

Załącznik nr 4 do ogłoszenia
w sprawie rozeznania rynku

1. Kosiarka boiskowa – 2 szt.:

- 1) Silnik wysokoprężny trzy cylindrowy o mocy min. 18 KM
- 2) Przekładnia hydrostatyczna sterowana 2 oddzielnymi pedałami
- 3) Koła jezdne i napędowe – 3 szt.
- 4) Zbiornik paliwa o pojemności min. 30 l
- 5) Szerokość koszenia: 170-190 cm
- 6) Wrzecionowe układy tnące – 3 szt.
- 7) Noże tnące na wrzecionie – 8-10 szt.
- 8) Przednie rolki rowkowane
- 9) Regulacja odległości stalnica-wrzeciono poprzez zmianę położenia wału wrzeciona
- 10) Regulacja wysokości koszenia za pomocą 1 śruby
- 11) Prędkość koszenia min. 0-8 km/h
- 12) Funkcja ostrzenia noży na obrotach wstecznych
- 13) Licznik godzin
- 14) Fotel operatora
- 15) Kosz na trawę do każdej jednostki tnącej (3 szt.)
- 16) Rok produkcji: 2019-2020

2. Piaskarka boiskowa:

- 1) Masa własna max. 1000 kg (bez piasku)
- 2) Napęd hydrauliczny o stałym przepływie oleju min. 25 l/min
- 3) Pojemność zbiornika na piasek min. 2,3 m³ do poziomu ścian bocznych
- 4) Układ jezdny – oś z 4-wahliwymi kołami dopasowującymi się do ukształtowania terenu
- 5) Równomierna aplikacja piasku za pomocą dwóch talerzy obrotowych
- 6) Transport piasku na talerze za pomocą gumowego podajnika taśmowego
- 7) Regulacja ilości wysiewu piasku za pomocą zmiany ustawień: przenośnika taśmowego, talerzy obrotowych oraz szczeliny podającej piasek
- 8) Maszyna zaczepiana na zaczep transportowy górny w ciągniku

3. Siewnik pneumatyczny, perforacyjny do nasion traw:

- 1) Szerokość robocza min. 150 cm
- 2) Szerokość całkowita min. 200 cm
- 3) Waga min. 650 kg
- 4) 3-częściowy pływający wał przedni z narzędziami roboczymi w formie gwiazdek wykonujących nacięcia pod nasiona traw
- 5) Min. 2 rzędy szczotek twardych, zaczesujących nasiona i 3 niezależne walce ugniatające
- 6) Min. 500 podłużnych nacięć na 1 m² za jednym przejazdem

- 7) Podawanie stałej ilości nasion na 1m² niezależnie od prędkości jazdy
- 8) Elektryczny napęd siewnika ze sterowaniem elektronicznym z kabiny ciągnika
- 9) Zbiornik na nasiona pojemność min. 120 l
- 10) Podawanie nasion za pomocą dmuchawy powietrza-pneumatycznie
- 11) Min. 1 dmuchawa elektryczna 12 V
- 12) Min. 8 węży transportujących nasiona trawy
- 13) Min. 1 wałek komorowy dozujący nasiona traw
- 14) Możliwość zapamiętania min. 100 rodzajów mieszanek trawy w pamięci komputera,
- 15) Menu sterownika w języku polskim
- 16) Min. 1 czujnik optyczny prędkości jazdy i 1 czujnik magnetyczny podnoszenia (obsługujące system automatycznego zamknięcia komory wysiewu podczas podnoszenia urządzenia oraz stałe podawanie ilości nasion podczas jazdy)
- 17) Sprężynowy zestaw odciażający do szczotek celem regulacji intensywności wczesywnia nasion

4. Zgrzebło do wyciągania filcu na boisku naturalnym oraz do spulchniania granulatu na sztucznych murawach:

- 1) Szerokość robocza min. 350 cm
- 2) Całkowita waga min. 500 kg, max. 600 kg
- 3) Szerokość urządzenia w pozycji transportowej max. 220 cm
- 4) Maszyna z zabezpieczeniem mechanicznym transportowym celem uniknięcia samoistnego rozłożenia się maszyny podczas przejazdu transportowego, składana do transportu hydraulicznie z pozycji operatora
- 5) 4 rzędy szpil do wertykulacji o średnicy min. 4 mm ułożone i zgięte ukośnie do kierunku trawy
- 6) Szpile przechodzące przez podłoże w odległości min. 15 mm do max. 18 mm od siebie przy jednym przejeździe
- 7) Min. pięciokrotny zwój szpili na ramie maszyny
- 8) Szpile umieszczone na dwóch pływających ramach dopasowujący się samoczynnie do podłoża
- 9) Min. 2 sprężyny odciażające szyny ze szpilami do regulacji intensywności pracy
- 10) Min. 2 koła prowadzące
- 11) Montaż TUZ Kat. 1

