***Załącznik nr 7 do SIWZ***

***Opis przedmiotu zamówienia***

Przedmiotem zamówienia jest zakup ciągnika wraz z wyposażeniem w rębak, kosiarkę bijakową oraz pług do odśnieżania w formie leasingu operacyjnego, z opcją amortyzacji u leasingodawcy.

**UWAGA: zamawiający dopuszcza złożenie oferty z parametrami technicznymi oraz wyposażeniem wyższym (lepszym) niż opisane poniżej**

***1.Parametry ciągnika***

Cylindrów/pojemność: 4/4,75
Moc znamionowa kW (KM): 66 (90)
Obroty nominalne: 1800 obr/min
Max. moment obrotowy: 385 Nm
Obr. max. momentu: 1200 obr/min
Jednostkowe zużycie paliwa: 226 g/kWh
Filtr powietrza: mokry, dwustopniowy
Układ kierowniczy: hydrostatyczny, jeden cylinder

**SPRZĘGŁO**
Rodzaj: suche jednotarczowe

**Skrzynia biegów**
Rodzaj: mechaniczna synchronizowana z wbudowanym reduktorem, biegów do przodu 14 do tyłu 4

**Most tylny**
Z blokada mechanizmu różnicowego załączaną elektrohydrauliczne, z automatycznym rozłączaniem przy skręcie kół przednich z wbudowanym reduktorem.

**Most przedni**
Nowy typ - krzyżakowy, z reduktorami planetarnymi wbudowanymi w koła, załaczany sprzegłem
mechanicznie

**System hydrauliczny: niezależny, rozdzielacz fiński**
Wydatek pompy: 45 l/min
Ciśnienie nominalne: 18-20 MPa
Max. udźwig podnośnika: 4300 kg lub 3200 kg
WOM: 540/1000 i 3,5 obr/m
Średnica końcówki WOM: 35 mm
Ilość rowków końcówki WOM: 6-540, 21-1000

**Pojemności olej**
W silniku: 15 l
W skrzyni biegów: 45 l
W układzie hydraulicznym: 25 l
Zbiornik paliwa: 130 l

**Ogumienie**
- przód: 360/70R24
- tył: 16,9R38 lub18,4R34

Rozstaw osi: 2340 mm
Rozstaw kół przednich: 1500-1800 mm
Rozstaw kół tylnych: 1500-2100 mm
Prześwit pod dolnym zaczepem: 465 mm
Szerokość: 1970 mm
Długość: 4090 mm
Wysokość: 2840 mm

**Instalacja elektryczna**
12V, minus na masę, rozrusznik 24V, alternator 14V ? 50A, akumulatory 12V, 90Ah szt. 2

**Kabina**
Bezpieczna; test OECD, wyciszona z miękka tapicerka, ogrzewana i wentylowana z filtrami powietrza wbudowanymi w dachu, wycieraczki szyb przedniej i tylnej z napędem elektrycznym, spryskiwacz szyby przedniej, uchylny; dach, szyba tylna i boczne,

***Ciągnik musi być wyposażony w TUZ Przedni!!!!!!***

**Wyposażenie ciągnika**

**1) Gaśnica**

**2) Trójkątną tablicę wyróżniającą**

**3) Błotniki kół przednich i tylnych**

**4) Trójkąt ostrzegawczy**

**5) Układ pneumatyczny umożliwiający pompowanie kół pojazdu**

**6) Przewód do pompowania kół o długości minimum 7 m**

**7) Lampa ostrzegawcza koloru żółtego ( tzw. Kogut)**

***2.Kosiarka bijakowa***

Dane techniczne:

 - szer. robocza: 1,8m

 - długość w położeniu transportowym ; 1900mm

 - szerokość w położeniu transportowym 1660mm

 - wysokość w położeniu transportowym 2380mm

- szerokość koszenia 1800mm

- przesuw hydrauliczny kosiarki w poziomie 1820mm

 - zapotrzebowanie mocy min ; 60KM

 - średnica wały bijakowego fi 160mm

 - liczba kompletów noży 16

- kąt pracy w dół 65 stopni

 - kąt pracy w górę 94 stopnie

***3.Pług do odśnieżania***

Dane techniczne:

-szerokość 2,6

-pług typ C (wzmocniony)

-lemiesz gumowy typu ,kostka, wzmocniony kodem

-sterowanie hydrauliczne

***4.Rębak***

Dane techniczne:

-wielkość rozdrabnianego materiału 10 cm średnicy(maksymalnie 25cm z odrostami)

-napęd z silnika ciągnika przekazywany przez WOM

-trzypunktowy układ zawieszenia

-zrąb o wartości 20-60 cm

Wyposażeniem oraz dodatkowe urządzenia muszą być fabrycznie nowe a rok produkcji może być od 2018r. do 2020r.

Wszystkie elementy wyposażenia, osprzętu dodatkowych urządzeń muszą być kompatybilne z wyposażeniem ciągnika, jeżeli to wymaga jakiegoś elementu mocującego to Wykonawca taki element powinien zamontować lub dostarczyć wraz z ciągnikiem, a wartość tego elementu mocującego powinien ująć w cenie ciągnika w swojej ofercie.

Brak kompatybilności miedzy ciągnikiem a wyposażeniem, osprzętem dodatkowymi urządzeniami będzie traktowane, jako niespełnienie warunków zamówienia.

Wymagania, jakie musi spełniać ofertowany ciągnik:

1) Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, rok produkcji od 2019 r.

2) Dostawa do siedziby zamawiającego; Urząd Gminy w Załuskach, Załuski 67, 09-142 Załuski

3) Wyciąg ze świadectwa homologacji do ruchu w Polsce oraz wszelkie inne dokumenty umożliwiające rejestrację i dopuszczenie do ruchu drogowego w Polsce4) Instrukcja obsługi w języku polskim.

5) Instrukcja przeglądów, konserwacji i napraw w języku polskim,

6) katalog części zamiennych na płycie CD

7) karta gwarancyjna wraz ze szczegółowymi warunkami gwarancji oraz wykaz obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych.

8) Szkolenie operatorów z obsługi ciągnika wraz z dodatkowym osprzętem i urządzeniami w miejscu dostawy.

**UWAGA!!!**

Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 2 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego pojazdu wraz z dodatkowym osprzętem oraz urządzeniami.

Czas trwania szkolenia – co najmniej 7 godzin.

**Parametry leasingu na ciągnik wraz z wyposażeniem**

Rodzaj leasingu: **operacyjny**

Waluta **złoty**

Rodzaj Rat **równe, stała stopa procentowa**

Opłata wstępna **5 %**

Okres leasingu **59 miesięcy**

Wykup **1 %**