**Zał. nr 6 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa (loco Grudziądz, ul. Paderewskiego 233) ciągnika rolniczego:
2. fabrycznie nowego, kompletnego,
3. wolnego od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, gotowego do użytku,
4. spełniającego wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r., poz. 1047 z późn. zm.),
5. posiadającego aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie zustawą z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia (Dz. U. z 2023 r. poz. 919). Świadectwo homologacji należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy ciągnika,
6. spełniającego wymagania Zamawiającego w zakresie parametrów technicznych

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** |
| **Ciągnik-wymagania ogólne** |  |
| Rok produkcji | Min. 2023 |
| Masa podstawowa ciągnika | Min. 5500 kg |
| **Silnik** |  |
| Rodzaj silnika | Wysokoprężny, czterocylindrowy , turbodoładowany, wyposażony w system inteligentnego zarządzania mocą, |
| Pojemność skokowa silnika | Min. 4500 cm3 |
| Moc znamionowa | Min. 120 KM |
| Max . moment obrotowy (przy 1600 obr./min) | Min. 550 Nm |
| System paliwowy | Common rail |
| Norma emisji spalin | Min. Stage V |
| **Układ przeniesienia napędu** |  |
| Skrzynia biegów | Min. w pełni zsynchronizowana mechaniczna skrzynia biegów z rewersem elektrohydraulicznym załączanym bez użycia sprzęgła, płynna zmiana kierunku jazdy |
| Ilość biegów | Min. 24/24 |
| (do przodu/ do tyłu) |
| Prędkość maksymalna | Min. 40 km/h z funkcją obniżonej prędkości silnika |
| Napęd | 4x4 (4WD) |
| **Tylny WOM** |  |
| Wał odbioru mocy (WOM) | Tylny wał odbioru mocy (WOM) z elektrohydraulicznym sterowaniem sprzęgła WOM zapewniający obroty 540/540e/1000 |
| **Układ hydrauliczny i pneumatyczny** |  |
| Układ hydrauliczny | Z mechanicznym sterowaniem z regulacją: siłową, pozycyjną, szybkości opuszczania |
| Rozdzielacz hydrauliki | Min. trzysekcyjny (min. 3 pary szybkozłączy) |
| Wydajność pompy | Min. 80 l/min |
| Instalacja pneumatyczna hamulców przyczep | Jedno i dwu – obwodowa |
| Tylny podnośnik | Hydrauliczny, kategoria III, cięgło górne z końcówką hakową, automatyczne stabilizatory ramion po obu stronach, udźwig min. 4200 kg (mierzone na hakach), podnośnik dodatkowo sterowany z tylnego błotnika |
| **Układ kierowniczy i hamulcowy** |  |
| Sterowanie | Układ kierowniczy hydrostatyczny ze wspomaganiem hydraulicznym |
| Układ hamulcowy | Hamulce robocze wspomagane przez układ hydrauliczny, hamulec postojowy mechaniczny, sterowany ręcznie |
| **Kabina** |  |
| Kabina dwuosobowa | Sześciosłupkowa przeszklona wyposażona w: uchylne okna boczne; komfortowy fotel kierowcy z zawieszeniem amortyzowanym pneumatycznie z regulacją; siedzenie pasażera z homologacją i pasami bezpieczeństwa; regulowana kolumna kierownicza; wentylacja i ogrzewanie; klimatyzacja, radio; wycieraczka i spryskiwacz szyby przedniej; wycieraczka szyby tylnej; urządzenie sygnalizacyjne (kogut) na dachu kabiny; dodatkowe światła robocze w dachu kabiny, uchwyt na tylną tablicę rejestracyjną, lusterka (lewe i prawe) |
| **Ogumienie** |  |
| Koła, opony | Koła przednie regulowane o min. wielkości: 380/70 R28 koła tylne regulowane o min. wielkości: 480/70 R38. Opony do jazdy po drogach asfaltowych i gruntowych |
| Błotniki przednie dla ciągników z napędem na 4 koła, stałe lub skrętne; Błotniki tylne dostosowane do rozmiaru opon. |
| **Wyposażenie** |  |
| Zaczepy | Rolniczy – dolna belka zaczepowa, |
| Transportowy – czteropozycyjny, automatyczny, przesuwny na ramie przesuwnej |
| Zbiornik paliwa | pojemność min. 150 l |
| Aplikacja | Mobilna aplikacja umożliwiająca podgląd przez internet lokalizacji i podstawowych parametrów pracy maszyny w czasie rzeczywistym. |
| TUZ przedni | Szerokość kat. II haki kat. III udźwig min.3200 kg (mierzone na hakach) wyposażony w jedną parę wyjść hydraulicznych, przedni TUZ oraz para hydrauliki sterowane dedykowanym zaworem, obsługiwanym za pomocą dźwigni krzyżowej |

1. Wraz z dostawą ciągnika (nie później niż w dniu dostawy) Wykonawca dostarczy:
2. instrukcje obsługi i konserwacji ciągnika,
3. świadectwo homologacji (języku polskim),
4. dokumenty określające zasady świadczenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz wykaz punktów serwisowych na terenie kraju uprawnionych do napraw gwarancyjnych,
5. wszystkie konieczne i niezbędne dokumenty dopuszczenia pojazdu do ruchu publicznego umożliwiające rejestrację pojazdu.
6. W cenie dostawy Wykonawca zapewni szkolenie operatora w zakresie budowy i obsługi ciągnika. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w dniu przekazania pojazdu lub w terminie ustalonym przez strony umowy.
7. Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcznej pełnej gwarancji jakości i rękojmi za wady na oferowany ciągnik.