

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zakup i dostawa fabrycznie nowego ciągnika z osprzętem

#### **MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE CIĄGNIKA**

- rok produkcji min. 2017, fabrycznie nowy;
- ciągnik musi spełniać polskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa oraz wymagania poruszania się po drogach publicznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym.

#### SILNIK DIESLA

- moc znamionowa min. 36 KM
- moc znamionowa min. 20 kW
- maksymalny moment obrotowy -powyżej 110 Nm
- filtr powietrza – suchy z wkładem zabezpieczającym i kontrolką zapchania filtra
- pojemność zbiornika paliwa min. 24l

#### UKŁAD NAPĘDOWY

- maksymalna prędkość 24 km/h
- przekładnia hydrostatyczna sterowana dwoma pedałami
- hamulce mokre tarczowe
- prędkość – tylny WOM 540
- sprzęgło/hamulec – mokre wielotarczowe

#### UKŁAD HYDRAULICZNY

- typ – z przepływem otwartym w położeniu neutralnym
- łączny przepływ min. 35 l/min.
- narzędzie min. 15 l/min.
- układ kierowniczy min. 15l /min.

#### PODNOŚNIK

- TUZ kategorii 1
- udźwig w punktach unoszenia min. 940 kg
- udźwig 610 mm (24") za zakończeniem podnośnika min. 610 kg
- WOM z hamulcem
- typ – niezależny
- umiejscowienie – tylny

- oś tylna min. 1200 kg
- Zdolność uciągu min. 2500 kg

#### OPONY

- R1 rolnicze, przód: 7 - 14 6PR, tył: 11,2 – 24 6 PR
- R1 rolnicze, przód: 200/70R16, tył: 320/70R24

#### BEZPIECZEŃSTWO

- rama ochronna/kabina zgodne z wytycznymi ASAE i OSH
- hamulec WOM
- czujnik obecności operatora

#### WYMIARY

- maksymalna szerokość 1434 mm
- minimalny rozstaw osi 1525 mm
- maksymalna masa w stanie pustym z ramą ochronną/ kabiną – 1080 kg
- dopuszczalna masa łączna 2000 kg
- wspomagany układ kierowniczy
- napęd 4x4

#### WYMAGANIA DODATKOWE:

- kabina komfortowa z ogrzewaniem;
- przedni podnośnik trzypunktowy TUZ (kulowy lub haki);
- dodatkowa para przednich gniazd hydrauliki;
- ciągnik musi być gotowy do natychmiastowej pracy;
- zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego;
- przeglądy i naprawy gwarancyjne u Zamawiającego;
- wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie z obsługi i eksploatacji zakupionego ciągnika i maszyn;
- ciągnik musi posiadać niezbędne dokumenty i wyposażenie dopuszczające go do ruchu drogowego, jego rejestrację i eksploatację bezpośrednio po zakupie (książka obsługi i karta gwarancyjna w języku polskim).

#### **WYKAZ OSPRZETU DO CIĄGNIKA**

##### **PLUG ODŚNIEŻNY - LEMIESZOWY:**

- Rok produkcji - plug fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2018,
- Maszyna musi współpracować z oferowanym ciągnikiem,
- dwa lemieszki niezależnie i bezstopniowo hydraulicznie sterowane z kabiny,
- Plug o układzie zawieszenia umożliwiającym jego szybki montaż,
- Możliwość odśnieżania we wszystkich kierunkach (prawo, lewo, przed siebie - lemieszki

- złożone do środka lub na zewnątrz), min. 4 pozycje robocze,
- Możliwość montażu na przednim TUZ, kat 1,
  - Szerokość robocza regulowana w przedziale od min. 1200 mm. do max. 1600 mm,
  - Pług wyposażony w oświetlenie obrysowe i stopkę podporową,
  - Listwa zgarniająca gumowa, odchylana sprężynowo,
  - Pług musi być gotowy do natychmiastowej pracy,
  - Wykonawca zapewni gwarancję na min. 24 m - ce,
  - Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
  - Przeglądy, naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne u Zamawiającego,
  - Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie z obsługi i eksploatacji zakupionego pługa,
  - Pług musi posiadać niezbędne dokumenty i wyposażenie dopuszczające go do ruchu drogowego, jego eksploatację bezpośrednio po zakupie (certyfikat CE, książka obsługi i karta gwarancyjna w języku polskim).

