

Załącznik nr 5 do ogłoszenia
w sprawie rozeznania rynku

MASZYNY DO PIELEGNACJI BOISK

1. Kosiarka wrzecionowa (3 szt.):

- 1) Silnik benzynowy o mocy min. 6,5 KM
- 2) Szerokość koszenia min. 80 cm
- 3) Regulowana wysokość koszenia do 60 mm
- 4) Jednostka tnąca z 8-10 nożami tnącymi
- 5) Kosz do zbierania trawy
- 6) Waga maksymalna 170 kg
- 7) Możliwość wymiany wrzeciona (jednostki tnącej) na inne kasety, takie jak np. szczotka wertykulator itp.
- 8) Tylne rolki aluminiowe bez pokrycia gumowego, zbudowane z trzech modułów wraz z mechanizmem różnicowym
- 9) Napęd wrzeciona za pomocą pasków klinowych lub łańcuchów
- 10) Szczotka sztywna jako kasetka wymienna (3 szt.)
- 11) Przedni wałek karbowany z grzebieniem

2. Kosiarka wrzecionowa (3 szt.):

- 1) Szerokość koszenia min. 80 cm
- 2) 8-10 noży na wrzecionie
- 3) Wysokość koszenia max. 60 mm
- 4) Silnik benzynowy
- 5) Przekładnia mechaniczna układu napędowego
- 6) Waga min. 320 kg, max. 350 kg
- 7) Tylne wały zagniatające 3-częściowe, żebrowane
- 8) Kosz do zbierania trawy
- 9) Przedni wałek karbowany z grzebieniem
- 10) Dźwignie umieszczone w wygodnym dla operatora miejscu ułatwiające sterowanie maszyną

3. Uniwersalny zestaw do przeprowadzania tzw. płytkiej aeracji i oczyszczania płyty boiska:

- 1) Możliwość dowolnej konfiguracji pracy
- 2) W trakcie jednego przejazdu można wykonać cztery zabiegi jednocześnie lub tylko wybrane z nich
- 3) Rama na 4 narzędzia robocze z ręczną regulacją głębokości pracy
- 4) Długość ramy min. 110 cm

- 5) Waga ramy (bez narzędzi) min. 100 kg, max. 150 kg
- 6) Gwiazdki nacinające szerokość robocza min. 180 cm
- 7) Zgrzebło 2-rzędowe – szerokość robocza min. 180 cm
- 8) Szczotka prosta – szerokość robocza min. 180 cm
- 9) Lekki wał – szerokość robocza min. 180 cm
- 10) Wszystkie komponenty (gwiazdki nacinające, zgrzebło 2-rzędowe, szczotka prosta i wał o jednakowej szerokości roboczej)

4. Aerator powietrzny:

- 1) Wyposażony w 3 bolce wstrzykujące sprężone powietrze do gleby
- 2) Rozstaw zewnętrzny bolców 180-200 cm
- 3) Zapewniający głębokość pracy do min. 15 cm
- 4) Waga max. 470 kg
- 5) Pojemność zbiornika paliwa min. 19 l
- 6) Silnik benzynowy o mocy min. 19 KM
- 7) Kompresor dwustopniowy o pojemności min. 75,71 l
- 8) Wyposażony w komplet bolców o głębokości pracy do 16 cm

5. Zgrzebło do zaczesywania muraw naturalnych, sztucznych i hybrydowych:

- 1) Szerokość robocza min. 180 cm
- 2) Długość 180 cm
- 3) Ilość prętów – min. 136 szt.
- 4) Pręty rozlokowane w 6 do 8 rzędach
- 5) Regulacja głębokości pracy na 4 kołach
- 6) Waga min. 200 kg, max. 250 kg
- 7) Wymagany ciągnik o mocy min. 35 KM

6. Zgrzebło rotacyjne do boisk sztucznych i hybrydowych:

- 1) Napęd PTO
- 2) Zgrzebła/bolce o grubości 3 mm
- 3) Regulacja wysokości na 4 rolkach
- 4) Waga max. 460 kg
- 5) Szerokość robocza min. 120 cm
- 6) Prędkość pracy 1,5-4,5 km/h
- 7) Wymagany ciągnik o mocy min. 30 KM

7. Frezarka do muraw piłkarskich hybrydowych i naturalnych:

- 1) Szerokość robocza min. 160 cm
- 2) Szerokość całkowita transportowa max. 290 cm
- 3) Głębokość pracy 0-50 mm
- 4) Wał roboczy z nożami do skaryfikacji
- 5) Wał roboczy z nożami do frezowania dedykowanych do muraw hybrydowych

- 6) Boczne ramie z taśmą odprowadzającą wybierany materiał
- 7) Tylne ogranicznik wyrzutu
- 8) Waga max. 890 kg
- 9) Kompatybilny do ciągnika o mocy min. 45-65 KM, PTO 540 obr. i przepływie min. 30 l/min (2 x złączki dwukierunkowe)
- 10) Prędkość pracy 0-4 km/h

