**Parametry dla dostawy fabrycznie nowego ciągnika rolniczego rok produkcji 2021 – 2022**

*Producent…………………………………………..*

*model - typ* **…………………………………………..…………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PARAMETRY** | **PARAMETR WYMAGANY****PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ (NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ LUB WPISAĆ ODPOWIEDNIO)** |
| *1* | *2* | *3* |  |
| **INFORMACJE OGÓLNE** |  |
| 1 | Rodzaj pojazdu | Ciągnik rolniczy |  |
| 2 | Rok produkcji 2021– 2022 – niezarejestrowany | 2021/2022 |  |
| 3 | Minimalna masa bez obciążenia | Min. 4500 kg |  |
| 4 | Dodatkowe obciążenie minimum: | przód 800 kg, tył 150 kg na jedno koło |  |
| 5 | Silnik 4 cylindrowy | wymagana |  |
| 6 | Pojemność silnika  | Min. 3400cm3 max 3800 cm3 |  |
| 7 | moment obrotowy | min 480 Nm |  |
| 8 | Moc homologowana | min 115 KM max 120 KM |  |
| 9 | Rodzaj paliwa | ON |  |
| 10 | Wydech pionowy | wymagane |  |
| 11 | Spełniający normę emisji TIER 4B | wymagane |  |
| 12 | Pojemność zbiornika paliwa | Min. 160 litrów max 180 litrów |  |
| 13 | Przekładnia elektrohydrauliczna (do przodu x wstecz) 16X16/ rewers elektrohydrauliczny | wymagane |  |
| 14 | Pojemność akumulatora | min 120Ah |  |
| 15 | Oś przednia z napędem na 4 koła (4WD) z załączeniem elektrohydraulicznym/ amortyzowana | wymagane |  |
| 16 | Blokada mechanizmu różnicowego tył – elektro hydrauliczna | wymagane |  |
| 17 | Blokada mechanizmu różnicowego tył – elektro hydrauliczna | wymagane |  |
| 18 | 2 Zaczepy (górny automatyczny, suwliwy + dolna belka z możliwością zaczepu beczki asenizacyjnej) | wymagane |  |
| 16 | hamulce pneumatyczne 2 obwodowe przyczepy plus dodatkowy 1 obwód | wymagane |  |
| 17 | Układ hydrauliczny – wydatek pompy (l/min) | min 75 l/min. |  |
| 18 | Przepustowość pompy układu kierowniczego i serwisowej. Łącznie ponad 85 l | min – 25 l/min.. |  |
| 19 | Zawory zdalnie sterowane: liczba rozdzielaczy tylnych – min 3, liczba tylnych złączy hydraulicznych min 6/ dodatkowe zawory międzyosiowe  | wymagane |  |
| 20 | Maksymalny udźwig na końcówkach kulowych, wspieranymi ramionami podnośnika (kg) | min 5000 kg |  |
| 21 | Zintegrowany przedni TUZ o udźwigu min. 2000 kg. | wymagane |  |
| 22 | Ładowacz czołowy o udźwigu min. 1800 kg | wymagane |  |
| 23 | Przygotowany do pracy z ładowaczem czołowym, zintegrowany fabryczny drążek sterujący ładowaczem z funkcją zmiany biegów | wymagane |  |
| 22 | Kabina operatora z oknem dachowym amortyzowana | wymagane |  |
| 23 | Klimatyzacja , radio  | wymagane |  |
| 24 | Wycieraczka przód i tył | wymagane |  |
| 25 | Fotel z amortyzacją pneumatyczną i pasem bezpieczeństwa | wymagane |  |
| 26 | Fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa | wymagane |  |
| 27 | Regulowana kolumna kierownicy | wymagane |  |
| 28 | 2 teleskopowe lusterka wsteczne | wymagane |  |
| 29 | Światła drogowe | wymagane |  |
| 30 | Światła robocze 4 tylne 4 przednie kabiny, dwie dodatkowe do pracy z przednim TUZ-em i ładowaczem | wymagane |  |
| 31 | Lampa ostrzegawcza błyskowa „kogut” zamontowana na dachu kabiny | wymagane |  |
| 32 | Błotniki przednie i tylne | wymagane |  |
| 33 | Koła, Opony **min** – przednie – 440/65R28 wzmocnione felgi regulowane, tylne – 540/65R38 wzmocnione felgi regulowane | wymagane |  |
| 34 | Skrzynka narzędziowa | wymagane |  |
| 35 | Trójkąt ostrzegawczy | wymagane |  |
| 36 | Apteczka | wymagane |  |
| 37 | Gwarancja **min** 12 miesięcy od dnia dostawy | wymagane |  |
| 38 | Apteczka z pełnym wyposażeniem według najnowszych wymagań w UE, normy DIN 13164 | wymagane |  |
| 39 | Gaśnica proszkowa (1 kg) wyprodukowana zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001 | wymagane |  |
| 40 | Trójkąt ostrzegawczy | wymagane |  |
| 41 | Łyżka do ładowacza czołowego o szerokości min 2,20 m | wymagane |  |
| 42 | Pług odśnieżny komunalny o szerokości min 2,50 cmSkładany z 2 strony skręt, ramka amortyzacyjna ze sworzniami , dodatkowo sworznie, możliwość składania w strzałkę  | wymagane |  |
| 43 | Belka tylna, cięgno | wymagane |  |
| 44 | Przegląd **I i II** wymagany zawarty w cenie ( wszystkie materiały i robocizna wykonany na terenie Zamawiającego) | wymagane |  |