### **KOSIARKA BIJAKOWA Z WYSOKIM WYSYPEM:**

- Rok produkcji - kosiarka fabrycznie nowa, rok produkcji min. 2018,
- Maszyna musi współpracować z oferowanym ciągnikiem,
- Konstrukcja wzmocniona, umożliwiająca pracę w ciężkich warunkach,
- Szerokość robocza min. 1500 mm.,
- Liczba noży min. 40 szt.,
- W kosiarce muszą być zamontowane noże do traw niskich,
- Komplet noży do traw wysokich należy dołączyć do kosiarki,
- Kosiarka musi być wyposażona w system do zbierania skoszonej trawy, zbiornik na skoszoną trawę o pojemności min. 700 l,
- Kosiarka musi być wyposażona w system hydraulicznego wysypu górnego (sterowany z kabiny), wysokość podnoszenia kosza na trawę min. 1750 mm,
- Kosiarka musi być wyposażona w oświetlenie,
- Regulacja wysokości koszenia,
- Kosiarka musi być gotowa do natychmiastowej pracy,
- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- Przeglądy i naprawy gwarancyjne u Zamawiającego,
- Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie z obsługi i eksploatacji zakupionego kosiarki,
- Kosiarka musi posiadać niezbędne dokumenty i wyposażenie dopuszczające ją do ruchu drogowego (oświetlenie), jej eksploatację bezpośrednio po zakupie ( certyfikat CE, książka obsługi i karta gwarancyjna w języku polskim),
- Reakcja ekipy serwisowej na zgłoszenie do 2 dni od momentu zgłoszenia konieczności naprawy i 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia konieczności przeglądu serwisowego,

### **ZAMIATARKA CIĄGNIKOWA:**

- Rok produkcji - zmiatarka fabrycznie nowa, rok produkcji min. 2018,
- Maszyna musi współpracować z oferowanym ciągnikiem,
- Przeznaczenie zmiatarki: zmiatanie placów, ulic, chodników pokrytych asfaltem, betonem lub kostką brukową,

- Napęd hydrauliczny,
- Wyposażenie zmiatarki: zbiornik na nieczystości, kółka podporowe, szczotkę główną PPN - STAL, szczotkę boczną, system zraszania - zbiornik na wodę min. 100 l,
- Zmiatarka musi posiadać system regulacji wysokości pracy,
- Szerokość robocza min. 1400 mm.,
- Zbiornik na nieczystości opróżniany hydraulicznie,
- Zmiatarka musi być wyposażona w zbiorniki na wodę - system zraszania, dotyczy szczotki głównej i bocznej,
- Mocowana na przednim TUZ, przystosowana do pracy przy w/w wyposażeniu zmiatarki oraz uwzględniając oferowany ciągnik,
- Zmiatarka musi posiadać system umożliwiający skrętne/kątowe (pravo/lewo) ustawianie zmiatarki, kąt regulacji min. 300° (praca zmiatarki pod kątem),
- Zmiatarka musi być gotowa do natychmiastowej pracy,
- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- Przeglądy i naprawy gwarancyjne u Zamawiającego,
- Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie z obsługi i eksploatacji zakupionej zmiatarki,
- Zmiatarka musi posiadać niezbędne dokumenty i wyposażenie dopuszczające ją do ruchu drogowego (oświetlenie), jej eksploatację bezpośrednio po zakupie ( certyfikat CE, książka obsługi i karta gwarancyjna w języku polskim),

Opisane typy urządzeń zostały użyte wyłącznie przykładowo, w celu opisanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca uprawniony jest do przedstawienia w ofercie urządzeń równoważnych, o nie gorszych parametrach. Wykonawca powinien określić ich parametry, celem wykazania, że spełniają warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązania równoważne, zgodnie ze swoją definicją, muszą posiadać parametry oraz spełniać standardy nie gorsze niż urządzenia podane przykładowo. W miejscu gdzie Zamawiający dokonuje opisu przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

## **INFORMACJE DODATKOWE DOTYCZĄCE CAŁEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- okres gwarancji min. 24 miesięcy;
- czas reakcji serwisu autoryzowanego do 24 godzin (dotyczy dni roboczych) od zgłoszenia awarii przez zamawiającego;
- Zamawiający wymaga, aby wszelkie przeglądy i naprawy objęte gwarancją przeprowadzane były przez autoryzowany serwis na koszt Wykonawcy.

