

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Sprzęt nowy, wyprodukowane nie później niż 2022 r., nieużywany, bez ukrytych wad, sprawny technicznie, gotowy do natychmiastowego użytkowania, posiadający niezbędne atesty i certyfikaty dopuszczające do użytkowania.

Część pierwsza zamówienia - Autonomiczny robot koszący.	
Ilość sztuk	1 szt.
Rok produkcji	Min. 2022 rok
Wymiary maszyny (długość/szerokość/wysokość)	Max. 125 / 110 / 45 cm
Waga maszyny	Max. 75 kg
Wydajność koszenia	Do 50.000 m <sup>2</sup>
Sterowanie	Aplikacja tablet / smartfon
Łączność	Komórkowa, bluetooth
Aktualizacja oprogramowania	TAK, obowiązkowo
Klasa wodoszczelności maszyny	IPX5
Akumulator	Litowo – Jonowy
Pojemność akumulatora	Min. 45 Ah
Prąd ładowania	12 A
Średni czas pracy na jednym ładowaniu	Min. 240 min
Czas ładowania	Max. 240 min.
Wykrywanie i omijanie przeszkód	TAK, przy pomocy czujników ultradźwiękowych
Światła ostrzegawcze podczas pracy maszyny	TAK
System śledzenia i zabezpieczenia przed kradzieżą	TAK, GPS, śledzenie i powiadomienia w czasie rzeczywistym
Wymiary urządzenia tnącego (długość/szerokość/wysokość)	Max. 80 / 110 / 45 mm
System koszenia	Min. 3 dyski, każdy z 5 nożami tnącymi
Szerokość koszenia	Min. 65 cm
Wysokość koszenia	Regulowana elektrycznie w zakresie min. 20 – 70 mm
Klasa wodoszczelności urządzenia tnącego	IPX5
Stacja ładowania robota koszącego.	
Ilość sztuk	1 sztuka
Rok produkcji	Min. 2022 rok
Wymiary stacji (długość/szerokość/wysokość)	Max. 160 / 100 / 45 cm
Waga stacji	Max. 18 kg
Podłoga stabilizująca niwelująca nierówności terenu (długość/szerokość/wysokość)	Max. 150 / 100 / 1 cm
Waga podłogi stabilizującej	Max. 15 kg
Klasa wodoszczelności stacji ładującej	IPX4
Prąd ładowania	12 A
Zasilanie stacji ładowania	230V
Antena, przewody zasilające / połączeniowe	TAK, kompletny zestaw.
Stacja referencyjna GPS robota koszącego.	
Ilość sztuk	1 sztuka
Rok produkcji	Min. 2022 rok

Wymiary maszyny (długość/szerokość/wysokość)	Max. 40 / 20 / 40 cm
Waga stacji referencyjnej	Max. 1,5 kg
Obsługa sygnałów	RTK - GNSS
Promień obszaru roboczego	Min. 450 m
Klasa wodoszczelności stacji referencyjnej	IPX4
Zasilanie stacji referencyjnej	230V
Antena, przewody zasilające / połączeniowe	TAK, kompletny zestaw.
Montaż i podłączenie wszystkich elementów automatycznego robota koszącego	TAK, w zakresie dostawy
Szkolenie w zakresie obsługi sprzętu	TAK, w zakresie dostawy
Wstępna konfiguracja na wskazanym obszarze roboczym	TAK, w zakresie dostawy
<b>Część druga zamówienia - Profesjonalna kosiarka samojezdna - diesel.</b>	
Ilość sztuk	1 sztuka
Rok produkcji	Min. 2022 rok
Wymiary maszyny (długość/szerokość/wysokość)	Max. 210 / 120 / 140 cm
Rozstaw osi	Max. 110 cm
Waga bez urządzenia tnącego	Max. 700 kg
Pojemność silnika	Min. 1100 ccm
Moc znamionowa	Min. 17,5 kW
Ilość cylindrów	Min. 3
Rodzaj paliwa	Diesel
Rodzaj smarowania	Ciśnieniowe, z filtrem oleju
Chłodzenie silnika	Ciecz
Akumulator	Ołowiowo – kwasowy
Pojemność akumulatora	Min. 62 Ah
Rodzaj przekładni	Hydrostatyczna
Napęd	Na wszystkie 4 koła AWD
Sterowanie napędem	Pedałami
Prędkość jazdy w przód / tył	Max. 20 / 15 km/h
Rozmiar opon przód i tył	20x10-10
Hamulec postojowy	TAK, tarczowy
Fotel operatora	Wysoki, amortyzowany, z podłokietnikami, podnoszony, z regulacją w pionie i poziomie.
Zespół tnący - szerokość	Min. 155 cm
Waga zespołu tnącego	Max. 165 kg
Wysokość koszenia w zakresie	Min. 30 – 110 mm
Regulacja wysokości koszenia	Hydrauliczna
Ilość noży tnących	3 sztuki
Grubość noży tnących	Min. 4,5 mm
System koszenia	Bioclip i wyrzut tylny
Uruchamianie noży zespołu tnącego	Sprzęgło elektryczne
Koła podporowe boczne zespołu koszącego	TAK, min. 2 sztuki
Napęd zespołu koszącego	Wał z przekładnią kątową
Napęd noży koszących	Pasek klinowy
<b>Część trzecia zamówienia - Profesjonalna kosiarka samojezdna - benzyna.</b>	
Ilość sztuk	1 sztuka

