



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia, jest dostawa kosiarek na potrzeby Portu Lotniczego Rzeszów-Jasionka im. Rodziny Ulmów Sp. z o.o., w podziale na 2 części. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Poniżej określone wymagania stanowią minimalne parametry techniczne i funkcjonalne przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, zapewniających co najmniej taki sam poziom bezpieczeństwa, funkcjonalności i jakości użytkowej.

Część 1

Dostawa dwóch zestawów kosiarek do ciągnika na potrzeby Portu Lotniczego Rzeszów-Jasionka im. Rodziny Ulmów Sp. z o.o.

1. Przeznaczenie:

- Utrzymanie terenów zielonych portu lotniczego

2. Wymagania ogólne:

- Zestawy muszą składać się z kosiarek wyprodukowanych przez jednego producenta
- Ujednolicony standard listew tnących w ramach obu zestawów

I. Zestaw 1

a) Kosiarka dyskowa czolowa

- Maszyna fabrycznie nowa wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025r
- Szerokość robocza min. 3m
- Szerokość transportowa max. 3m
- Listwa tnąca bezobsługowa – nie wymaga wymiany środka smarnego przez cały okres użytkowania
- Liczba dysków min. 7
- Liczba noży min. 14
- Bez dodatkowego urządzenia do spulchniania lub zgniatania pokosu



- Wymienne moduły dysków tnących
- System szybkiej wymiany noży
- Klucz do szybkiej wymiany noży
- Zestaw zapasowych noży – min. 3 komplety
- Hydropneumatyczne zawieszenie listwy tnącej o konstrukcji ciągniętej
- Masa własna maksymalnie 1120kg
- Wał napędowy WOM
- Zestaw płóz wysokiego koszenia: min. 3 sztuki na listwę tnącą
- Mechanizm wolnego koła wbudowany w przekładnię
- Obroty WOM 1000 obr./min.

b) Kosiarka dyskowa tylna

- Maszyna fabrycznie nowa wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025r
- Szerokość robocza min. 3m
- Szerokość transportowa max. 1,8m
- Listwa tnąca bezobsługowa – nie wymaga wymiany środka smarnego przez cały okres użytkowania
- System składania do transportu w pozycji wzdłużnej (poziomej) za ciągnikiem
- Liczba dysków min. 7
- Liczba noży min. 14
- Bez dodatkowego urządzenia do spulchniania lub zgniatania pokosu
- Wymienne moduły dysków tnących
- System szybkiej wymiany noży
- Klucz do szybkiej wymiany noży
- Zestaw zapasowych noży – min. 3 komplety
- Hydropneumatyczne centralne zawieszenie listwy tnącej
- Masa własna max. 920kg
- Wał napędowy WOM
- Zestaw płóz wysokiego koszenia: min. 3 sztuki na listwę tnącą
- Mechanizm wolnego koła wbudowany w przekładnię
- Obroty WOM 540 obr./min.
- Hydropneumatyczne zabezpieczenie przed uderzeniem listwy tnącej
- Zestaw kosiarek przód i tył musi współpracować z ciągnikiem o mocy max. 125KM



II. Zestaw 2

a) Kosiarka dyskowa czołowa

- Maszyna fabrycznie nowa wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025r
- Szerokość robocza min. 3m
- Szerokość transportowa max. 3m
- Listwa tnąca bezobsługowa – nie wymaga wymiany środka smarnego przez cały okres użytkowania
- Liczba dysków min. 7
- Liczba noży min. 14
- Bez dodatkowego urządzenia do spulchniania lub zgniatania pokosu
- Wymienne moduły dysków tnących
- System szybkiej wymiany noży
- Klucz do szybkiej wymiany noży
- Zestaw zapasowych noży – min. 3 komplety
- Hydropneumatyczne zawieszenie listwy tnącej o konstrukcji ciągniętej
- Masa własna maksymalnie 1120kg
- Wał napędowy WOM
- Zestaw płóz wysokiego koszenia: min. 3 sztuki na listwę tnącą
- Mechanizm wolnego koła wbudowany w przekładnię
- Obroty WOM 1000 obr./min.

b) Kosiarka dyskowa tylna podwójna

- Maszyna fabrycznie nowa wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025r
- Szerokość robocza w zestawie z kosiarką czołową min./maks. 8,2 - 8,9m
- Szerokość transportowa max. 3 m
- Listwy tnące bezobsługowe - nie wymagają wymiany środka smarnego przez cały okres użytkowania
- Liczba dysków min. 2x7
- Liczba noży min. 2x14
- Bez dodatkowego urządzenia do spulchniania lub zgniatania pokosu
- Bez systemu transportu pokosu
- Wymienne moduły dysków tnących
- System szybkiej wymiany noży
- Klucz do szybkiej wymiany noży
- Zestaw zapasowych noży – min. 3 komplety



- Hydropneumatyczne centralne zawieszenie listwy tnącej
- Masa własna max. 1920kg
- Wał napędowy WOM
- Zestaw płóz wysokiego koszenia – min. 3 sztuki na listwę tnącą
- Mechanizm wolnego koła wbudowany w obie przekładnie
- Obroty WOM 1000 obr./min.
- Hydropneumatyczne zabezpieczenie przed uderzeniem listwy tnącej
- Zestaw kosiarek przód i tył musi współpracować z ciągnikiem o mocy max. 150KM

