**Załącznik Nr 1B – Specyfikacja Techniczna Przedmiotu Zamówienia – parametry oferowane przez Wykonawcę - ciągnik rolniczy (wersja drogowa) wraz z osprzętem służącym do właściwego utrzymania dróg na terenie Gminy**

Ciągnik rolniczy wraz z dedykowanym do niego osprzętem.

1. **Ciągnik Rolniczy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dane techniczne | Wartość wymagana przez Zamawiającego | **Wypełnia Wykonawca** wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego pojazdu lub określenie spełnia/nie spełnia |
| **Typ/model/marka** | ------------------------------ |  |
| Rok produkcji | 2022 - 2023 |  |
| Masa pojazdu | 4100-5800 kg |  |
| Rozstaw osi | 2300-2500 mm |  |
| Szerokość całkowita pojazdu | 2150-2400 mm |  |
| **SILNIK** | | |
| Liczba cylindrów | 4 |  |
| Typ | Turbodoładowany  wysokoprężny |  |
| Pojemność silnika [cm3] | 3800-4600 cm3 |  |
| Moc silnika [KM] | 110 KM-120 KM |  |
| Silnik spełniający normę spalania | Stage V |  |
| Rodzaje paliwa | olej napędowy |  |
| Chłodzenie silnika i  podzespołów | Ciecz |  |
| Pojemność zbiornika paliwa | Min. 140 litrów |  |
| **UKŁAD NAPĘDOWY** | | |
| Napęd | 4x4 |  |
| Sprzęgło | Mokre wielotarczowe |  |
| Rewers | Elektrohydrauliczny |  |
| Prędkość maksymalna | 40 km/h |  |
| Prędkość minimalna | Nie wyższa niż 0,4 km/h |  |
| Blokada tylnego mechanizmu różnicowego | Tak |  |
| **UKŁAD HAMULCOWY 1 KIEROWNICZY** | | |
| Hamulce | Mechaniczne tarczowe mokre |  |
| Układ kierowniczy | Hydrostatyczny |  |
| Kierownica | Regulowana w dwóch  płaszczyznach |  |
| Układ pneumatyczny do przyczep | Dwuobwodowy +  jednoobwodowy |  |
| MOST PRZEDNI | | |
| Blokada przedniego  mechanizmu różnicowego | Tak |  |
| Załączanie przedniego  mechanizmu różnicowego elektrohydraulicznie | Tak |  |
| **W.O.M.TYLNY** | | |
| Sprzęgło | Elektrohydrauliczne |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prędkość WOM [obr/min] | Min. 540/540E/1000 |  |
| Zaczepy tylne | Tak |  |
| Załączanie WOM | Elektrohydrauliczne |  |
| Sterowanie z błotnika | Tak |  |
| TUZ PRZEDNI | | |
| Udźwig | Min. 2000 kg |  |
| Przednie gniazda do zasilania hydraulicznego | Min. 2 szt. |  |
| Sterowanie TUZ/Przednie  gniazda hydrauliczne | Joystick z niezależnym  rozdzielaczem |  |
| Kategoria | II |  |
| Redukcja drgań | Akumulator ciśnieniowy drgań |  |
| UKŁAD HYDRAULICZNY | | |
| Wydajność pompy [l/min] | Min. 50L/min |  |
| Zaczep górny | Automatyczny |  |
| Zaczep dolny | Listwa zaczepowa |  |
| Podnośnik tylny | Sterowany elektronicznie EHR |  |
| Złącza hydrauliczne tylne | 3 pary z szybkozłączami oraz ociekaczami olejowymi |  |
| **KABINA** | | |
| Fotel kierowcy | Komfortowy na zawieszeniu pneumatycznym z regulacją wagi, wysokości, pozycji wzdłużnej oraz oparcia |  |
| Wycieraczki i spryskiwacz przedniej szyby | Tak; elektryczne; elektryczny |  |
| Wycieraczki i spryskiwacz tylnej szyby | Tak; elektryczne; elektryczny |  |
| Drzwi wejściowe do kabiny z prawej i lewej strony | Tak |  |
| Tylna szyba uchylna | Tak |  |
| Szyberdach | Tak |  |
| Kabina klimatyzowana  manualnie | Tak |  |
| Lusterka zewnętrzne z prawej i lewej strony | Tak |  |
| Uchwyt do dod.sterowników | Tak |  |
| Apteczka | Tak |  |
| Trójkąt ostrzegawczy | Tak |  |
| Komplet kluczyków | Minimum 2 komplety |  |
| Osłona przeciwsłoneczna | Tak |  |
|  | | |
| Błotniki tylne | Tak |  |
| Błotniki przednie skrętne | Tak |  |
| Rozmiar kół przednich | 380/85R24 - 480/70R24 |  |
| Rozmiar kół tylnych | 420/85R24 - 540/70R34 |  |
| Obciążniki kół tylnych | Min. 4 x 50 kg |  |
| **OŚWIETLENIE** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lampy robocze przednie | Min.4 reflektory z możliwością regulacji w płaszczyźnie poziomej i pionowej |  |
| Lampy robocze tylne | Min.4 reflektory z możliwością regulacji w płaszczyźnie poziomej i pionowej |  |
| Błyskowe lampy  ostrzegawcze na dachu kabiny | Minimum 2 |  |
| GWARANCJA | | |
| Okres gwarancji na ciągnik wraz z osprzętem wymienionym w pkt 2-4 | Min. 12 miesięcy |  |
| Limit godzin pracy | Bez limitu |  |

