**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wymagania minimalne techniczno-jakościowe

Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, gotowy do użytku, spełniający wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z zgodnie z Ustawą Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2024.1251), posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 30 grudnia czerwca 2013 r. w **sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep oraz typu ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U.2013.1700) .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** |
| **Ciągnik-wymagania ogólne** | | |
| 1 | Rok produkcji | 2024 |
| 2 | Masa całkowita ciągnika bez obciążników | Min. 5200 |
| **Silnik** | | |
| 3 | Rodzaj silnika | Wysokoprężny, min. 4 – cylindry |
| 4 | Pojemność skokowa silnika | min. 4200 CM3 |
| 5 | Moc znamionowa | min. 99 KM - max. 110 KM |
| 6 | AdBlue | Wymagany |
| 7 | CommonRail | Wymagany |
| 8 | Norma emisji spalin | STAGE V lub równoważny |
| **Układ przeniesienia napędu** | | |
| 9 | Skrzynia biegów | Sterowania elektrohydrauliczne |
| 10 | Ilość biegów  (do przodu/ do tyłu) | 24X24 bez konieczności użycia pedału sprzęgła |
| 11 | Prędkość maksymalna | min. 40 km/h |
| 12 | Sprzęgło | Tarczowe mokre |
| 13 | Napęd | Mechaniczno-hydrauliczny |
| 14 | Most napędowy tylny | Planetarny z blokadą mechanizmu różnicowego |
| 15 | Most napędowy przedni | Most min. Kat. 1,5 z blokadą mechanizmu różnicowego i amortyzacją osi |
| **WOM** | | |
| 16 | Wał odbioru mocy (WOM) | 540/1000 |
| **Układ hydrauliczny i pneumatyczny** | | |
| 17 | Układ hydrauliczny | CCLS |
| 18 | Rozdzielacz hydrauliki | min. 4 zawory |
| 19 | Wydajność pompy | min. 100L |
| 20 | Instalacja pneumatyczna hamulców przyczep | Wymagana |
| 21 | Tylny podnośnik | min. 5000 kg |
| **Układ kierowniczy i hamulcowy** | | |
| 22 | Sterowanie | Hydrauliczne |
| 23 | Układ hamulcowy | Hydrauliczne (tarcze cierne mokre) |
| **Kabina** | | |
| 24 | Rodzaj kabiny | Przeszklona sześciosłupkowa, szyby otwierane, tylna uchylna, amortyzowana |
| 25 | Wentylacja, ogrzewanie, klimatyzacja, radio | Wymagane |
| 26 | Drzwi otwierane z lewej i prawej strony | Wymagane |
| 27 | Elektryczna wycieraczki ze spryskiwaczem przód i tył | Wymagane |
| 28 | Kabina dwuosobowa | Wymagana |
| 29 | Fotel operatora amortyzowany pneumatyczny | Wymagany |
| 30 | Fotel dla pasażera - homologowane | Wymagany |
| 31 | Pasy bezpieczeństwa (oba fotele) | Wymagane |
| 32 | Oświetlenie drogowe - oświetlenie przód/tył | Wymagane |
| 33 | Oświetlenie robocze dodatkowe reflektory robocze przednie i tylne oraz lampa ostrzegawcza (kogut) | Wymagane |
| 34 | Dodatkowe oświetlenia zewnętrzne typu LED/halogen | Wymagane |
| 35 | Lusterka zewnętrzne, 1 lusterko wewnątrz kabiny. | Wymagane min 2 lusterka |
| 36 | Lusterka wewnętrzne | Wymagane min. 1 lusterko |
|  | Wyświetlacz trybów jazdy – deska rozdzielcza | Wymagane |
| 37 | Kierownica z regulowaną kolumną | Wymagana |
| **Ogumienie** | | |
| 38 | Koła wymiary | Przód 440/65R28, Tył 540/65R38 |
| 39 | Opony do jazdy po drogach gruntowych i asfaltowych przód/tył | Wymagane |
| 40 | Koła tylne | Felgi stałe z błotnikami |
| 41 | Koła przednie | Felgi stałe z błotnikami skrętnymi |
| **Wyposażenie** | | |
| 42 | Zaczepy | Automatyczny suwliwy i dolny polowy |
| 43 | Zbiornik paliwa | pojemności min. 150 |
| 44 | TUZ przedni | kat.2 udźwig min. 1800kg |
| 45 | Obciążniki przednie | min. 600 kg na TUZ |
| 46 | Obciążniki tylne | min. 300 kg na kołach |
| 47 | Licznik motogodzin | Wymagane |
| **Inne** | | |
| 48 | Gwarancja | 24 miesiące |
| 49 | Przeglądy | co 600 mth |
| 50 | Instrukcja obsługi oraz katalog części w języku polskim oraz wszelkie konieczne dokumenty do rejestracji pojazdu | Wymagane |
| 51 | Certyfikat CE lub równoważny certyfikat zgodności | Wymagany |
| 52 | Wyposażenie dodatkowe : gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, skrzynka narzędziowa z zestawem narzędzi | Wymagane |
| 53 | Komplet kluczyków | Min. 2 |
|  | | |

Wymagania dodatkowe:

1. Wykonawca wraz z dostawą ciągnika przekaże Zamawiającemu wszystkie związane z przedmiotem zamówienia niezbędne dokumenty w języku polskim obejmujące, w szczególności: dwa komplety kluczyków, książki gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji (wersja papierowa i elektroniczna), homologacje, zaświadczenie zgodności WE, certyfikaty, świadectwa, atesty, informacje o okresowych przeglądach serwisowych i inne wymagane dokumenty pozwalające Zamawiającemu w zgodzie z przepisami prawa polskiego na eksploatację, rejestrację i użytkowanie.

2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia dokumenty określające zasady świadczenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz wykaz punktów serwisowych na terenie województwa zachodniopomorskiego i wielkopolskiego uprawnionych do napraw gwarancyjnych w odległości nie większej niż 100 km od siedziby Zamawiającego.

3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu zdawczo-odbiorczego.

4. W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy w tym dojazd, koszt materiałów i części zamiennych (bez kosztów wymiany części podlegających normalnemu zużyciu podczas użytkowania sprzętów i materiałów eksploatacyjnych) ponosi Wykonawca.

7. Udzielona gwarancja obejmuje wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi przedmiotu zamówienia a w szczególności:

1) koszty dojazdu,

2) robocizny,

3) pobytu serwisantów,

4) transportu maszyny do serwisu,

5) fabrycznie nowych części i materiałów dopuszczonych przez producenta z wyłączeniem części podlegających normalnemu zużyciu podczas użytkowania sprzętów i materiałów eksploatacyjnych.

8. Wykonawca powinien dysponować wykwalifikowanym zespołem mechaników do serwisowania maszyny w okresie gwarancyjnym.

9. W miejscu dostawy przedmiotu zamówienia wskazanym przez Zamawiającego, Wykonawca przeprowadzi na swój koszt szkolenie w zakresie jego obsługi, bezpieczeństwa i konserwacji.

10. Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia powinien być w pełni sprawny po wymianie wszystkich filtrów, płynów eksploatacyjnych i olejów oraz spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w opisie przedmiotu zamówienia.

11. Przy dostawie pojazdu należy dołączyć potwierdzenie wykonania przeglądu zerowego, co należy udokumentować w książce gwarancyjnej pojazdu, bez wnoszenia dodatkowych opłat przez Zamawiającego.

12. Wykonawca dostarczy pojazd na własny koszt.

13. Ryzyko i ubezpieczenie na czas transportu leży po stronie Wykonawcy/Dostawcy.