3. Wymagania dodatkowe:

- Do każdej listwy tnącej wymagany jest zestaw części zapasowych: moduł dysku tnącego – 2 szt., dysk tnący + trzymak noża – 1 szt.
- Autoryzowany serwis producenta, reakcja serwisu na awarię i podjęcie efektywnych działań w ciągu 48 godzin w dni robocze.
- Gwarancja 24 miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru dostawy
- Wykonawca zapewni dostępność dostaw części zamiennych do przedmiotu zamówienia przez okres co najmniej 10 lat, licząc od dnia podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego
- Jeden przegląd podczas eksploatacji wraz z materiałami do jego wykonania na koszt dostawcy.
- Z chwilą wymiany przedmiotu zamówienia, jego zespołu lub części w ramach gwarancji następuje automatyczne przedłużenie gwarancji odpowiednio na ten wyrób, zespół, część na okres 24 miesięcy.
- W okresie gwarancji obowiązkowe przeglądy techniczne i serwisowe wszystkich elementów urządzenia będą odbywały się w siedzibie Zamawiającego, w przypadku braku możliwości wykonania napraw w siedzibie Zamawiającego Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przetransportowaniem urządzenia do miejsca naprawy i transportem po naprawie do Zamawiającego.
- Dostawa w terminie do 26 dni od daty podpisania umowy, przy czym za dostawę uznaje się dostarczenie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, a także przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Portu z obsługi operatorskiej, w tym przeszkolenie z zakresu obsługi serwisowej oraz podpisanie przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego.

4. Wymagane dokumenty:

- Dokumentacja techniczno-ruchowa przedmiotu zamówienia w języku polskim
- Katalog części zamiennych wraz z rysunkami oraz schematami instalacji elektrycznej i hydraulicznej



- Kompletna dokumentacja serwisowa zawierająca wszystkie schematy elektryczne i hydrauliczne wraz z opisem fabrycznych parametrów na złączach serwisowych układu hydrauliki i elektryki
- Lista kodów usterek wraz z opisem ich znaczenia
- Instrukcja obsługi dla operatorów w języku polskim
- Wersja elektroniczna wszystkich wyżej wymienionych dokumentów

5. Inne:

- W cenie przeszkolenie pracowników z obsługi operatorskiej, w tym przeszkolenie mechaników z zakresu obsługi serwisowej

Część 2

***Dostawa kosiarki o zerowym promieniu skrętu na potrzeby Portu Lotniczego
Rzeszów-Jasionka im. Rodziny Ulmów Sp. z o.o.***

1. Przeznaczenie:

- Utrzymanie terenów zielonych portu lotniczego

2. Wymagania ogólne:

- Sprzęt nowy wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024r.
- Jednostka napędowa zasilana benzyną
- Silnik 2 cylindrowy
- Moc silnika min. 23 KM
- Zbiornik paliwa min 25l
- Przekładnia hydrostatyczna
- Kontrola układu kierowniczego: dźwignie ruchu
- Prędkość jazdy do przodu min: 14 km/h
- Prędkość jazdy do tyłu min: 6 km/h
- Układ napędowy: napęd pasowy
- Hamulec postojowy nożny
- Napęd systemu tnącego: pas
- Typ sprzęgła WOM: elektromagnetyczne
- System K-lift: podnoszenie/opuszczanie agregatu koszącego stopą
- Kierunek wyrzutu: z boku lub z tyłu
- Regulowany zakres wysokości koszenia min: 40-120 mm
- Szerokość koszenia min: 1300 mm
- Liczba ostrzy min: 3



- Rolki zapobiegające skalpowaniu
- Rama ROPS składana
- Fotel kierowcy z oparciem i podłokietnikami i amortyzacją
- Uchwyt na kubek i schowek
- Tylne hak holowniczy
- Opony przednie 13x 6.5
- Opony tylne 24x 9.5
- Długość całkowita max: 2100 mm
- Wysokość całkowita max: 1800 mm
- Masa całkowita max 450 kg

3. Wymagania dodatkowe:

- Autoryzowany serwis producenta, reakcja serwisu na awarię i podjęcie efektywnych działań w ciągu 48 godzin w dni robocze.
- Gwarancja minimum 60 miesięcy lub 1000 mh licząc od daty podpisania protokołu odbioru dostawy
- Wykonawca zapewni dostępność dostaw części zamiennych do przedmiotu zamówienia przez okres co najmniej 10 lat, licząc od dnia podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego
- W okresie gwarancji wszelkie koszty przeglądów wymaganych przez DTR łącznie z materiałami do ich wykonania po stronie dostawcy
- Z chwilą wymiany przedmiotu zamówienia, jego zespołu lub części w ramach gwarancji następuje automatyczne przedłużenie gwarancji odpowiednio na ten wyrób, zespół, część.
- W okresie gwarancji obowiązkowe przeglądy techniczne i serwisowe wszystkich elementów urządzenia będą odbywały się w siedzibie Zamawiającego, w przypadku braku możliwości wykonania napraw w siedzibie Zamawiającego Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przetransportowaniem urządzenia do miejsca naprawy i transportem po naprawie do Zamawiającego.
- Dostawa w terminie do 28 dni od daty podpisania umowy, przy czym za dostawę uznaje się dostarczenie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, a także przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Portu z obsługi operatorskiej, w tym przeszkolenie z zakresu obsługi serwisowej oraz podpisanie przez Stronę protokołu zdawczo-odbiorczego

4. Wymagane dokumenty:

- Dokumentacja techniczno-ruchowa przedmiotu zamówienia w języku polskim
- Katalog części zamiennych wraz z rysunkami oraz schematami instalacji elektrycznej i hydraulicznej



- Kompletna dokumentacja serwisowa zawierająca wszystkie schematy elektryczne wraz z opisem fabrycznych parametrów na złączach serwisowych elektryki
- Lista kodów usterek wraz z opisem ich znaczenia
- Instrukcja obsługi dla operatorów w języku polskim

5. Inne:

- W cenie przeszkolenie pracowników z obsługi operatorskiej, w tym przeszkolenie z zakresu obsługi serwisowej