Załącznik nr 6/1

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**CPV 16700000-2**

 **43250000-0**

 **34390000-7**

 **16000000-5**

 **16310000-1**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa wraz z przeszkoleniem personelu Zamawiającego i serwis fabrycznie nowych sprzętów tj. ciągnika rolniczego wraz z osprzętem:

1. ładowaczem czołowym
2. ramieniem hydraulicznym wysięgnikowym
3. głowicą do traw i krzaków
4. kosiarką bijakową

wyprodukowanymi w min. 2018 r.

 Oferowany przez wykonawcę ciągnik wraz z osprzętem powinien być w pełni sprawny
i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Ciągnik wraz z osprzętem powinien posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych wraz z homologacją końcową europejską lub dokumentem równoważnym oraz instrukcję obsługi
i katalog części zamiennych w języku polskim, a także deklarację zgodności CE.

 Przewidywany czas pracy ciągnika w ciągu roku od 1100 do 1300 mth.

 Ciągnik przeznaczony jest do prac na drogach powiatowych. Głównie koszenie poboczy, skarp rowów, usuwania krzaków i odmulania rowów. Ciągnik nie jest przeznaczony do użytkowania komercyjnego i prac rolniczych

2. Miejsce dostawy - do siedziby Zamawiającego w Poddębicach 99-200 Poddębice ul. Łęczycka 16

3. Wymagania, jakie musi spełniać ofertowany ciągnik wraz z osprzętem:

1) Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2018 r.

2) Termin dostawy do 60 dni od daty podpisania umowy.

3) Szkolenie operatorów z obsługi ciągnika wraz z osprzętem w miejscu dostawy. Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 3 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego pojazdu wraz z osprzętem. Czas trwania szkolenia co najmniej 5 godzin.

**4. Informacje ogólne:**

 - Ciągnik musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym

**4.1 Silnik**

1) Wysokoprężny o mocy w przedziale 110 – 125 KM

2) Liczba cylindrów 4

3) Pojemność skokowa w przedziale od 3600 do 4600 cm³

4) Silnik spełniający normy emisji spalin: STAGE IV

**4.2 Napęd**

1) Ilość biegów min. 30P/30T z półbiegiem w tym biegi pełzające od 0,2 do 0,8 km/h przy obrotach wałka WOM 540/750/1000 obr./min.)

2) Rewers sterowany elektrohydraulicznie

3) Napęd na 4 koła załączany elektrohydraulicznie

4) Sprzęgło wielotarczowe mokre

5) Wybór trybu jazdy przód/tył bez użycia sprzęgła

6) Na osiach pojazdu zamontowane pojedyncze koła

7) Skrzynia biegów synchronizowana z prędkością jazdy min. 38,0km/h

**4.3 Układ hamulcowy**

1) Hamulce wielotarczowe mokre sterowane hydraulicznie

2) Mechaniczny hamulec roboczy sterowany ręcznie

3) Instalacja pneumatyczna 1 i 2 obwodowa umożliwiająca sterowanie układem hamulców przyczepy

**4.4 Układ hydrauliczny**

1) Tył ciągnika - min. trzy pary wyjść hydraulicznych

2) Przód ciągnika – min. jedna para wyjść hydraulicznych

3) Przedni TUZ min.2000 kg

4) Tylny TUZ o udźwigu min. 5000,0 kg przystosowany do mocowania ramienia hydraulicznego

5) TUZ kategorii II z automatycznymi zabezpieczeniami

6) Wydajność pompy l/min zewnętrznej powyżej 60

7) Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego

**4.5 WOM**

1) Elektro-hydrauliczne sprzęgło WOM

2) Min. trzy prędkości tylnego WOM 540/750/1000

3) Wałek WOM załączany z błotnika

**4.6 Kabina amortyzowana**

1) Homologacja na jedną osobę w kabinie

2) Klimatyzacja i ogrzewanie

3) Kabina dwudrzwiowa zamykana na klucz

4) Fotel kierowcy amortyzowany pneumatycznie

5) Lusterka zewnętrzne teleskopowe

6) Wycieraczki i spryskiwacze przedniej i tylnej szyby

7) Reflektory robocze przednie i tylne montowane na dachu

8) Radio

9) Lampa ostrzegawcza zespolona zamontowana na dachu kabiny ciągnika z napisem „SŁUŻBA DROGOWA”(światło ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym LED).

