

## Opis przedmiotu zamówienia:

### 1. Przedmiot dostawy:

#### 1.1. Ciągnik w wersji komunalnej wraz z osprzętem – sztuk 1,

### 2. Charakterystyka techniczna ciągnika – wersja komunalna;

#### 2.1. Podstawowe dane;

- 2.1.1. Fabrycznie nowy,
- 2.1.2. Rok produkcji; z 2018/19 roku , fabrycznie Nowy
- 2.1.3. Masa własna ciągnika gotowego z kabiną z obciążnikami; **maksymalnie do 4,5 Mg,**
- 2.1.4. Dopuszczalna masa całkowita; **maksymalnie do 6,0 Mg,**
- 2.1.5. Dopuszczalna masa całkowita holowanej przyczepy: **maksymalnie do 6,0 Mg,**
- 2.1.6. Długość robocza; **maksimum 3,5 m,**
- 2.1.7. Szerokość; **maksimum 2,4 m,**
- 2.1.8. Ciągnik; **dwuosiowy,**
- 2.1.9. Rozstaw osi; **maksimum 2,05 m,**

#### 2.2. Silnik;

- 2.2.1. Spełniający normę toksyczności; Stage IIIB,
- 2.2.2. Moc; w zakresie **49 Km przy 2400 obr./min**
- 2.2.3. Pojemność skokowa; **2900 cm<sup>3</sup>,**
- 2.2.4. Wysokoprężny,
- 2.2.5. Układ chłodzenia z termoregulowanym wentylatorem,
- 2.2.6. 3-cylindrowy
- 2.2.7. Z turbodoładowaniem,
- 2.2.8. Z podgrzewaczem powietrza,
- 2.2.9. Filtr powietrza; **suchy**
- 2.2.10. Pompa wtryskowa z regulatorem mechanicznym.
- 2.2.11. Układ paliwowy – niezamarzający
- 2.2.12. Pojemność zbiornika paliwa; **minimum 68 litrów,**

#### 2.3. Układ napędowy;

- 2.3.1. Przekładnia mechaniczna 12F
- 2.3.2. Jazda „przód/tył”,
- 2.3.3. Maksymalna prędkość przejazdowa **do 40 km/h,**
- 2.3.4. Napęd 4X4,

#### 2.4. Układ hamulcowy;

- 2.4.1. Wspomagany hydrauliczne,
- 2.4.2. Hamulce tarczowe, mokre,
- 2.4.3. Hamulec postojowy,

#### 2.5. Układ kierowniczy;

- 2.5.1. Wspomaganie kierownicy,
- 2.5.2. Z hydrostatyczną przekładnią kierowniczą.
- 2.5.3. Regulowana kolumna kierownicy
- 2.5.4. Załączanie napędu osi: automatycznie, z kabiny kierowcy,

#### 2.6. Układ hydrauliczny;

- 2.6.1. Układ hydrauliczny typu otwartego.
- 2.6.2. Zbiornik oleju; niezależny,
- 2.6.3. Podwójna pompa hydrauliczna,
- 2.6.4. Wydajność pompy ; **75,6 litra/min przy prędkości znamionowej 2400 obr./min,**

- 2.6.5. Rozdzielacz hydrauliczny; minimum dwusekcyjny,
- 2.6.6. Min 2 pary z tyłu ciągnika i 1 para z przodu ciągnika ,
- 2.6.7. Instalacja pneumatyczna jedno i dwuobrotowa hamulcowa

**2.7. Walek odbioru mocy;**

- 2.7.1. Załączany z kabiny ciągnika
- 2.7.2. Niezależny tryb ekonomiczny 540 obr./min przy 1705 obr./min silnika
- 2.7.3. Ostrzeżenie bezpieczeństwa obecności operatora
- 2.7.4. Przełącznik udostępniania WOM/Przełącznik obejścia parkowania
- 2.7.5. Tylny WOM,
  - 2.7.5.1. Niezależny,
  - 2.7.5.2. 540 obr./min przy 2400 obr./min silnika,
  - 2.7.5.3. Unoszona osłona WOM.

