

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część III – dostawa zestawu asenizacyjnego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu asenizacyjnego w skład którego wchodzi ciągnik rolniczy z zamontowanym ładowaczem czołowym oraz wóz asenizacyjny.

I. Wymagania, jakie musi spełniać oferowany ciągnik:

1. Informacje ogólne:

- 1) Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, rok produkcji 2021 - 2022 (nie rejestrowany).
- 2) Dostawa do siedziby zamawiającego; 87-704 Bądkowo ul. Włocławska 82
- 3) Homologacja końcowa europejska lub dokument równoważny.
- 4) Wszystkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 5) Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 6) Szkolenie operatora z obsługi ciągnika. Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 1 osobę wskazaną przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów.

2. Silnik

- 1) Wysokoprężny o mocy w przedziale 90 – 115 KM
- 2) Liczba cylindrów 4
- 3) Pojemność w przedziale 3400 – 4500 cm³
- 4) Silnik spełniający normy emisji spalin: TIER 4 lub STAGE V

3. Napęd

- 1) Ilość biegów min. 12P/12T
- 2) Rewers sterowany elektrohydraulicznie
- 3) Napęd na 4 koła załączany elektrohydraulicznie
- 4) Sprzęgło jazdy sterowane hydraulicznie
- 5) Skrzynia biegów synchronizowana z prędkością jazdy min. 40km/h

4. Wymiary

- 1) Minimalna masa 3700 kg
- 2) Maksymalna masa 5200 kg
- 3) Maksymalna wysokość 2,85 m

5. Układ hamulcowy

- 1) Hamulce mokre sterowane hydraulicznie
- 2) Mechaniczny hamulec roboczy sterowany ręcznie
- 3) Instalacja pneumatyczna 2 obwodowa umożliwiająca sterowanie układem hamulców przyczepy

6. Układ hydrauliczny

- 1) Tył ciągnika - min. dwie pary wyjść hydraulicznych
- 2) Przód ciągnika – min. jedna para wyjść hydraulicznych
- 3) Tylny TUZ o udźwigu min. 3500kg z zewnętrzną obsługą

- 4) TUZ tylni kategorii II lub III z automatycznymi zabezpieczeniami
- 5) TUZ przedni o udźwigu min 1500kg
- 6) Wydajność pompy hydraulicznej min. 55 l/min
- 7) Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego

7. WOM

- 1) Elektro-hydrauliczne sprzęgło WOM
- 2) Prędkości tylnego WOM 540/1000

8. Kabina

- 1) Homologacja na dwie osoby w kabinie
- 2) Klimatyzacja i ogrzewanie
- 3) Kabina dwudrzwiowa zamykana na klucz
- 4) Fotel kierowcy amortyzowany pneumatycznie
- 5) Fotel pasażera musi spełniać minimum wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia
- 6) Wycieraczki przedniej i tylnej szyby
- 7) Reflektory robocze przednie i tylne montowane na dachu
- 8) Lampa ostrzegawcza koloru żółtego

9. Pozostałe parametry

- 1) Opony do pracy z ładowaczem czołowym, radialne (minimalna szerokość przód 380 mm, tył 480 mm, maksymalna szerokość przód 440 mm, tył 540 mm)
- 2) Zaczep główny transportowy automatyczny o przesuwnej zmianie wysokości
- 3) Zaczep dolny rolniczy i stały zaczep do przyczep jedno osiowych

10. Wyposażenie

- 1) Gaśnica
- 2) Błotniki kół przednich i tylnych
- 3) Trójkąt ostrzegawczy

11. Ładowacz czołowy fabrycznie nowy 2021r lub 2022r.

- 1) Poziomowany
- 2) Sterowanie - joystick
- 3) Minimalny udźwig kg w punkcie obrotu na maksymalnej wysokości 1500 kg
- 4) Minimalna wysokość podnoszenia w osi obrotu 3,50 m
- 5) Instalacja min. 3-sekcyjna
- 6) Łyżka/szufla o szerokości w przedziale od 1,8 m do 2,2 m
- 7) Widły do palet
- 8) Amortyzacja drgań

12. Wymagania gwarancyjne i serwisowe

- 1) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony ciągnik i ładowacz na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ciągnika (załącznik SWZ). W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy w tym dojazd, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi wykonawca.

II. Wymagania, jakie musi spełniać wóz asenizacyjny:

1. Informacje ogólne:

- 1) Wóz asenizacyjny fabrycznie nowy, rok produkcji 2021 - 2022 (nie rejestrowany).
- 2) Koszty dostawy do zamawiającego ponosi wykonawca. Dostawa do siedziby zamawiającego; 87-704 Bądkowo ul. Włocławska 82.
- 3) Wszystkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4) Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 5) Szkolenie operatora z obsługi wozu asenizacyjnego.
Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 1 osobę wskazaną przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego wozu asenizacyjnego.

2. Specyfikacja wozu asenizacyjnego:

- 1) Zbiornik – pojemność od 5500 do 7000 litrów
 - zbiornik obustronnie ocynkowany ogniowo
 - pasywacja zbiornika chroniąca świeży ocynk
 - tylny właz - pokrywa włazu na zawiasie
 - rurowy wskaźnik napełnienia z wziernikiem
 - króciec spustowy z zaworem 1 ½" - w najniższym punkcie zbiornika
 - wziernik na tylnej dennicy
 - górny właz
- 2) Konstrukcja wozu:
 - samonośna
 - dyszel zamontowany na wzmocnionych podporach pod zbiornikiem, ocynkowany ogniowo.
 - mechanicznie regulowana stopka podporowa
- 3) Zestaw kołowy jednoosiowy
 - nowe dostosowane do eksploatacji na nawierzchni asfaltowej
 - błotniki
 - układ hamulcowy pneumatyczny dwuprzewodowy z 4-stopniową regulacją siły hamowania
 - hamulec ręczny postojowy
- 4) Sprężarka
 - kompresor o wydajności min. 6500 l/m
 - 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 6" o $\varnothing 150$ mm
 - główny króciec spustowy w pokrywie tylnego włazu 6" - z zasuwą hydrauliczną
 - z przodu z lewej i prawej strony z zasuwą ręczną
 - z tyłu króciec - zaślepiony, przygotowany pod montaż zasuwy ręcznej
- 6) Instalacja elektryczna 12V i oświetleniowa
- 7) Wąż ssawny 6" ($\varnothing 150$) o długości 6m
 - uchwyty transportowe na wąż ssawny
 - wąż z koszem ssącym
- 8) Świadectwo homologacji umożliwiające rejestrację oraz poruszanie się po drogach publicznych
- 9) Wyposażenie dodatkowe:

- przedłużka węża ssawnego 6" \varnothing 150mm o dł. 3mb
- wałek przekaźnika mocy

3. Wymagania gwarancyjne i serwisowe:

- 1) Oferowane przez wykonawcę wóz asenizacyjny powinien być w pełni sprawny i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Powinien posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych i instrukcję obsługi w języku polskim.
- 2) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony wóz asenizacyjny na okres wskazany w ofercie z tym że okres ten nie może być krótszy jak 12 miesięcy liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru wozu asenizacyjnego.