Załącznik nr 12 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**– sprzęt do pielęgnacji boiska i wyposażenie dodatkowe**

**1. Ciągnik**

 Ciągnik przystosowany do prac pielęgnacyjnych boisk sportowych z możliwością agregowania maszyn i urządzeń zawieszanych i przyczepianych (fabrycznie nowy – rok produkcji 2017 - 2018), spełniający aktualnie obowiązujące wymagania z zakresu ergonomii i BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

Posiadający aktualne świadectwo homologacji pojazdu i gwarancję minimum na 24 miesiące.

Wymagania techniczne ciągnika:

a) moc nominalna silnika min 3-cylindrowego nie mniejsza niż 25KM,

b) skrzynia biegów min. 8+8, zsynchronizowana, z rewersem,

c) napęd na cztery koła,

d) norma emisji spalin min. EURO III

e) ciągnik wyposażony w:

- układ napędu maszyn i urządzeń – wałek odbioru mocy (WOM min. 540 obr/min),

- układ zawieszania i przyczepiania maszyn i narzędzi,

- układ hydrauliki zewnętrznej (max. udźwig podnośnika - nie mniej niż 700kg),

- podnośnik hydrauliczny z regulacją pozycyjną, siłową,

- zaczep transportowy i zaczep rolniczy,

- kabinę bezpieczną, wentylowaną, ogrzewaną.

Załączona do wyposażenia ciągnika - instrukcja obsługi w języku polskim.

**2. Kosiarka (traktorek koszący)**

Kosiarka samojezdna do koszenia boiska do piłki nożnej wyposażona w:

- silnik benzynowy o mocy min. 17 KM

- liczbę noży min 2

- przekładnię hydrostatyczną

- system załączania noży: elektryczny lub elektromagnetyczny

- pojemnik na trawę pojemności min. 300l

- system zbierania do kosza (wyrzut tylny) oraz mulczowanie

Szerokość koszenia min. 107cm, zakres wysokości koszenia 25mm – 100mm.

Wyposażenie dodatkowe kosiarki:

- tempomat

- oświetlenie przednie

- elektryczny rozrusznik

- zaczep tylny do przyczepy

- fotel z wysokim oparciem i min. 1 podłokietnikiem

- licznik motogodzin

- szybkozłączkę do mycia agregatu

- regulację wysokości cięcia

- zestaw mulczujący

Kosiarka posiadająca aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesiące. Fabrycznie nowa z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia kosiarki - instrukcja obsługi w języku polskim.

**3.Samojezdny wózek deszczujący**

Wózek deszczujący o następujących parametrach:

 - tempo pracy w przedziale 10 do 20m/h

- ciśnienie na zraszaczu -3,5 bar

- pobór wody: 3,0m3/h

- szerokość nawadniania w przedziale 28 do 36m

- długość nawadnianego pasa - 120m

Wózek nawadniający poruszający się samoczynnie pod wpływem strumienia wody i wyznaczonej trasie. Po zakończeniu nawadniania wózek musi wyłączyć automatycznie dopływ wody. Wózek nawadniający wyposażony w wąż o przekroju 1’’ o długości 120m oraz wózek na wąż.

Samojezdny wózek deszczujący posiadający aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesiące.

Fabrycznie nowy z roku produkcyjnego 2017 -2018.

Załączona do wyposażenia wózka - instrukcja obsługi w języku polskim.

**4.Wertykulator**

Wertykulator przystosowany do ciągnika o mocy 25KM i podczepiany pod układ zawieszania i przyczepiania maszyn i narzędzi.

Wertykulator o szerokości min. 1200mm, napędzany przez WOM ciągnika. Kosz otwierany hydraulicznie.

Wertykulator posiadający aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesiące. Fabrycznie nowy z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia wertykulatora - instrukcja obsługi w języku polskim.

**5. Wózek do malowania linii na boisku**

Wózek przeznaczony do malowania linii na boisku o nawierzchni trawiastej.

Wózek do malowania linii wyposażony w:

- stalową ramę malowaną proszkowo, odporną na warunki atmosferyczne,

- cztery koła pneumatyczne na łożyskach

- kierownicę z regulacją wysokości

- pojemnik z tworzywa sztucznego min. 13 litrowy (na około 10 l farby)

- obsługiwany ręczną dźwignią z manometrem i zaworem

- dyszę spryskującą umiejscowioną z przodu z możliwością regulacji szerokości linii

 w zakresie 50 -120mm

Wózek do malowania linii fabrycznie nowy z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia wózka do malowania - instrukcja obsługi w języku polskim.

**6. Rozsiewacz lejowy**

 Rozsiewacz przystosowany do ciągnika o mocy 25KM i podczepiany pod układ zawieszania i przyczepiania maszyn i narzędzi. Rozsiewacz o pojemności zbiornika min. 370l, napędzany przez WOM ciągnika. Szerokość rozsiewu od 6 do 14m.

Rama rozsiewacza metalowa malowana proszkowo, turbina – 6 –cio łopatkowa, zbiornik z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia, wstrząsy i zmienne warunki atmosferyczne. Rozsiewacz wyposażony w osłony oraz urządzenie umożliwiające regulacje dawki wysypu.

Rozsiewacz lejowy posiadający aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesięcy. Fabrycznie nowy z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia rozsiewacza lejowego - instrukcja obsługi w języku polskim.

**7. Zamiatarka**

Zamiatarka przystosowana do kosiarki (traktorka koszącego).

Zamiatarka do trawy, liści wyposażona w:

- obudowę z wytłaczanej stali

- przesunięty sprzęg przyczepowy

- torbę poliestrową o pojemności min. 700l

- sprężynowe ramiona torby dla łatwego mocowania torby na ramie

- uchwyt do przechylania

- regulację szczotek zamiatających

Szerokość robocza zamiatarki min 100cm.

Zamiatarka posiadająca aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesiące. Fabrycznie nowa z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia zamiatarki - instrukcja obsługi w języku polskim.

**8. Przyczepa lekka**

 Przyczepa przystosowana do ciągnika o mocy 25KM i podczepiana do zaczepu transportowego ciągnika.

Przyczepa lekka wyposażona w:

- ramę z profili

- zaczep na przetyczkę

- burty z blachy ocynkowanej o grubości 1,2mm z przetłoczeniami

- dno z blachy ocynkowanej

- funkcje wywrotu kiper bez odczepiania przyczepy

- koła balonowe na osi min Ø25 mm

Przyczepa lekka powinna zapewnić transport kosiarki (traktorka koszącego).

Przyczepa lekka posiadająca aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesiące. Fabrycznie nowa z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia przyczepy - instrukcja obsługi w języku polskim.

**9. Aerator**

Aerator służący do wykonywania zabiegu aeracji boiska do piłki nożnej wyposażony w:

- obudowę stalową malowaną proszkowo

- silnik spalinowy o mocy min. 3,5KM

- pojemnik o pojemności min 40l

- centralną regulację wysokości.

- wałek z nożami stałymi.

Szerokość robocza urządzenia min. 40cm.

Aerator posiadający aktualne certyfikaty i gwarancję minimum na 24 miesiące. Fabrycznie nowy z roku produkcyjnego 2017 - 2018.

Załączona do wyposażenia aeratora - instrukcja obsługi w języku polskim.

**10. Stojak na rowery**

Stojak na rowery min. 8 stanowiskowy wykonany z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo.