



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zad. 1 Zakup i dostawa ciągnika rolniczego.

Ciągnik rolniczy

Wymagania techniczne:

1. Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, rok produkcji min. 2025, nierejestrowany, gotowy do użytku.
2. Świadectwo homologacji pozwalające na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 18 czerwca 2013 w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep oraz typu ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz. U. z 2015 r. poz. 343 ze zm.).
3. **Silnik** wysokoprężny 6 cylindrowy turbodoładowany, o pojemności z przedziału 6000 cm³ – 7500 cm³.
4. **Norma emisji spalin**: Stage V.
5. **Moc silnika** podana w dowodzie min. 150 KM.
6. **Rodzaj paliwa**: olej napędowy.
7. **Zbiornik paliwa**: min. 200 l zamykany na klucz.
8. **Zbiornik AdBlue**: min. 30 l.
9. **Napęd** na wszystkie 4 koła 4x4, włączany elektrohydraulicznie przyciskiem oraz włączany automatycznie podczas hamowania.
10. **Układ hamulcowy ciągnika**: tarczowe mokre na wszystkie 4 koła.
11. **Instalacja hamulcowa do przyczep** – dwuobwodowa pneumatyczna.
12. **Blokada mechanizmu różnicowego**: tył i przód – 100%, włączana elektrohydraulicznie przyciskiem.
13. **Układ przeniesienia napędu**: skrzynia bezstopniowa, z możliwością sterowania dźwostkiem w podłokietniku, zatrzymywania ciągnika bez używania sprzęgła; rewers do zmiany kierunku jazdy – elektrohydrauliczny.
14. **Wspomaganie układu kierowniczego** z oddzielną, niezależną pompą hydrauliczną.
15. **Prędkość jazdy**: min. 40 km/h.
16. **Układ hydrauliczny**: z pompą o wydatku minimum 110 l/min., rozdzielacze hydrauliki z tyłu sterowane przyciskami elektrohydraulicznymi - minimum 4 pary (8 sztuk) gniazd z szybkozłączami i gniazdo wolnego spływu oleju, rozdzielacze hydrauliki z przodu sterowane przyciskami elektrohydraulicznymi – minimum 2 pary (4 sztuki) gniazd z szybkozłączami.

17. **Podnośnik przedni** TUZ sterowany również z przycisków, kategorii 3 z hakami + łącznik górny z hakiem.
18. Przedni wałek WOM zintegrowany z przednim TUZ, prędkość 1000 obr./min.
19. **Podnośnik tylny:** EHR sterowany elektrycznie, TUZ kategorii 3 z hakami + łącznik górny hydrauliczny z hakiem, udźwig tylnego TUZ-a: minimum 6500 kg.
20. Elektrohydrauliczne sterowanie podnośnikiem tylnym TUZ.
21. Stabilizator tylnego podnośnika TUZ.
22. Tylne wałki WOM niezależne, elektrohydrauliczne, minimum 3 prędkości: 540/540ECO, 1000 obr./min..
23. Zewnętrzne sterowanie podnośnikiem i wałkami WOM z obu błotników tylnych.
24. **Kabina** min. cztero-słupkowa, wyposażona w ogrzewanie, wentylację oraz klimatyzację, fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną i z pasem bezpieczeństwa oraz z podłokietnikami, min. 1 drzwi zamykane na kluczyk, wycieraczki ze spryskiwaczami na przedniej i tylnej szybie, światła robocze minimum 6 szt., urządzenie sygnalizacyjne (kogut) na dachu minimum 1 sztuka, fotel pomocnika kierowcy z pasem bezpieczeństwa i homologacją.
25. Kabina z możliwością rejestracji na minimum 2 osoby.
26. Szyna terminala z prawej strony na słupku.
27. Główny wyłącznik akumulatora (prądu) - automatyczny, elektroniczny.
28. **Koła:** ogumienie przód - minimum 540/65 R28, ogumienie tył – minimum 650/65 R38; felgi kół przednich i tylnych pełne, spawane; błotniki kół przednich - obrotowe i uchylne; w tylnych kołach zastosowanie maksymalnej ilości obciążników przewidzianych przez producenta.
29. **Zaczepty tylne:** górny automatyczny regulowany na szynach góra-dół, dolna belka transportowa i zaczep kulowy K80.
30. Waga ciągnika z płynami eksploatacyjnymi minimum 5 t (bez obciążników).
31. Przedni obciążnik do ciągnika min. 1 tona w zestawie.
32. Komputer pokładowy.
33. Radio z zestawem głośników.
34. Fabryczny zestaw narzędzi w skrzynce.
35. 2 kamizelki odblaskowe.
36. Gaśnica -zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym – 1 szt.
37. Apteczka pierwszej pomocy minimum wg DIN 13164 – 1 szt.
38. Trójkąt ostrzegawczy – 1 szt.
39. Komplet zapasowych żarówek wszystkich światel zewnętrznych.