5. Ładowacz czołowy do ciągnika kompaktowego:

- 1) Urządzenie kompatybilne z ciągnikiem kompaktowym John Deere 4066R
- 2) Udźwig na sworzniu obrotowym przy maksymalnej wysokości podnoszenia min. 1000 kg
- 3) Max. wysokość podnoszenia na sworzniu obrotowym min. 2700 mm
- 4) Ładowacz wyposażony w automatyczną podporę postojową
- 5) Łyżka do materiałów sypkich min. 1850 mm
- 6) Skrzynia obciążnikowa na tylny TUZ ciągnika

6. Pojazd użytkowy typu: Melex, Club Car, Golf Car, Gator itp.:

- 1) Silnik dwucylindrowy benzynowy o pojemności min. 650 cm³ i mocy min. 16 KM
- 2) Przekładnia bezstopniowa

- 3) Prędkość maksymalna powyżej 30 km/h
- 4) Napęd na dwa tylne koła
- 5) Blokada mechanizmu różnicowego
- 6) Skrzynia ładunkowa z demontowanymi burtami i wywrotem do tyłu
- 7) Ładowność skrzyni min. 270 kg
- 8) Uciąg min. 450 kg
- 9) Waga min. 500 kg
- 10) Opony do terenów zielonych
- 11) Kabina ze szklanymi drzwiami z zestawem wzmocnionego przedniego zawieszenia
- 12) Zaczep kulowy do przyczepy

7. Przyczepa wieloużytkowa:

- 1) Wymiar wewnętrzny skrzyni ładunkowej min. 2,02 x 1,22 x 0,36 m, DMC – 750 kg
- 2) Ładowność max. 510 kg
- 3) Masa własna max. 240 kg
- 4) Koła o rozmiarze 165/70 R13
- 5) Oś jezdna o nośności max. 750 kg
- 6) Zaczep kulowy nośność max. 750 kg
- 7) Rama przyczepy wykonana z profili zamkniętych, wzmocnionych pod podłogą
- 8) Burty z profili zamkniętych, ocynkowanych, wysokość min. 0,3 m
- 9) Poszycie burty wypełnione blachą ocynkowaną grubości min. 0,7 mm
- 10) Tylne burta otwierana
- 11) Podłoga wypełniona płytą wodoodporną antypoślizgową, grubość min. 12 mm
- 12) Kliny pod koła – 2 szt.
- 13) Koło podporowe
- 14) Uchwyty na pasy na zewnątrz ramy przyczepy – min. 4 szt.
- 15) Instalacja elektryczna 12 V, wtyczka 7 pin
- 16) Najazdy do przyczepy stalowe, ocynkowane, długość 2 m, szerokość 20 cm – 4 szt.
- 17) Komplet dokumentów potrzebnych do rejestracji pojazdu
- 18) Przyczepka kompatybilna z oferowanym pojazdem użytkowym

8. Zamiatarka boiskowa:

- 1) Zamiatarka do zbierania trawy, liści i innych zanieczyszczeń na trawnikach
- 2) Min. 1 walec zmiatający i 1 walec wyrzucający z czterema szczotkami na każdym walcu
- 3) Montaż do ciągnika za pomocą dolnych cięgien ciągnika
- 4) Szerokość robocza min. 120 cm
- 5) Zbiornik o pojemności min. 1,6 m³ z wysypem górnym na wysokość min. 170 cm
- 6) Napęd od WOM 540 obr./min.
- 7) Wskaźnik napełnienia zbiornika

8) Waga pustej maszyny max. 650 kg

9. Opryskiwacz samobieżny o napędzie elektrycznym:

- 1) Pojemność zbiornika roboczego min. 140 l
- 2) Belka o szerokości min. 4 m, składana
- 3) Głowice przyskające, wyposażone w 3 rodzaje dysz
- 4) Wzmocniona oś napędowa
- 5) Napęd elektryczny
- 6) Płynna regulacja prędkości roboczej do przodu i do tyłu w zakresie do 6 km/h
- 7) System ładowania akumulatora ładowarką
- 8) Wzmocniona pompa membranowa 24 V
- 9) Regulacja ciśnienia roboczego
- 10) Zawór mieszający

10. Rozsiewacz prowadzony do nawozów – 2 szt.:

- 1) Wykonanie ze stali kwasoodpornej
- 2) Zbiornik min. 40 l
- 3) Szerokość siewu w zakresie 2-6 m
- 4) Szeroki wachlarz możliwości ustawień wysiewu, sterowanie wysiewem przy ręczce operatora
- 5) Boczny ogranicznik ułatwiający wysiew wzdłuż krawędzi
- 6) Pompowane koła
- 7) Stabilny dyszel z rączkami do prowadzenia