**2.8. TUZ;**

- 2.8.1. Tylny TUZ Kat. 1,
- 2.8.2. Trzypunktowy zaczep dolny.
- 2.8.3. Drażki stabilizujące,
- 2.8.4. Regulacja szybkości opadania i podnoszenia, elektryczne
- 2.8.5. Udźwig na ramionach tylnych min 1450 Kg

**2.9. Instalacja elektryczna;**

- 2.9.1. Napięcie nominalne 12V;
- 2.9.2. Alternator; **minimum 110 A** ,
- 2.9.3. Akumulator **85 Ah**,
- 2.9.4. Rozruch silnika za pomocą kluczyka., wraz z sygnałem dźwiękowym po przekręceniu kluczyka, aby uruchomić ciągnik
- 2.9.5. 3-wtykowe gniazdo 12V
- 2.9.6. Sygnał dźwiękowy
- 2.9.7. Oświetlenie;
  - 2.9.7.1. Dwa reflektory przednie halogenowe,
  - 2.9.7.2. Dwa przednie światła postojowe i mijające światła ostrzegawcze
  - 2.9.7.3. Lampy tylne, postojowe, hamowania i migające, ostrzegawcze na błotniku
  - 2.9.7.4. Światła awaryjne,
  - 2.9.7.5. Światła kierunkowskazów,
- 2.9.8. Gniazdo do instalacji elektrycznej przyczepy

**2.10. Kabina oryginalna producenta, hermetyczna, homologowana montowana w fabryce producenta ciągnika .**

- 2.10.1. Liczba drzwi – **2 (prawe i lewe)**,
- 2.10.2. Osłona przeciwsłoneczna dla kierowcy,
- 2.10.3. Fotel w pełni regulowany w 2 zakresach,
- 2.10.4. Fotel pneumatyczny z chowanym pasem bezpieczeństwa
- 2.10.5. Wycieraczki i spryskiwacz elektryczny szyby przedniej,
- 2.10.6. Oświetlenie wewnętrzne,
- 2.10.7. Zewnętrzne lusterka wsteczne; **min. 2 sztuki (prawe i lewe)**,
- 2.10.8. Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja
- 2.10.9. Podświetlany zespół wskaźników sygnalizacyjnych,
- 2.10.10. Ergonomiczna tablica przyrządów.
  - 2.10.10.1. Licznik motogodzin,
  - 2.10.10.2. Obrotomierz,
  - 2.10.10.3. Wskaźnik ciśnienia oleju w silniku,

- 2.10.10.4. Wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej,
- 2.10.10.5. Wskaźnik poziomu paliwa,
- 2.10.10.6. Kontrolka pracy alternatora,
- 2.10.10.7. Kontrolka włączenia WOM,
- 2.10.10.8. Kontrolka hamulca postojowego,
- 2.10.10.9. Kontrolka świateł awaryjnych,
- 2.10.10.10. Kontrolka kierunkowskazów.
- 2.10.10.11. Kontrolka pracy tempomatu

### **2.11. Ogumienie:**

- 2.11.1. Koła; **z oponami pneumatycznymi**,
- 2.11.2. Koła z oponami – przód; **bieżnik przemysłowy**
- 2.11.3. Koła z oponami – tył; **bieżnik przemysłowy**
- 2.11.4. Gaśnica,
- 2.11.5. Apteczka,
- 2.11.6. Trójkąt ostrzegawczy,

### **2.12. Wymagana gwarancja;**

- 2.12.1. Wymagany minimalny okres gwarancji; **wynosi 24 miesiące.**

## Wymagany dodatkowy osprzęt

### 3. Charakterystyka pług odśnieżny

#### **3.1 Podstawowe dane;**

- 3.1.1. Fabrycznie nowy,
- 3.1.2. Rok produkcji – pług fabrycznie nowy, rok produkcji 2018 lub 2019,
- 3.1.3. Maszyna musi współpracować z oferowanym ciągnikiem
- 3.1.4. Dwa lemiesze niezależnie i bezstopniowo hydraulicznie sterowane z kabiny,
- 3.1.5. Pług o układzie zawieszenia umożliwiającym jego szybki montaż (trzy - punktowy układ zawieszenia),
- 3.1.6. Możliwość odśnieżania we wszystkich kierunkach (prawy, lewy, przed siebie – lemiesze złożone do środka lub na zewnątrz), min. 4 pozycje robocze
- 3.1.7. Możliwość montażu na przednim TUZ, kat 2,
- 3.1.8. Szerokość robocza regulowana w przedziale od min. 210 cm. do max. 260 cm
- 3.1.9. Listwa zgarniająca gumowa
- 3.1.10. Oświetlenie LED
- 3.1.11. Stopka podporowa
- 3.1.12. Wykonawca zapewni gwarancję na min. 24 m – ce
- 3.1.13. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego
- 3.1.14. 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), - Reakcja ekipy serwisowej na zgłoszenie do 2 dni od momentu zgłoszenia konieczności naprawy i 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia konieczności przeglądu

