**Załącznik nr 9 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego z fabrycznie nowym osprzętem dedykowanym do współpracy z oferowanym ciągnikiem:

- pług odśnieżny,

- samozaładowcza posypywarka piasku i soli,

- kosiarka bijakowa tylno – boczna,

- atestowany wóz do transportu wody pitnej, jednoosiowy, pojemności 5000 litrów

- przyczepa jednoosiowa o ładowności 3,5 Mg,

- obciążnik 600 kg,

- ładowacz czołowy z łyżką wielofunkcyjną

dla Gminy Jabłonka - Zakładu Usług Komunalnych w Jabłonce z przeznaczeniem do wykonywania zadań związanych całorocznym transportem i zapewnieniem dostaw wody dla mieszkańców na terenie całej Gminy Jabłonka, szczególnie w przypadku wystąpienia poważnych awarii w dostawach wody. Osprzęt ma przede wszystkim służyć jako narzędzia ułatwiające dojazd i dostawę wody do trudnych terenów o każdej porze roku i w szczególnie trudnych warunkach pogodowych.

**2.** Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wyprodukowany w 2023 roku, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz fabrycznie nowy, tzn. nierejestrowany i nieużywany przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędne dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

**3.** Przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

**4.** Elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

**5. Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące wymagania:**

**5.1. Ciągnik rolniczy:**

a. fabrycznie nowy, nieużywany, nierejestrowany, rok produkcji 2023,

b. wymagania techniczne określone przez obowiązujące w Polsce przepisy dla pojazdów poruszających się po drogach publicznych, w tym warunki techniczne wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym ( Dz. U z 2017 r. poz. 1260 z późn. zm.) oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.

c. posiadać homologację, umożliwiającą zgodnie z obowiązującymi przepisami dopuszczenie pojazdów do ruchu,

d. spełniać wymogi normy emisji spalin co najmniej STAGE V.

e. dokumenty w języku polskim wymagane przy dostawie:

- karta „wyciąg ze świadectwa homologacji potwierdzające wymagania WE typu pojazdu”,

- kartę pojazdu,

- instrukcję eksploatacji i obsługi,

- książkę serwisową,

- książkę/kartę gwarancyjną,

- katalog części zamiennych,

- inne niezbędne dokumenty wymagane prawem.

f. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia dokumentów wymaganych do rejestracji pojazdu na każde życzenie Zamawiającego.

g. wymagane jest aby Wykonawca wskazał adres autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego w odległości nie większej niż 100 km od siedziby Zamawiającego.

h. Wykonawca zapewni przeprowadzenie przeglądów gwarancyjnych oraz czynności serwisowych w siedzibie zamawiającego.

i. dostawa oraz odbiór ciągnika nastąpi w siedzibie Zamawiającego

j. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia (przedmiot umowy) do Zamawiającego własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko.

k. Wykonawca zobowiązuje się uruchomić dostarczony przedmiot zamówienia w dniu dostawy, w miejscu dostawy.

l. Wykonawca zapewni przeszkolenie 6 pracowników Zamawiającego i instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP i obsługi dostarczanego sprzętu w dniu odbioru na własny koszt.

**5.1.1. Wymagania techniczne:**

**Układ napędowy ciągnika**

* silnik wysokoprężny, turbodoładowany – diesel;
* moc maksymalna silnika min. 115 KM i maks. 130 KM,
* pojemność skokowa silnika od 3500 do 4200 cm3
* ilość cylindrów – 4;
* skrzynia biegów mechaniczna, w pełni zsynchronizowana, liczba przełożeń min. 10 + 10
* rewers mechaniczny lub elektrohydrauliczny,
* napęd na 4 koła i blokada mechanizmów różnicowych,
* prędkość maksymalna ciągnika 40 km/h,
* zbiornik paliwa o pojemności nie mniej niż 140 l.

**Kabina ciągnika**

* czterosłupkowa lub sześciosłupkowa z uchylnym oknem w dachu ,
* amortyzowana hydraulicznie,
* regulowana kolumna kierownicy,
* otwierana przednia i tylna szyba,
* szyberdach,
* reflektory robocze LED wbudowane min. 2 przód i min. 2 tył,
* 2 światła LED ostrzegawcze pomarańczowe,
* wycieraczki i spryskiwacze przednie i tylne;
* ogrzewanie,
* klimatyzacja,
* radio cyfrowe,
* gniazda elektryczne min. 2
* gniazda/porty USB min. 2
* siedzenie kierowcy amortyzowane pneumatycznie z możliwością różnych ustawień,
* siedzenie pasażera z homologacją,
* apteczka, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy i wyposażenie BHP przewidziane przepisami o ruchu drogowym.

