**Załącznik nr 5 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **Samochodu specjalnego do wywozu nieczystości i obsługi sieci kanalizacyjnej** na podwoziu ciężarowym o parametrach przedstawionych w opisie - sztuk 1.
2. **Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” oraz spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dla wozów asenizacyjnych. Dz.U.2002.193.1617 z dnia 2002.11.22**
3. Czas realizacji: **30 dni**
4. **Minimalne parametry pojazdu:**
   * 1. Rok produkcji podwozia – nie starsze niż 2012 r.
     2. Auto zarejestrowane w Polce, posiadające ważny przegląd rejestracyjny (dopuszczone do ruchu), wraz z polisą OC ważną przez okres min. 30 dni od dnia dostawy. Auto zarejestrowane jako pojazd specjalny (wywóz nieczystości oraz obsługa sieci kanalizacyjnej)
     3. Stan podwozia: używane
     4. Brak możliwości ingerencji w ramę nośną pojazdu, dopuszcza się jedynie jej wydłużenie, bez ingerowania w elementy napędowe typu: wał, most itp.
     5. Przebieg – nie większy niż 600 tys. km.
     6. Silnik o mocy nie mniejszej niż 380 KM
     7. Rodzaj paliwa: Diesel
     8. Udokumentowana norma spalania: nie mniej niż EURO 5
     9. Skrzynia biegów: automatyczna
     10. Liczba osi: 2 osie w tym napędowy bliźniak.
     11. Wymagane DMC pojazdu minimum18 ton. Samochód przy pełnym napełnieniu ściekami oraz wodą do czyszczenia kanalizacji wraz z wyposażeniem wskazanym dla zabudowy asenizacyjnej nie może przekroczyć dopuszczalnej masy całkowitej wskazanej w dowodzie rejestracyjnym (karcie pojazdu).
     12. Opony: maksymalne zużycie opon nie przekraczające 30%
     13. Ilość miejsc w kabinie minimum 2 (kierowca + pomocnik)
     14. Fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
     15. Wszystkie miejsca siedzące z pasami bezpieczeństwa
     16. Zestaw wskaźników lub wyświetlacz, zawierający co najmniej wskazania: prędkościomierza w km/h, temperatury cieczy chłodzącej silnik, poziomu paliwa, obrotomierza, ilość przejechanych kilometrów
     17. Oświetlenie wnętrza,
     18. Szyby otwierane elektrycznie,
     19. Ogrzewanie kabiny,
     20. Blokada mostu,
     21. Zaczepy holownicze przód i tył
     22. System samopoziomowania pojazdu,
     23. Fartuchy przeciw błotne kół,
     24. Radio samochodowe z anteną
     25. System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS)
     26. Kierownica z regulacją wysokości i kąta pochylenia
     27. Zbiornik paliwa o pojemności co najmniej 500 dm3,
     28. Oświetlenie ostrzegawcze belka ostrzegawcza, światła koloru pomarańczowego
     29. Oświetlenie, wyposażenie i oznakowanie umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych (wymagane ustawą Prawo o ruchu drogowym i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia: m.in.: trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka)
     30. Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) wzdłuż boków kabiny i zabudowy
     31. Gwarancja na samochód - Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy niż 1 dzień. Gwarancja na samochód jest jednym z kryteriów oceny ofert.
5. **Zabudowa asenizacyjna (specjalna):**
   1. Nowa zabudowa – rok produkcji 2023
   2. Pojemność zbiornika – nie mniejsza niż 10 m3 i nie większa niż 12 m3
   3. Zbiornik cylindryczny, wykonany z blachy stalowej grubości nie mniejszej niż 6 mm. wzmocniony pierścieniami zewnętrznymi. Pokryty zewnętrzną warstwa malarską odporną na warunki atmosferyczne
   4. Zabezpieczenie beczki asenizacyjnej od środka powłoką zabezpieczające przed agresywnym działaniem ścieków oraz ich par – co najmniej dwukrotne nałożenie powłoki.