8. Kosiarka rotacyjna (5 szt.):

- 1) Wyposażona w tylne wałek zagniatający do uzyskania tzw. efektu pasów na murawie
- 2) Szerokość koszenia min. 55 cm
- 3) Silnik 4-suwowy, benzynowy
- 4) Układ napędowy jezdny, 3 prędkości jazdy: 3,06/4,0/5,15 km/h
- 5) Prędkość jazdy min. 5 km/h
- 6) Agregat tnący aluminiowy odporny na korozję
- 7) Wysokość koszenia w zakresie max. 60 mm
- 8) Regulacja wysokości koszenia za pomocą jednej dźwigni w krokach max. co 3,5 mm
- 9) Pojemność zbiornika paliwa min. 1,5 l
- 10) Waga max. 70 kg
- 11) Tylne wałek stalowy, dwuczęściowy, żebrowany
- 12) Sprzęgło z blokadą noża tnącego (BBC)
- 13) Smarowanie ciśnieniowe zapewnione przez pompę oleju
- 14) Kosz do trawy o pojemności min. 70 l
- 15) Wyposażona w przednią szczotkę pielęgnacyjną o szerokości równej szerokości koszenia z możliwością regulacji wysokości

9. Kosiarka rotacyjna samojezdna (2 szt.):

- 1) Szerokość koszenia min. 120 cm
- 2) Silnik 3-cylindrowy wysokoprężny o mocy min. 26 KM, pojemność skokowa min. 1116 l
- 3) Osiągająca prędkość 15 km/h
- 4) Napęd hydrostatyczny na 4 koła z blokadą mechanizmu różnicowego
- 5) Zbiornik paliwa min. 29 l
- 6) Kosiarka z systemem tylnego wyrzutu do kosza
- 7) Kosz na trawę o pojemności min. 700 l
- 8) Hydrauliczny system opróżniania kosza na wysokość min. 180 cm
- 9) Jednostka tnąca składająca się z 2-3 noży tnących
- 10) Jednostka tnąca z możliwością odchylenia, aby ułatwić dostęp do noży bez konieczności wykorzystania rampy/najazdów
- 11) Waga max. 1000 kg
- 12) Regulowana wysokość koszenia uwzględniająca zakres 20-70 mm z zaczepem kulowym na przyczepkę

ZESTAW LAMP DOŚWIELAJĄCYCH

1. Jednostka doświetlająca (36 lamp) – 5 szt.:

- 1) Obsługa za pomocą komputera dotykowego
- 2) Żarówki sodowe z przeznaczeniem do doświetlania muraw piłkarskich 1000 W z systemem oświetlania Hortilux
- 3) Konstrukcja jednorzędowa, aluminiowa, mobilna
- 4) Wyposażone w czujnik pomiaru poziomu naturalnego światła
- 5) Obszar doświetlany przez jednostkę min. 240 m²
- 6) Średnia wartość natężenia światła na powierzchni 240 m², min. 280 μm/m²/s
- 7) Konstrukcja jednorzędowa, aluminiowa, mobilna, na 4 kołach (przynajmniej dwa koła skrętne)
- 8) Całkowita wysokość konstrukcji max. 270 cm
- 9) Wysokość lamp nad powierzchnią murawy 210-225 cm
- 10) Całkowita długość jednostki doświetlającej 21-21,2 m
- 11) Całkowita szerokość mierzona od krawędzi opon min. 210 cm, max. 220 cm
- 12) Opony dostosowane do murawy piłkarskiej niepowodujące kolein
- 13) Waga max. 677 kg
- 14) Liczba lamp 36-38 szt.
- 15) Możliwość krótkiego połączenia kablem dwóch zestawów ze sobą
- 16) Kabel zasilający min. 25 m 63A/400V – 5 szt.

2. Jednostka doświetlająca (18 lamp) - 2 szt.:

- 1) Obsługa za pomocą komputera dotykowego
- 2) Żarówki sodowe z przeznaczeniem do doświetlania muraw piłkarskich 1000 W z systemem oświetlania Hortilux
- 3) Wyposażone w czujnik pomiaru poziomu naturalnego światła
- 4) Obszar doświetlany przez jednostkę min. 120 m²
- 5) Średnia wartość natężenia światła na powierzchni 120 m², min. 280 μm/m²/s
- 6) Konstrukcja jednorzędowa, aluminiowa, mobilna, na 4 kołach skrętnych
- 7) Całkowita wysokość konstrukcji max. 270 cm
- 8) Wysokość lamp nad powierzchnią murawy 210-225 cm
- 9) Całkowita długość jednostki doświetlającej 10,6-11 m
- 10) Całkowita szerokość mierzona od krawędzi opon max. 220 cm
- 11) Opony dostosowane do murawy piłkarskiej niepowodujące kolein
- 12) Waga maks. 400 kg
- 13) Liczba lamp 18-20 szt.
- 14) Możliwość krótkiego połączenia kablem dwóch zestawów ze sobą
- 15) Kabel zasilający min. 50 m, 32A/400V – 2 szt.

Łączna szacowana wartość ww. urządzeń: 2 274 600,00 zł netto