



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dla części III zamówienia: „Zakup i dostawa ciągnika rolniczego, wozu asenizacyjnego i wysokociśnieniowego urządzenia do czyszczenia kanalizacji”

### UWAGI OGÓLNE:

- Na koszt Wykonawcy będą wykonywane wymagane przeglądy gwarancyjne urządzeń (wraz z częściami eksploatacyjnymi) przez cały okres trwania udzielonej gwarancji. Tam, gdzie jest to wymagane specyfiką sprzętu dla zachowania warunków gwarancji należy dołączyć harmonogram przeglądów gwarancyjnych i serwisów na zadeklarowany przez Wykonawcę okres gwarancyjny;
- Serwis gwarancyjny, przeglądy międzyokresowe sprzętu i urządzeń, naprawy odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego.

**Zakup i dostawa ciągnika rolniczego spełniającego wymagania: fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, nie wymagający żadnych dodatkowych nakładów, gotowy do użytku, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 r.**

### 1. Podstawowe wymagania:

- 1) musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa atesty i certyfikaty niezbędne do jego prawidłowego użytkowania,
- 2) musi spełniać wymagania przepisów o ruchu drogowym z zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.),
- 3) musi spełniać wymagania przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 502),
- 4) musi posiadać aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z ustawą z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia (Dz. U. poz. 919),

### 2. Minimalne parametry techniczne ciągnika rolniczego:

- 1) Silnik:
  - wysokoprężny, mocy min. 111 KM;
- 2) Napęd:
  - napęd na wszystkie 4 koła (4x4), załączany elektrohydraulicznie;
  - rewers do zmiany kierunku jazdy bezsprzęgłowy, sterowany elektrohydraulicznie;
  - przekładnia typu PowerShift, zmiana biegów bez użycia pedału sprzęgła, możliwość zatrzymywania ciągnika bez używania sprzęgła;
  - elektrohydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego przód i tył;
  - maksymalna prędkość jazdy: minimum 40 km/h;
  - instalacja hamulcowa do przyczep - dwuobwodowa;
- 3) Układ hydrauliczny i WOM:
  - minimum: 3 pary (6 szt.) hydrauliki zewnętrznej tył, 2 para (4 szt.) przód;
  - minimum dwie prędkości tylnego WOM - 540/1000 obr./min;
  - udźwig tylnego TUZ minimum 4500 kg;
  - przedni TUZ;
  - przedni WOM;

- 4) Kabina:
  - amortyzowana kabina;
  - fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną i pasem bezpieczeństwa;
  - fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa;
  - kabina z możliwością rejestracji na minimum 2 osoby;
  - kabina dwudrzwiowa zamykana na klucz;
  - lusterka boczne;
  - wycieraczka przedniej i tylnej szyby ze spryskiwaczami;
  - kabina klimatyzowana, ogrzewana;
  - oświetlenie robocze LED;
  - lampa ostrzegawcza (kogut) na dachu min. 1 szt.;
  - wspomaganie kierownicy, komputer pokładowy, radio;
- 5) Pozostałe wymagania:
  - amortyzowana przednia oś;
  - zaczepy tylne: górny automatyczny regulowany na szynach góra-dół;
  - przednie i tylne błotniki;
  - oznakowanie ciągnika trójkątną tablicą wyróżniającą;
  - uchwyt na tablicę rejestracyjną;
- 6) Wyposażenie:
  - kamizelka odblaskowa - 2szt.;
  - gaśnica - 1szt.;
  - trójkąt ostrzegawczy - 1szt.;
  - apteczka z podstawowym wyposażeniem - 1szt.;
- 7) Osprzęt kompatybilny do ciągnika:
  - ładowacz czołowy:
    - a) udźwig minimum 1500 kg;
    - b) wysokość podnoszenia min. 3000 mm;
    - c) mocowanie osprzętu typ Euro;
    - d) łyżka do materiałów sypkich;
    - e) widły do palet;
    - f) sterowanie joystickiem.
- 8) Gwarancja:
  - minimalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;
  - wszystkie wymagane w okresie gwarancyjnym (zaoferowanym przez Wykonawcę w ofercie) przeglądy techniczne i naprawy gwarancyjne wykonywane będą na koszt Wykonawcy łącznie z: kosztem części zamiennych, eksploatacyjnych (oleje, filtry i płyny wymieniane w trakcie przeglądu) i kosztem dojazdu serwisu do Zamawiającego. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wykonaniem tych przeglądów.

**3. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:**

- 1) Komplet dokumentów niezbędnych do dokonania rejestracji ciągnika,
- 2) Gwarancję,
- 3) Dokumentację techniczną sprzętu,
- 4) Instrukcję obsługi w języku polskim i katalog części zamiennych,
- 5) Dokumenty określające zasady świadczenia serwisu gwarancyjnego, w tym wykaz punktów serwisowych na terenie kraju uprawnionych do wykonywania serwisu, przeglądów technicznych oraz napraw gwarancyjnych,
- 6) Książkę serwisową w języku polskim,
- 7) Dwa komplety kluczyków,
- 8) Inne dokumenty wydane dla użytkownika sprzętu.