Zad. 2 Zakup i dostawa osprzętu (maszyn) do ciągnika rolniczego.

Osprzęt do ciągnika rolniczego:

- proponowany osprzęt musi być kompatybilny z ciągnikiem wyspecyfikowanym w części pierwszej.

Kosiarka bijakowa na ramieniu:

1. Kosiarka fabrycznie nowa bez wad prawnych i fizycznych.
2. Maszyna zawieszana na tylnym podnośniku TUZ ciągnika rolniczego.

3. Przystosowana do koszenia i rozdrabniania chwastów, zarośli i trawy na niezagospodarowanych terenach oraz do rozdrabniania obciętych gałęzi drzew do średnicy min. 12 cm.
4. Szerokość koszenia: min. 1,5 metra.
5. Typ zawieszenia: na ramieniu regulowanym o zasięgu min. 4 metry od osi ciągnika.
6. Sposób mocowania na ciągniku: TUZ kategorii 3.
7. Liczba bijaków: 2 łańcuchy.
8. Obroty WOM: 540 obr/min.
9. Ustawienie kąta pracy w górę: min. 90 st.
10. Ustawienie kąta pracy w dół: min 40 st.
11. Zasilanie hydrauliczne.
12. Rodzaj bijaków: łańcuch.
13. Położenie kosiarki względem nośnika: prawe.
14. Wałek odbioru mocy (WOM) w zestawie.
15. Przeciwwaga kosiarki.

Przyczepa rolnicza:

1. Przyczepa wykonana ze stali trudnościeralnej o minimalnej ładowności 12 t,
2. Zaczep sztywny, kulowy K80.
3. Układ jezdy: dwie osie blisko siebie (tandem) na zawieszeniu resorowanym parabolicznie lub hydraulicznym lub wahaczowym.
4. Wyładunek trójstronny.
5. Wyposażona w pneumatyczny układ hamulcowy.
6. Ogumienie szerokoprofilowe min. 560/60 R 22,5 cała opony radialne ze stalowym kordem.
7. Bieżnik typu blokowego/ kostkowego.

Pług do śniegu:

1. Łamany/typu V
2. Szerokość robocza min/max.: 230/300 cm,
3. Wysokość odkładnicy środek/bok: min. 90/105 cm,
4. Wyposażony w dwa niezależne sterowania hydrauliczne sekcje lemiesza,
5. Amortyzacja sprężynowa,
6. Liczba listew zgarniających i uchylnych lemieszy: 2 x 2,
7. Lemiesz gumowy zabezpieczony sprężynowo,
8. Kąt skrętu odkładnic: min. 30 stopni
9. Rama zaczepowa Tuz kat. 3 z kopiowaniem terenu
10. Oświetlenie obrysowe.

Dostawa

Sprzęt musi być dostarczony i rozładowany na własny koszt i ryzyko Wykonawcy w następującej lokalizacji: **Oczyszczalnia Ścieków Zabłudów, ul. Bielska 33B, 16-060 Zabłudów**

TERMIN DOSTAWY: 60 dni od dnia zawarcia umowy

Dostarczenie urządzeń przez Wykonawcę możliwe będzie jedynie w dni robocze - od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 14:00 przy zachowaniu ostatecznego terminu dostawy określonego w umowie.

Dostarczony sprzęt powinien być w pełni sprawny i powinien odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia oraz powinien być wolny od wad prawnych i fizycznych.

Dostarczony sprzęt musi być wyposażony w dokumenty gwarancyjne, certyfikat CE, fabryczną instrukcję obsługi w języku polskim, książkę serwisową w języku polskim. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia oględzin zaoferowanego przez Wykonawcę sprzętu.

W przypadku stwierdzenia podczas odbioru:

- 1) widocznych wad,
- 2) niezgodności dostawy pod względem wymaganych parametrów, braku wymaganych dokumentów technicznych,

Wykonawca zobowiązany jest do wymiany towaru na wolny od wad, uzupełnienia braków towaru lub wymiany dostarczonego towaru na zgodny z projektem umowy.

Gwarancja i serwis gwarancyjny opisany w projekcie umowy.