**Wyposażenie ciągnika**

* światła do jazdy i oświetlenie przewidziane przepisami o ruchu drogowym,
* światła robocze LED przód – tył np. na słupkach kabiny, pokrywie silnika,
* WOM tył - prędkość obrotowa 500/540/1000 [obr/min],
* zaczepy transportowy tylni i przedni,
* zaczep rolniczy,
* podnośnik tylny,
* podnośnik przedni,
* TUZ przedni kat. II z końcówkami hakowymi, wyprowadzony układ hydrauliczny np. do sterowania zamawianym pługiem odśnieżnym, udźwig min. 2000 kg
* TUZ tylni kat. II z końcówkami hakowymi, udźwig min. 4000 kg
* min. dwusekcyjny rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej – min. 4 szybkozłącza,
* wspomaganie układu kierowniczego,
* lusterka zewnętrzne ogrzewane,
* licznik godzin, prędkościomierz, wskaźnik poziomu paliwa, wskaźnik temp. Silnika.
* obciążnik 600 kg

**Wymiary ciągnika**

* długość całkowita: nie więcej niż 5200 mm,
* wysokość całkowita: nie więcej niż 3000 mm,
* szerokość całkowita: nie więcej niż 2500 mm.

**5.2. Osprzęt dedykowany do współpracy z oferowanym ciągnikiem rolniczym.**

**5.2.1. atestowany wóz do transportu wody pitnej:**

* fabrycznie nowy, nieużywany, nierejestrowany, rok produkcji 2023,
* przeznaczony do współpracy z oferowanym ciągnikiem,
* jednoosiowy, dwukołowy
* pojemność 5000 litrów,
* atest PZH dla wody pitnej,
* zbiornik stalowy, cynkowany wewnątrz - powłoka cynkowa z atestem na przewóz wody pitnej,
* zbiornik malowany z zewnątrz – kolor niebieski, napisy białe,
* właz górny ᴓ min. 400 mm,
* błotniki ,
* regulowana mechanicznie stopa podporowa,
* zaczep regulowany ᴓ 50 mm,
* tylna belka z 4 zaworami do czerpania wody,
* zawór kulowy 2"
* ręczny hamulec awaryjny/postojowy,
* dwuprzewodowy pneumatyczny układ hamulcowy z regulatorem siły hamowania,
* piktogram "WODA PITNA" oraz "PZH" – wielkość i wzór czcionki do ustalenia,
* instalacja elektryczno - oświetleniowa LED wymagana przez przepisy ruchu drogowego,
* drabina,
* wskaźnik poziomu napełnienia,
* świadectwo homologacji umożliwiające rejestrację oraz poruszanie się po drogach publicznych z prędkością 25km/h dla przyczepy o poj. 5000 litrów.

**5.2.2. pług odśnieżny:**

|  |
| --- |
| * fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji: 2023 ,
* przystosowany do pracy z zamawianym ciągnikiem,
* konstrukcja metalowa, zabezpieczona antykorozyjnie, malowanie proszkowe,
* dwie niezależnie sterowane odkładnice z bezstopniową hydrauliczną regulacją umożliwiającą pracę w pozycjach: skrętu w lewo, skrętu w prawo, łyżka i dziobowej,
* pulpit sterowniczy w kabinie ciągnika,
* uchylne lemiesze,
* oświetlenie LED 12 V / 24 V
 |
| * kształt wykluczający rzucanie śniegu na szybę pojazdu zapewniający bezpieczeństwo oraz komfort pracy kierowcy,
* gumowy lemiesz zachowujący elastyczność i wytrzymałość w niskich temperaturach,
* praca "w funkcji pływania",
* uchylny lemiesz przystosowany do pokonywania przeszkód,
* zabezpieczenie przeciwnajazdowe,
 |
| * szerokość robocza odśnieżania: min. 2600 mm – max. 3200 mm,
 |
| * odboje,
* oświetlenie ostrzegawcze LED – obrysówki,
* stopka podporowa.
 |

**5.2.3. posypywarka piasku i soli:**

* fabrycznie nowa, nieużywana, rok produkcji: 2023 ,
* przystosowana do pracy z zamawianym ciągnikiem,
* system samozaładunku,
* stała szerokość wysypywania,
* szerokość wysypywania: 2000 mm,
* wałek dozujący i mieszadło zapobiegające klinowaniu się materiału,
* regulacja dozowania,
* napęd hydrauliczny,
* brezent/plandeka ochronna,
* krata zabezpieczająca mechanizm przed kamieniami i grudami,
* oświetlenie drogowe wymagane przez przepisy ruchu drogowego umożliwiające pracę na drogach publicznych,
* malowanie proszkowe.

**5.2.4. ładowacz czołowy:**

* fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji: 2023 ,
* przystosowany do pracy z zamawianym ciągnikiem,
* udźwig 1600 kg,
* wysokość podnoszenia min. 3500 mm,
* wysokość załadunku min. 3200 mm
* sterowanie Joystickiem,
* multizłącze hydrauliczne,
* amortyzator antywstrząsowy,
* system samopoziomowania,
* rama szybkomocująca w systemie EURO,
* osprzęt do ładowacza:

- widły do palet, mocowanie EURO, certyfikat zgodności CE,

- łyżka do materiałów sypkich – wielofunkcyjna w tym otwierana tzw „rekin” o szerokości min. 1600mm, mocowanie EURO, certyfikat zgodności CE,

* podpory – wsporniki,
* kolor dopasowany do koloru oferowanego ciągnika,
* montaż.

