. Napęd 4x4 załączany przez operatora

#### IV. Układ hydrauliczny

1. Pompa hydrauliczna o wydajności co najmniej 35L/min
2. Gniazda hydrauliki zewnętrznej w przedniej i tylnej części ciągnika
3. Tylny TUZ kategorii I
4. Wspomaganie układu kierowniczego
5. Przedni TUZ kategorii I

#### V. Wał odbioru mocy

1. Tylny WOM pracujący niezależnie od prędkości jazdy

#### VI. Stanowisko operatora/kabina

1. Kabina z wentylacją i ogrzewaniem
2. Fotel operatora amortyzowany ze zwijanym pasem bezpieczeństwa
3. Licznik godzin, wskaźnik temperatury silnika
4. Radio, osłona przeciwsłoneczna, 2 lusterka boczne

#### VII. Pozostałe wyposażenie

1. Zaczep transportowy

### **Urządzenie do nacinania darni:**

- Szerokość pracy 150-170 cm
- Montaż na tylny TUZ kat. I
- Waga min. 540 kg bez dodatkowych obciążników
- Zestaw noży spulchniających
- Tylny wał ugniatający
- Możliwość opcjonalnego wyposażenia wału roboczego w noże do piaskowania, bolce do aeracji
- Urządzenie kompatybilne i współpracujące z oferowanym ciągnikiem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

### **Szczotka do pielęgnacji boisk naturalnych i sztucznych:**

- Szerokość robocza w zakresie 180-190 cm
- 3 rzędy szczotek w różnym ułożeniu
- Specjalistyczne wkłady szczotkowe uniwersalne do pielęgnacji naturalnych i sztucznych muraw boiskowych
- Wkłady szczotkowe nadające się do montażu w dwóch kierunkach w celu równomiernego zużywania się
- Agregacja z ciągnikiem - tylnym TUZ kat. I
- W standardzie dwie podpory parkingowe w celu ochrony szczotek przed deformacją podczas przechowywania
- Urządzenie kompatybilne i współpracujące z oferowanym ciągnikiem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

### **Zgrzebło wertykulacji pasywnej oraz spulchniania granulatu:**

- Szerokość robocza minimum 230 cm
- Całkowita waga max. 190 kg
- Minimum 2 koła prowadzące, łożyskowane o średnicy min. 18 cm
- Minimum 4 rzędy szpil (grabi) zgiętych w dół w formie haczyków o średnicy min. 4,5 mm
- Szpile umieszczone w odległości max. co 16 mm od siebie
- Minimum pięciokrotny zwój szpili na ramie maszyny dający efektywną sprężystość i wydajność pracy oraz uniemożliwiający złamanie się szpili
- Szpile umieszczone na dwóch pływających ramach dopasowujących się samoczynnie do podłoża
- Zaczep 3 punktowy kat. 1 do współpracy z ciągnikiem
- Możliwość efektywnej pracy z prędkością min. 12 km/h
- Regulowana wysokość pracy za pomocą krążków na kołach prowadzących
- Urządzenie kompatybilne i współpracujące z oferowanym ciągnikiem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

### **Pług lemieszowy do odśnieżania:**

- Konstrukcja 2 lemieszowa
- 5 pozycji roboczych sterowanych sterownikiem z kabiny ciągnika
- Maksymalna szerokość robocza 1,80 m
- Hydrauliczny skręt okładnic lewo/prawo min. do 30°
- Montaż na przedni TUZ Kat I
- Dolna listwa gumowa, o grubości min. 30mm
- Zabezpieczenie lemiesz przy uderzeniu w przeszkodę
- Masa własna max. 150kg
- Oświetlenie obrysowe
- Przyłącze elektryczne 12V
- Koła podporowe z możliwością regulacji wysokości pracy
- Stopka podporowa
- Ramka do zawieszenia

- Urządzenie kompatybilne i współpracujące z oferowanym ciągnikiem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

### **Opryskiwacz polowy:**

- Pojemność zbiornika min. 300 L
- Typ zbiornika polietylenowy LLD-PE
- Mieszadło hydrauliczne
- Manometr glicerynowy
- Czterostopniowy system filtrowania cieczy
- Rozwadniacz środków chemicznych w sicie wlewowym
- Zbiornik na wodę do mycia rąk min. 15L
- Belka rozkładana ręcznie, podnoszona mechanicznie
- Rozpylacze szczelinowe
- Waga bez wody max. 175 kg
- Głowice - potrójna obrotowa z zaworkiem przeciwkroplowym
- Urządzenie kompatybilne i współpracujące z oferowanym ciągnikiem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