### 4. Posypywarka/Rozsiewacz piasku z solą:

#### **4.1 Podstawowe dane;**

- 4.1.1. Fabrycznie nowa,
- 4.1.2. Rok produkcji – posypywarka fabrycznie nowa, rok produkcji 2018 lub 2019,
- 4.1.3. Maszyna musi współpracować z oferowanym ciągnikiem
- 4.1.4. Maszyna zawieszana, napędzana z WOM

4.1.5. Pojemność zbiornika min. 0,3 do 0,5 m<sup>3</sup>

4.1.6. Posypywarka musi posiadać system regulacji szerokości wysiewanej mieszanki oraz system regulacji dozowania (zapadka)

4.1.7. Wykonawca zapewni gwarancję na min. 24 m – ce

4.1.8. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego

Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie z obsługi i eksploatacji zakupionego pługa, - Posypywarka 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), - Reakcja ekipy serwisowej na zgłoszenie do 2 dni od momentu zgłoszenia konieczności naprawy i 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia konieczności przeglądu

## **6. Wymagany termin dostawy całego zamówienia:**

**Do 27.12.2019 roku, Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu dostawy do 15.01.2020.**

## **7. Inne wymagania:**

7.1. Wykonawca musi być autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanych maszyn na terenie Polski.

7.2. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny.

7.3. Serwis gwarancyjny w odległości maksymalnie do 50 Km od siedziby zamawiającego

7.4. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego.

7.5. **Wykonawca przeszkoli na własny koszt kierowców – operatorów Zamawiającego** posiadającego uprawnienia w zakresie obsługi urządzeń przedmiotu zamówienia, w siedzibie **Zamawiającego**.

7.6. Przyjazd serwisu naprawczego do naprawy przedmiotu zamówienia nastąpi **w czasie do 24 godzin** od momentu powiadomienia **Wykonawcy**.

7.8. Dostawa części zamiennych do naprawy przedmiotu zamówienia nastąpi **w czasie do 48 godzin** od momentu powiadomienia **wykonawcy**.

7.9. W przypadku awarii;

7.9.1. **Powyżej 14 dni w okresie gwarancji, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu ciągnik komunalny zastępczy** o podobnych parametrach techniczno – eksploatacyjnych.

7.9.2. **Wykonawca ponosi koszty dostarczenia i odbioru jednostek zastępczych.**

## **8. Dokumentacja:**

8.1. Książka serwisowa,

8.2. Książka gwarancyjna,

8.3. Instrukcja obsługi z charakterystyką techniczno-eksploatacyjną w języku polskim,

8.4. Dokumenty określające warunki serwisowania gwarancyjnego i pogwarancyjnego, wraz z wykazem punktów serwisowych,

8.5. Certyfikat bezpieczeństwa CE,

8.6. W przypadku, gdy dostarczona jednostka podlega rejestracji; odpowiednie dokumenty pozwalające na jej zarejestrowanie i dopuszczenie do ruchu tj. posiadać wymagane atesty, przegląd techniczny.

## **9. Warunki płatności:**

9.1. Przelew 14 dni

3. Referencje – rekomendacje:

- 3.1. Wykaz wykonanych, co najmniej trzech dostaw z ostatnich czterech lat odpowiadających swoim zakresem przedmiotowi niniejszego postępowania o wartości **niemniejszej niż 80 tysięcy złotych każda.**
- 3.2. Do wykazu usług Wykonawca załączy dokumenty z potwierdzeniem w formie **rekomendacji, referencji** itp. wskazujące, że dostawy te wykonał z należytą starannością. Ponadto informacja winna zawierać adres poprzedniego zamawiającego, wielkość zamówienia oraz okres jego realizacji.

REFERENT  
ds. Administracyjnych

Alicja Żerlak

DYREKTOR

mgr inż. Mariusz Ożarek