**2. Piaskarka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dane techniczne: | Wartość wymagana przez Zamawiającego | **Wypełnia Wykonawca** wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego pojazdu lub określenie spełnia/nie spełnia |
| Typ/model | ---------------------------------------- |  |
| Rok produkcji | 2022- 2023 |  |
| Ładowność, kg | 3000-3500 |  |
| Zawieszenie | jednoosiowe, sztywne |  |
| Rozmiar ogumienia | Min. 11,5/80-15,3 |  |
| Ilość tarcz adaptera rozsypującego, szt. | 2 |  |
| Tarcze wykonane ze stali nierdzewnej | Tak |  |
| Sito skrzyni ładunkowej (krata) | Tak |  |
| Instalacja hamulcowa | Pneumatyczna |  |
| System wąskiego wysiewu | Tak |  |
| Napęd taśmowy mechanizmu podającego | Mechaniczny |  |
| Napęd tarcz adaptera rozsypującego | Mechaniczny |  |
| Błotniki kół | Tak |  |
| Oświetlenie 12V | Tak |  |
| Plandeka ochronna | Tak |  |

**3. Pług do śniegu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dane techniczne: | Wartość wymagana przez Zamawiającego | **Wypełnia Wykonawca** wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego pojazdu lub określenie spełnia/nie spełnia |
| Typ/model | ------------------------------------------- |  |
| Rok produkcji | 2022- 2023 |  |
| Szerokość robocza maksymalna, m | Min. 3,0 |  |
| Szerokość robocza minimalna, m | Nie większa jak 2,7 |  |
| Wysokość odkładnicy, m | 0,8-1,2 |  |
| Ilość listew zgarniających, szt. | Min. 4 |  |
| Zabezpieczenie przeciwnajazdowe | Uchylne lemiesze + zrywalne śruby |  |
| Zabezpieczenie antykorozyjne | Metodą elektroforezy |  |
| Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo | Do min. 30° |  |
| Hydrauliczne sterowanie | Tak |  |
| Mocowanie | TUZ kat. II |  |
| Masa, kg | 400 - 600 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oświetlenie 12V | Tak |  |
| Koła podporowe | Tak |  |
| Amortyzowany lemiesz | Tak |  |

**4. Zamiatarka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dane techniczne: | Wartość wymagana przez Zamawiającego | **Wypełnia Wykonawca** wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego pojazdu lub określenie spełnia/nie spełnia |
| Typ/model | ---------------------------------- |  |
| Rok produkcji | 2022- 2023 |  |
| Szerokość robocza, m. | 1,9-2,1 |  |
| Obroty szczotki, obr/min | Min.140 |  |
| Średnica szczotki, cm. | Min.60 |  |
| Pojemność zbiornika, dm3. | Min.160 |  |
| Masa, kg. | Min.300 |  |
| Hydrauliczne opróżnienie | Tak |  |
| Szczotka boczna | Tak |  |
| System zraszający, Pompa wody 12V | Tak |  |