11. Widelki do naprawiania uszkodzeń murawy piłkarskiej – 8 szt.:

- 1) Materiał stal nierdzewna
- 2) Długość rączki min 1250 mm
- 3) Długość całkowita min. 1400 mm
- 4) Długość zębów min. 120 mm
- 5) Masa własna min. 1,5 kg

12. Kasetta sakryfikująca – 3 szt.:

- 1) Grubość noży 2 mm
- 2) Noże zakończone węglkami spiekanyymi
- 3) Kompatybilna z kosiarką Dennis G860

13. Urządzenie do pomiaru kompensacji podłoża murawy piłkarskiej:

- 1) Wymiary max. 75 x 15 x 15 cm
- 2) Waga netto urządzenia max. 4,6 kg
- 3) Pamięć min. 9000 prób, każda próba musi zawierać czas i datę testu oraz wynik badania
- 4) W zestawie skrzynia ochronna do transportu

14. Urządzenie do malowania linii na murawie boiska – 2 szt.:

- 1) Układ jezdy na dużych stabilnych kołach pompowanych

- 2) Stabilna rączka do prowadzenia z możliwością regulacji wysokości
- 3) Malowanie linii za pomocą przenoszenia farby przez układ rolek
- 4) Waga urządzenia max. 23 kg
- 5) Pojemność zbiorników min. 15 l
- 6) Szerokość malowanych linii 10 cm (1 szt.) i 12 cm (1 szt.)

15. Narzędzie do pomiaru dokładności cięcia kosiarki:

- 1) Zakres pomiaru 1-40 mm
- 2) Materiał stal nierdzewna + pryzmat
- 3) Kąt załamania światła 90
- 4) W zestawie opakowanie ochronne

16. Ciągnik komunalny:

- 1) Rok produkcji 2019-2020
- 2) Masa ciągnika z kabiną max. 1750 kg
- 3) Opony specjalistyczne na trawiaste murawy piłkarskie (pola golfowe), o minimalnym nacisku na cm^2 niepowodujące kolein: przód szerokość po obrysie min. 250 mm, tył szerokość po obrysie min. 470 mm
- 4) Silnik:
 - Silnik 3-cylindrowy, wysokoprężny, z turbodoładowaniem
 - Pojemność silnika max. 1600 cm^3
 - Moc znamionowa silnika min. 44 KM
 - Zbiornik paliwa min. 45 l
 - Podwójny filtr powietrza
- 5) Przekładnia:
 - Przekładnia hydrostatyczna min. 3-zakresowa sterowana 2 oddzielnymi pedałami przód/tył
 - Blokada mechanizmu różnicowego
 - Napęd 4x4
 - Wbudowana funkcja tempomatu z elektroniczną regulacją prędkości co 0,1 km/h
 - Płynna regulacja czułości obrotu kół jezdnych zapobiegająca zrywaniu darni przy ruszaniu i zatrzymaniu
 - Ustawianie maksymalnej prędkości pracy niezależnej od obrotów silnika (np. przy zabiegach oprysku, aeracji i innych)
 - Układ kierowniczy hydrostatyczny ze wspomaganiem
- 6) Układ hydrauliczny:
 - Dwie pary centralnych gniazd hydraulicznych (posiadające funkcję pływającą) obsługiwane joystickiem. Jedna tylna para złączy hydraulicznych sterowana elektronicznie
 - Tylny TUZ kategorii I z końcówkami hakowymi, udźwig min. 998 kg w punktach mocowania
 - Przedni TUZ kategorii I z końcówkami hakowymi, udźwig min. 500 kg, 60 cm w punktach mocowania
 - Co najmniej jedna para gniazd hydraulicznych przy przednim TUZ

7) Wał odbioru mocy:

- Tylne WOM o prędkości 540 obr./min. pracujący niezależnie od prędkości jazdy

8) Stanowisko operatora/kabina:

- Kabina z klimatyzacją i ogrzewaniem
- Fotel operatora amortyzowany pneumatycznie ze zwijanym pasem bezpieczeństwa i podłokietnikami
- Licznik godzin, prędkościomierz, wskaźnik poziomu paliwa, wskaźnik temperatury silnika
- Przednie i tylne światła, światło ostrzegawcze (kogut)
- Radio, osłona przeciwsłoneczna, 2 lusterka boczne

9) Pozostałe opcje:

- Zaczep transportowy górny
- Zaczepy dolny pociągowy
- Obciążniki na przód min. 30 kg/szt. – kpl.
- Homologacja drogowa

Łączna wartość ww. urządzeń: 860 860,00 zł netto