### **Oczyszczarka do sztucznych boisk:**

- Urządzenie współpracujące z lekkimi traktorkami i pojazdami użytkowymi od 16 KM
- Sprzęg jednopunktowy, ciągniony za pomocą dyszla
- Szerokość robocza w zakresie : 120 cm-130 cm
- Sito przesiewające ruchome o wymiarze  $\varnothing$  6 mm
- Możliwość zastosowania opcjonalnie sit o innych wymiarach
- Napęd od kół jezdnych załączany niezależnie na każde koło
- Napęd od kół jezdnych załączany niezależnie na każde koło i wyłączany na czas transportu
- Koła jezdne o średnicy min.  $\varnothing$  400mm
- Pojemność zbiornika na zanieczyszczenia: min. 50 litrów
- Centralna regulacja głębokości pracy za pomocą jednej dźwigni
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

### **Rozrzutnik nawozów:**

- Talerz rozrzucający min. sześć - łopatkowa
- Mieszadło w zbiorniku, zapobiegające zawieszaniu się rozsiewanego materiału
- Zbiornik wykonany z tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia i korozję
- Przekładnia bezobsługowa
- Mocowanie TUZ kat. 1
- Pojemność zbiornika max. 300L
- Szerokość robocza, regulowana w zakresie 6-14 m
- Hydrauliczne zamykanie wysypu

- Zapotrzebowanie mocy ciągnika min. 14 kW
- Napęd od WOM 540 obr./min.
- Wałek WOM na wyposażeniu
- Urządzenie kompatybilne i współpracujące z oferowanym ciągnikiem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

#### **Kosiarka spalinowa, samojezdna:**

- Silnik benzynowy o mocy nominalnej min. 15 KM
- Pojemność silnika max. 750 cm<sup>3</sup>, dwucylindrowy, z elektronicznym układem wtrysku paliwa
- Przekładnia hydrostatyczna, sterowana dwoma pedałami przód/tył
- Blokada mechanizmu różnicowego
- Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego
- Hydrauliczne podnoszenie agregatu koszącego
- Tempomat
- Wyświetlacz: obroty silnika, stan paliwa w zbiorniku
- Przednie i tylne opony trawiaste
- Fotel z wysokim oparciem
- Elektryczne załączanie agregatu
- Agregat koszący szerokość koszenia min. 122 cm z wyrzutem bocznym, trzy nożowy
- Zbiornik na trawę
- Transport trawy do kosza wspomagany dmuchawą wentylatorem
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

#### **Wózek do malowania linii:**

- System malowania - natryskowy
- Szerokości malowania linii w zakresie min. od 4 do 13cm (płynnie regulowana)
- Zbiornik na farby o pojemności min. 24 litrów
- Zbiornik na wodę do czyszczenia urządzenia po pracy o pojemności min. 4,5 litra
- Możliwość malowania linii środkowo lub bocznie
- Zasilanie bateryjne
- Obudowa wózka ze stali nierdzewnej
- Pompa membranowa
- Układ samoczyszczący
- Opony bezdętkowe
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

#### **Wózek deszczujący:**

- Napędzany przepływem wody
- Automatyczne zatrzymanie po 100m
- Zraszacz pełnozakresowy
- Turbina i skrzynia biegów z odlewu żeliwnego
- Cztery koła jezdne
- Szerokość nawadniania od 30 m do 40 m
- Długość nawadniania 13-140 m (zależne od dł. węża)

- Prędkość jazdy: 10-25 m/h
- Wielkość opadu: 3-10 mm
- Komplet montażowy: złączki, wąż, wózek do zwijania węża
- Pompa do wytwarzania ciśnienia
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

#### **Kosa spalinowa:**

- Waga (bez paliwa) max. 9kg
- Silnik benzynowy
- Moc silnika w zakresie 1,9 – 2,2kW
- Pojemność skokowa w zakresie 44 - 46cm<sup>3</sup>
- Pojemność zbiornika paliwa min. 0,8l
- Na wyposażeniu głowica żyłkowa, nóż do trawy, szelki nośne
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020

#### **Dmuchała spalinowa do liści:**

- Silnik benzynowy
- Pojemność skokowa w zakresie 50 - 52cm<sup>3</sup>
- Moc silnika w zakresie 1,5 – 1,7kW
- Prędkość powietrza minimum 80m/s
- Waga max. 11kg
- System noszenia – plecakowy z regulowaną uprzężą
- Maszyna fabrycznie nowa, niepowystawowa, rok produkcji od 2018 do 2020