Rok produkcji	Min. 2022 rok
Wymiary maszyny (długość/szerokość/wysokość)	Max. 210 / 100 / 120 cm
Rozstaw osi	Max. 100 cm
Waga bez urządzenia tnącego	Max. 320 kg
Pojemność silnika	Min. 700 ccm
Moc znamionowa	Min. 14 kW
Ilość cylindrów	Min. 2
Rodzaj paliwa	benzyna
Rodzaj smarowania	Ciśnieniowe, z filtrem oleju
Chłodzenie silnika	Powietrze
Akumulator	Ołowiowo – kwasowy
Pojemność akumulatora	Min. 24 Ah
Rodzaj przekładni	Hydrostatyczna
Napęd	Na wszystkie 4 koła AWD
Sterowanie napędem	Pedałami
Prędkość jazdy w przód / tył	Max. 9 / 7 km/h
Rozmiar opon przód i tył	200x65-8
Hamulec postojowy	TAK, tarczowy
Fotel operatora	Wysoki, amortyzowany, z podłokietnikami, podnoszony, z regulacją w pionie i poziomie.
Zespół tnący - szerokość	Min. 103 cm
Waga zespołu tnącego	Max. 65 kg
Wysokość koszenia w zakresie	Min. 25 – 75 mm
Regulacja wysokości koszenia	Mechaniczna
Ilość noży tnących	3 sztuki
Grubość noży tnących	Min. 2,5 mm
System koszenia	Bioclip i wyrzut tylny
Uruchamianie noży zespołu tnącego	Sprzęgło elektryczne
Koła podporowe boczne zespołu koszącego	TAK, min. 2 sztuki
Napęd zespołu koszącego	Pasek klinowy
Napęd noży koszących	Pasek klinowy
<b>Wymagania dodatkowe dla każdej z trzech części zamówienia</b>	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy
Serwis w trakcie okresu gwarancji	W miejscu użytkowania sprzętu, u zamawiającego. W uzasadnionych przypadkach w warsztacie serwisowym. Koszt transportu maszyn do warsztatu serwisowego ponosi wykonawca.
Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe	Nie później niż 6 godzin
Czas dokonania naprawy serwisowej	Nie później niż po 24 godzinach
Obowiązkowe przeglądy serwisowe w okresie gwarancji z wymianą płynów eksploatacyjnych i filtrów.	W terminach określonych przez producenta. W miejscu eksploatacji sprzętu.
Wymagane dokumenty sprzętu	Atesty i certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do użytkowania, zgodne z normami polskimi i europejskimi. Instrukcje użytkowania w języku polskim
Miejsce dostawy	Centralny Ośrodek Sportu-Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu Al. Zdobyców Wału Pomorskiego 99 78-600 Wałcz