**PARAMETRY WOZU ASENIZACYJNEGO:**

*Producent…………………………………………..*

*model - typ* **…………………………………………..…………..**

1. Zbiornik

➢ zbiornik obustronnie ocynkowany ogniowo

➢ pasywacja zbiornika chroniąca świeży ocynk przed działaniem gnojowicy

➢ tylny właz min ø500mm pokrywa włazu na zawiasie

➢ rurowy wskaźnik napełnienia z wziernikiem

➢ króciec spustowy z zaworem min 1 ½ ̎ - w najniższym punkcie zbiornika

➢ wziernik 4 ̎ na tylnej dennicy

2. Konstrukcja wozu: ramowa

➢ RAMOWA – zbiornik osadzony na ramie wykonanej z kształtownika zamkniętego

➢ zaczep wymienny – przykręcany min ø50m

➢ mechanicznie regulowana stopka podporowa

3. Zestaw kołowy jednoosiowy

➢ ogumienie

➢ błotniki

➢ układ hamulcowy pneumatyczny dwuprzewodowy z 4-stopniową regulacją siły hamowania

➢ hamulec ręczny postojowy

4. Sprężarka –

➢ napęd 540 obr/min i 1000 obr/min

➢ zbrojone węże odporne na temperaturę łączące armaturę

➢ zabezpieczenie przed przelaniem za pomocą zaworu dwukulowego na szczycie zbiornika oraz syfon z wziernikiem

➢ manowakuometr

➢ dwa zawory bezpieczeństwa: nadciśnieniowy do 0,05 MPa oraz podciśnieniowy do -0,05 MPa

➢ odolejacz – mokry filtr powietrza, tłumik wyciszający pracę kompresora

5. Króćce ssawne 4 ̎ min ø110mm

➢ główny króciec spustowy w pokrywie tylnego włazu 4 ̎ - z zasuwą hydrauliczną 4 ̎

➢ z tyłu króciec - zaślepiony, przygotowany pod montaż zasuwy ręcznej

6. Instalacja elektryczna 12V i oświetleniowa

7. Wąż 4 ̎ min (ø110)

➢ uchwyty transportowe na wąż ssawny

➢ wąż z koszem ssącym – chroniący przed zassaniem dużych elementów

➢ długość węża ssawnego-6mb i dodatkowy 5 mb

8. Urządzenie rozlewające

➢ łyżka rozlewająca profilowana

9. Świadectwo homologacji

➢ umożliwiające rejestrację oraz poruszanie się po drogach publicznych

10. WAŁEK PRZEKAŹNIKA MOCY - frezowany

**PARAMETRY KOSIARKA Z WYSIĘGNIKIEM HYDRAULICZNYM:**

*Producent…………………………………………..*

*model - typ* **…………………………………………..…………..**

Uniwersalny trzypunktowy układ zawieszenia na przód i tył

Hydrauliczny amortyzator

Rurki do wideł

Pasy zabezpieczające

Zaczepy zabezpieczające transportowe

Przewody sterujące od 2500

Przygotowanie pod montaż lewo- i prawostronny

Akumulator ciśnienia

Napęd pasowy

Niezależna pompa instalacji hydraulicznej – silnik. Odwracalny kierunek cięcia

Produkt fabrycznie nowy.

- Zasięg roboczy min - 6,10 m

- Głowica kosząca min - 120 cm

- Uniwersalny trzypunktowy zaczep z przodu i z tyłu

- Amortyzator hydrauliczny - zabezpieczenie

- Sterowanie linkowe

- Rewers głowicy koszącej

- Wałek WOM

Rok produkcji 2021/2022.