**4. Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny za przedmiot zamówienia, zobowiązany jest do:**

- 1) przeszkolenia trzech pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi sprzętu;
- 2) dostarczenia ciągnika rolniczego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (Urząd Gminy w Osieku). Transport sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia do siedziby użytkownika odbywać się będzie na własny koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca sporządzi protokół zdawczo-odbiorczy ciągnika z wykazem wyposażenia, w którym zostaną zapisane wszelkie ewentualne uwagi dotyczące dostarczanego sprzętu.

**Zakup i dostawa współpracującego z ciągnikiem wozu asenizacyjnego, przeznaczonego do opróżniania zbiorników na nieczystości ciekłe oraz transport tych nieczystości, spełniającego wymagania: fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, nie wymagający żadnych dodatkowych nakładów, gotowy do użytku, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 r.**

**1. Podstawowe wymagania:**

- 1) musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa atesty i certyfikaty niezbędne do jego prawidłowego użytkowania,
- 2) musi spełniać wymagania przepisów o ruchu drogowym z zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.),
- 3) musi spełniać wymagania przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dla pojazdów asenizacyjnych (Dz. U. Nr 193, poz. 1617).
- 4) posiadać aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z ustawą z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia (Dz. U. poz. 919),

**2. Minimalne parametry techniczne wozu asenizacyjnego:**

- 1) pojemność zbiornika od 6.000 l do 8.000 l;
- 2) podwozie jednoosiowe;
- 3) hydrauliczna stopa podporowa lub mechaniczna regulowana stopa podporowa;
- 4) konstrukcyjna możliwość dostępu do wnętrza zbiornika;
- 5) hamulce;
- 6) rurowy wskaźnik poziom napełnienia zbiornika ze skalą;
- 7) pompa o wydajności minimum 6000 l/min;
- 8) zawór bezpieczeństwa zabezpieczający przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w zbiorniku;
- 9) manowakuometr;
- 10) pływakowy zawór regulacyjny umieszczony w najwyższym punkcie zbiornika dla zabezpieczenia przed przepływem nieczystości ze zbiornika do układu ssącego;
- 11) armatura beczki 4" - Ø110 na złącze STORZ „strażackie”;
- 12) króćce ssawne 4" - Ø110 z trzech stron beczki - z tyłu oraz prawej i lewej strony, przygotowane do podpięcia nw. węża ssawnego;
- 13) kompletny wąż ssawny Ø110 elastycznych o długości minimum 10 mb zakończony z jednej strony złączem STORZ „strażackim” zakutym na wąż a z drugiej koszem ssącym chroniący przed zassaniem dużych elementów;
- 14) uchwyty transportowe na wąż ssawny;
- 15) wałek odbioru mocy – WOM, zalecany do dostarczanego wozu asenizacyjnego;
- 16) maksymalna prędkość jazdy: minimum 40 km/h;
- 17) gwarancja minimum 12 miesięcy.

**3. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:**

- 1) Komplet dokumentów niezbędnych do dokonania rejestracji wozu asenizacyjnego,
- 2) Gwarancję,
- 3) Dokumentację techniczną sprzętu,
- 4) Instrukcję obsługi w języku polskim i katalog części zamiennych,
- 5) Książkę serwisową w języku polskim,
- 6) Inne dokumenty wydane dla użytkownika sprzętu.

**4. Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny za przedmiot zamówienia, zobowiązany jest do:**

- 1) przeszkolenia trzech pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi sprzętu;
- 2) dostarczenia wozu asenizacyjnego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (Urząd Gminy w Osieku). Transport sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia do siedziby użytkownika odbywać się będzie na własny koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca sporządzi protokół zdawczo-odbiorczy,

**Zakup i dostawa wysokociśnieniowego urządzenia do czyszczenia kanalizacji napędzanego z ciągnika za pośrednictwem wałka odbioru mocy (WOM), spełniającego wymagania: fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, nie wymagający żadnych dodatkowych nakładów, gotowy do użytku, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 r.**

**1. Minimalne parametry techniczne wysokociśnieniowego urządzenia do czyszczenia kanalizacji:**

- 1) pojemność zbiornika na wodę minimum 700 l;
- 2) pompa ciśnieniowa minimum 150 bar;
- 3) wydajność pompy minimum 50 l/min;
- 4) wąż ciśnieniowy o długości minimum 60 m;
- 5) 2 głowice - udrażniająca/wypłukująca/czyszcząca;
- 6) wałek odbioru mocy - WOM, zalecany do dostarczanego sprzętu;
- 7) gwarancja minimum 12 miesięcy.

**2. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:**

- 1) Gwarancję,
- 2) Dokumentację techniczną sprzętu,
- 3) Instrukcję obsługi w języku polskim i katalog części zamiennych,
- 4) Inne dokumenty wydane dla użytkownika sprzętu.

**3. Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny za przedmiot zamówienia, zobowiązany jest do:**

- 1) przeszkolenia trzech pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi sprzętu;
- 2) dostarczenia sprzętu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (Urząd Gminy w Osieku). Transport sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia do siedziby użytkownika odbywać się będzie na własny koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca sporządzi protokół zdawczo-odbiorczy,