10) Kabina pojazdu uchylna wyposażona w dywaniki lub wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalnego

11) Pojazd wyposażony w stopnie antypoślizgowe, uchwyt umożliwiający wchodzenie i wychodzenie z kabiny

**4.7 Pozostałe parametry**

1) Opony do pracy z ładowaczem czołowym, radialne (minimalna szerokość przód 420 mm, tył 520 mm)

2) Felgi skręcane

3) Zaczep główny transportowy automatyczny o przesuwnej zmianie wysokości

4) Zaczep dolny rolniczy i stały zaczep do przyczep jedno osiowych

5) rozstaw osi min 2,2 m

**4.8 Wyposażenie**

1) Gaśnica i apteczka

2) Trójkątna tablica wyróżniająca

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

**4.9 Ładowacz czołowy fabrycznie nowy, wyprodukowany w min. 2018 r**

1) Poziomowany

2) Sterowanie - joystick

3) Minimalny udźwig kg w punkcie obrotu na maksymalnej wysokości min. 1500 kg

4) Minimalna wysokość podnoszenia w osi obrotu min. 3,50 m

5) Instalacja min. 3-sekcyjna umożliwiająca pracę z łyżką wielofunkcyjną

6) Łyżka/ szufla o szerokości w przedziale od 2,0 m do 2,2 m

7) Amortyzacja drgań

8) Szybkosprzęg hydrauliczny

9) Balast na przedni i tylny TUZ 600,0 kg

10) Widły dźwigowe o udźwigu powyżej 1500,0 kg.( paleciak)

**4.10 Ramię wysięgnikowe fabrycznie nowe, wyprodukowane w min. 2018 r.**

1) Masa ≥ 1100,0 kg

2) Zasięg koszenia poziomy: min. 6,0 m

3) Zasięg ramienia z głowicą po skłonie skarpy min. 385 cm

4) 2 szt. przyłączy hydraulicznych

5) niezależny układ hydrauliczny

6) Pojemność zbiornika oleju ≥ 200 l

7) Moc pompy powyżej 30,0 kM

8) Wydajność pompy ≥ 90 l/m

9) Węże hydrauliczne w osłonach metalowych lub plastikowych

10) Połączenia przegubowe tulejowane, smarowane i utwardzane

11) Hydrauliczny system bezpieczeństwa chroniący ramię przed uszkodzeniem przy najechaniu na przeszkodę – (wszystkie części wysięgnika)

12) Sterowanie elektryczne

13) Wałek WOM o obrotach ≥ 540 obr./min.

17) Kompatybilne z ciągnikiem o masie powyżej 4500,0 kg i mocy min. 110 KM

**4.11 Głowica hydrauliczna do traw i krzewów fabrycznie nowa, wyprodukowana w min. 2018 r.**

1) Szer. robocza powyżej 1,1 m

2) Przystosowana do usuwania krzaków o średnicy powyżej 4,2 cm

3) Przystosowana do pracy wraz z ramieniem hydraulicznym

4) Noże robocze – młotki

**4.12 Kosiarka bijakowa fabrycznie nowa, wyprodukowana min. 2018 r.**

1) Zawieszana na tylnym TUZ ciągnika

2) Szerokość robocza 2,0 m

3) WOM ≥ 540 lub 1000 obr./min.

4) Obrót hydrauliczny od +900 do -650

5) Zasięg od osi ciągnika powyżej 2,9 m

6) Noże – młotki

7) Kosiarka na pantografie

5. Wymagania gwarancyjne i serwisowe

1) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi min. 36 miesięcy na dostarczony ciągnik wraz z osprzętem na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ciągnika. W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy w tym dojazd, koszt materiałów za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.

2) Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 2 dni roboczych licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych

3) Maksymalny czas naprawy – do 7 dni licząc od daty jej rozpoczęcia,

4) Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.

5) Koszty transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

6) Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania, przeglądów pojazdów w okresie gwarancyjnym na miejscu u Zamawiającego.

7) Bezpłatne serwisowanie, przeglądy o którym mowa powyżej, obejmuje koszty dojazdu, robocizny, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów i przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z pojazdem.

8) Stacjonarny autoryzowany serwis producenta w odległości nie większej niż 100,0 km.

9) Przebiegi między obsługowe ciągnika nie mogą być krótsze, niż co 200 mth lub nie mniejsze, niż co 12 miesięcy (w przypadku niewykonania przebiegu w motogodzinach).

10) Zamawiający zastrzega możliwość montażu do ciągniku pługa odśnieżnego, GPS, montaż w okresie *trwania gwarancji dokonany będzie w uzgodnieniu z Wykonawcą.*

11) Przed złożeniem oferty Wykonawca winien zapoznać się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.

Pod pojęciem **„fabrycznie nowe”** Zamawiający rozumie sprzęt (ciągnik rolniczy wraz z osprzętem) wytworzony (wyprodukowany) przez fabrykę (zakład przemysłowy) do nabycia i nie używany. Za fabrycznie nowy zostanie uznany sprzęt nabyty od dowolnego zbywcy w przypadku, gdy uprzednio nie był on używany (eksploatowany).