**5.2.5. kosiarka bijakowa tylno – boczna:**

* fabrycznie nowa, nieużywana, rok produkcji: 2023 ,
* przystosowana do pracy z zamawianym ciągnikiem,
* pantografowa, przesuw poziomy hydrauliczny oraz umożliwiająca omijanie przeszkód bez zmiany toru jazdy ciągnika,
* szerokość robocza 1600 mm,
* zakres roboczy min. od -60° do +90°,
* liczba noży min. 16 szt.,
* wymienne przeciwnoże,
* wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków,
* wał kopiujący regulujący wysokość koszenia,
* automatyczne zabezpieczenie chroniące maszynę przed uszkodzeniami przy najechaniu na przeszkodę,
* przednie blachy ochronne,
* tylne osłony łańcuchowe,
* tablice ostrzegawcze,
* blokada transportowa w pozycji 90°
* sterowanie hydrauliczne z kabiny ciągnika.

**5.2.6. przyczepa jednoosiowa**

* fabrycznie nowa, nieużywana, rok produkcji: 2023 ,
* przystosowana do pracy z zamawianym ciągnikiem,
* dmc min. 3,0 Mg max. 3,8 Mg,
* system wywrotu trzystronnego skrzyni z zabezpieczeniem przed nieprawidłową obsługą,
* zaczep dyszla obrotowy z okiem fi 50mm do łączenia z dolnym zaczepem ciągnika,
* podpora dyszla,
* instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa,
* postojowy hamulec ręczny z korbą,
* instalacja hydrauliczna wywrotu z automatycznym zaworem odcinającym, ograniczającym wywroty,
* siłownik teleskopowy na zawieszeniu przegubowym,
* dwa kliny do kół w komplecie ,
* instalacja elektryczno - oświetleniowa LED wymagana przez przepisy ruchu drogowego,
* trójkąt ostrzegawczy,
* drabina,
* plandeka ze stelażem lub na roli,
* dodatkowe nadstawy,
* tylny homologowany zderzak zintegrowany z ramą dolną,
* kolorystyka malowania podwozia: czerwony,
* kolorystyka malowania ścian zielony,
* grubość blachy podłogi min. 4 mm.

**Warunki gwarancji przedmiotu zamówienia**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji mechanicznej min. 36 miesięcy – obejmująca swoim zakresem bezpłatne naprawy ciągnika w przypadku jego usterek mechanicznych, elektrycznych, elektronicznych oraz hydraulicznych lub innych wad fizycznych i min. 24 miesięcy – obejmująca swoim zakresem bezpłatne naprawy pozostałego osprzętu, dostarczanego z ciągnikiem, w przypadku jego usterek mechanicznych, elektrycznych, elektronicznych oraz hydraulicznych lub innych wad fizycznych.

2. Przeglądy techniczne w okresie gwarancji będą wykonywane przez Wykonawcę w miejscu garażowania ciągnika i osprzętu lub w przypadku konieczności Wykonawca zapewni transport ciągnika lub osprzętu na własny koszt i dokona przeglądu w autoryzowanym serwisie.

3. W okresie gwarancji koszty związane z usuwaniem stwierdzonych awarii i usterek, obejmujące: dojazd serwisanta/serwisantów, transport przedmiotu zamówienia do siedziby serwisu celem naprawy oraz naprawionego sprzętu do siedziby Zamawiającego, wymianę materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.

5. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny w ciągu 48 godzin od powiadomienia przez Zamawiającego o wystąpieniu awarii przedmiotu zamówienia.

6. Zgłaszanie awarii przez Zamawiającego będzie następowało w dni robocze (od poniedziałku do piątku): drogą telefoniczną, faxem lub e-mailem – szczegóły opisane będą w umowie.

7. W okresie gwarancji wszelkie naprawy ciągnika i/lub osprzętu zostaną wykonane w terminie nie dłuższym niż 3 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.

8. W przypadku, gdy usunięcie awarii (usterki) w terminie 3 dni roboczych nie będzie możliwe (np. w przypadku konieczności importu części zamiennych), strony uzgodnią nowy termin naprawy, wiążący dla stron, a Wykonawca na własny koszt zapewni na ten czas ciągnik i/lub osprzęt zastępczy o równoważnych parametrach jak przedmiot zamówienia.

9. W wyjątkowych sytuacjach, gdy dokonanie naprawy gwarancyjnej nie będzie możliwe w miejscu garażowania przedmiotu zamówienia Wykonawca odbierze niesprawny ciągnik i/lub osprzęt na własny koszt i dokona naprawy w autoryzowanym serwisie w ciągu 14 dni, licząc od dnia zgłoszenia dokonanego przez Zamawiającego, a po wykonanej naprawie Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na miejsce garażowania. Równocześnie Wykonawca na własny koszt zapewni na ten czas ciągnik i/lub osprzęt zastępczy o równoważnych parametrach jak przedmiot zamówienia.