   5. Zbiornik wyposażony w przegrody wewnętrzne (falochrony) Co najmniej 2 przegrody. Każda z przegród powinna być równa co najmniej 2/3 powierzchni przekroju zbiornika.
   6. Kompresor ssąco – tłoczący napęd hydrauliczny; wbudowany zawór czterodrogowy (ssanie/wypychanie), automatyczne smarowanie pompy, chłodzenie przez dwa wentylatory. Pompa przystosowana do pracy ciągłej, przy 80% próżni. Obroty lewe lub prawe do 1300 obr/min. Wydajność pomy nie mniej niż 10 000 l/min.
   7. Dennica tylna otwierana ręcznie lub automatycznie
   8. Odstojnik, w celu niedopuszczenia do zalania pompy próżniowej
   9. Zawór bezpieczeństwa zabezpieczający przed nadmiernym wzrostem cienienia w zbiorniku
   10. Zawór zwrotny umieszczony w układzie ssąco-tłoczącym w celu zabezpieczenia wypływu powietrza ze zbiornika w przypadku, gdy pompa próżniowa zostanie wyłączona
   11. Zawór dolnego ssania, za pomocą którego odbywa się opróżnianie zbiornika, zakończony łącznikiem do mocowania węża z zaślepka zamykającą
   12. Dodatkowy zawór boczny ssania, zakończony łącznikiem do mocowania węża z zaślepką zamykającą umiejscowiony w przedniej części beczki.
   13. Rynny na węże po obu stronach beczki, nachylone z lekkim spadkiem na tył beczki, wykonane z blachy aluminiowej o grubości 3 mm lub blachy ocynkowanej min 2 mm grubości z zaworkami spustowymi o długości odpowiedniej do konstrukcji zbiornika, mieszczące się w szerokości zestawu.
   14. Konstrukcja na dennicy na węże, umożliwiająca ich przełożenie pomiędzy rynnami.
   15. Pojazdy asenizacyjny musi być wyposażony w szczelną instalację, szczelny zbiornik oraz w sprawny układ sterowania systemu napełniającego i opróżniającego zbiornik
   16. Wskaźnik płynu ze skalą służący do określenia ilości pobranych ścieków
   17. Manowakuometr.
   18. Tłumik – odzyskiwacz oleju
   19. Halogeny robocze LED minimum dwie sztuki w tym jeden na dennicy na tyle pojazdu, drugi oświetlający kompresor ssąco-tłoczący
   20. Osprzęt ze zbiornikiem zewnętrznym na wodę czystą do czyszczenia kanalizacji: zbiornik na wodę minimum 100 litrów, wydajność myjki minimum 9 l/minutę ciśnienie robocze minimum 240 bar i długość węża minimum 8 metrów zakończony lancą z dyszą ciśnieniową.
   21. Kolor zabudowy dostosowany do kolorystyki kabiny samochodowej (identyczny).
   22. Umieszczenie nazwy oraz numeru kontaktowego firmy na zabudowie.
   23. Okres gwarancyjny zabudowy: Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 m-cy.. Gwarancja na zabudowę asenizacyjną jest jednym z kryteriów oceny ofert.

Zamawiający zastrzega wymóg Akceptacji przyjętych rozwiązań przez Zamawiającego przed rozpoczęciem rejestracji.

Użyte określenia wskazujące określoną normę, należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”, t.j. wykonawca oferując przedmiot zamówienia, którego jakość odpowiada normom równoważnym do opisanych w SWZ jest zobowiązany zachować równoważność w taki sposób, aby jakość była spełniona na poziomie nie niższym od jakości w stosunku do norm wskazanych przez Zamawiającego w SWZ.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

Miejsce dostawy: **Oczyszczalnia ścieków Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, Debrzno -Wieś .**

W przypadku braku możliwości dostawy na miejsce wskazane wyżej , dopuszcza się za wcześniejszym ustaleniem odbiór przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Wykonawcę ale w odległości nie większej niż 500 km od siedziby Zamawiającego.