Załącznik nr 1e do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 5**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego pojazdu o ładowności do 18 ton (wóz asenizacyjny) zgodnie z poniższymi wymaganiami:**

|  |
| --- |
| 1. Zbiornik:
 |
| * 1. Objętość min. 8000 litrów
 |
| * 1. Rok produkcji 2021/2022
 |
| * 1. Posadowiony na ramie pomocniczej w siodle stabilizacyjnym
 |
| * 1. Maksymalna wysokość gotowego pojazdu max: 3 500 mm +- 10%
 |
| 1. Pomiar ilości wody w zbiorniku
 |
| 1. Dennica zamykająca:
 |
| * 1. Otwierana do góry,
 |
| * 1. Uszczelnienie pomiędzy płaszczem a dennicą , uszczelka gumowa olejoodporna ułożona w szczelinie ustalającej
 |
| * 1. Stanowisko z zaworami dla sterowania dennicy w miejscu umożliwiającym ciągłą obserwację czynności
 |
| * 1. Dennica ryglowana mechanicznie
 |
| 1. Kontrola napełnienia komory osadu:
 |
| * 1. Rurowy wskaźnik napełnienia zbiornika osadu z poliwęglanu
 |
| 1. Króciec umieszczony w dennicy tylnej:
 |
| * 1. min. DN110 ssąco-spustowy z zaworem sterowanym ręcznie oraz rura spustowa przedłużona ze złączem Perrota
 |
| * 1. Króciec ssący min. DN 110
 |
| 1. Pompa ssąca:
 |
| * 1. Chłodzona cieczą
 |
| * 1. Wydajność pompy min. 9000l/min
 |
| * 1. Pompa zamontowana na ramie pomocniczej
 |
| * 1. Minimalna głębokość ssania 6 m od poziomu terenu
 |
| * 1. Posiadająca licznik czasu pracy kompresora
 |
| * 1. Posiadająca kompresor łopatkowy
 |
| 1. Napęd pompy ssącej: z przystawki odbioru mocy podwozia poprzez przekładnię oraz wał napędowy. Zamawiający dopuszcza inne sposoby napędu pompy
 |
| 1. System zabezpieczający pompę ssącą:
 |
| * 1. Separator zabezpieczający pompę przed zalaniem z zaworem odcinającym oraz systemem tłumiącym pianę
 |
| * 1. Tłumik pompy ssącej
 |
| * 1. Atestowane zawory bezpieczeństwa ustawione na 0,5 bara.
 |
| * 1. Pneumatyczne sterowanie zaworem czterodrożnym
 |
| * 1. Możliwość ustawienia zaworu w 3 pozycjach: ssanie / atmosfera / tłoczenie
 |
| 1. Napęd pompy wysokociśnieniowej: z przystawki odbioru mocy podwozia poprzez przekładnię oraz wał. Zamawiający dopuszcza inne sposoby napędu pompy
 |
| 1. Oświetlenie do pracy nocnej:
 |
| * 1. Lampa ledowa montowana na stałe szt. 1 po lewej stronie u góry zabudowy
 |
| * 1. lampa ledowa montowana na obudowie kołowrotu ciśnieniowego głównego – 1 szt.
 |
| * 1. lampa przenośna z kablem min. 15 m i automatycznym zwijadłem
 |
| * 1. lampy ledowe po obu stronach zbiornika
 |
| 1. Oświetlenie ostrzegawcze
 |
| * 1. Belka oświetleniowa ostrzegawcza na kabinie kierowcy
 |
| * 1. Lampa ostrzegawcza z tyłu pojazdu zabezpieczona przed uszkodzeniem
 |
| * 1. pistoletu wysokociśnieniowego
 |
| 1. Zabudowa lakierowana w jednym kolorze wg standardu RAL do uzgodnienia z Zamawiającym
 |
| 1. Jakość wykonania:
 |
| * 1. Homologacja typu WE na pojazd skompletowany lub dopuszczenie jednostkowe
 |
| * 1. Deklaracja zgodności wg wymogów WE i znak bezpieczeństwa CE
 |
| **Podwozie:**  |
| 1. Rok produkcji: Fabrycznie nowy 2021/ 2022 rok  |
| 2. Dopuszczalna masa całkowita: Max. 18 000 kg  |
| 1. Silnik:
 |
| * 1. Moc silnika – min. 280 KM
 |
| * 1. Chłodnica wody i chłodnica powietrza doładowującego
 |
| * 1. Wentylator ze sprzęgłem wiskotycznym
 |
| * 1. Elektroniczna regulacja silnika
 |
| * 1. Miska olejowa dostosowana do kąta przechyłu do ok. 30% 6) Filtr paliwa
 |
| * 1. Dodatkowy, podgrzewany filtr paliwa z oddzielaczem wody
 |
| * 1. Sprężarka powietrza
 |
| * 1. Hamulec silnikowy z dodatkowym uruchamianiem przez pedał hamulca
 |
| * 1. Elektroniczny ogranicznik prędkości jazdy 89 km/h z tolerancją 1km/h
 |
| * 1. Międzynarodowa dokumentacja dopuszczenia do eksploatacji
 |
| * 1. Wyciszenie hałasu 80 dB
 |
| * 1. Płomieniowe lub żarowe urządzenie rozruchowe
 |
| * 1. Emisja dwutlenku węgla oraz emisje zanieczyszczeń: tlenków azotu, cząstek stałych oraz węglowodorów spełniające wymagania minimum normy min. Euro 6 lub wyższe.
 |
| 1. Napęd: 4x2 – na koła tylne 5. Układ dolotowy i wydechowy:
 |
| * 1. Zasysanie powietrza u góry z suchym filtrem powietrza z tyłu kabiny
 |
| * 1. Wydech wyprowadzony do dołu
 |
| 1. Skrzynia biegów:
 |
| * 1. Automatyczna lub zautomatyzowana
 |
| * 1. Posiadająca włącznik ustawienia neutralnego
 |
| 1. Przystawki odbioru mocy od silnikowa i od skrzyni biegów
 |
| 1. Zbiorniki paliwa:
 |
| * 1. Zbiornik paliwa min. 150 l
 |
| 1. Układ kierowniczy:
 |
| * 1. Układ kierowniczy lewostronny
 |
| * 1. Układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie
 |
| * 1. Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem
 |
| * 1. Blokada koła kierownicy z immobilizerem
 |
| 1. Układ hamulcowy:
 |
| * 1. Elektroniczny System Hamulcowy
 |
| * 1. układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania
 |
| * 1. System anty-poślizgowy
 |
| * 1. układ stabilizacji toru jazdy
 |
| * 1. Hamulce tarczowe osi przedniej 6) Hamulce tarczowe osi tylnej
 |
| 1. Kabina – min. wyposażenie zewnętrzne:
 |
| * 1. Oświetlenie wejścia kierowcy i pasażera
 |
| * 1. Centralny zamek
 |
| * 1. Zdalne sterowanie dla centralnego zamka
 |
| * 1. Lusterka podgrzewane i elektryczne sterowane, lusterko szerokokątne podgrzewane
 |
| * 1. Kamera cofania
 |
| 1. Kabina – min. wyposażenie wewnętrzne:
 |
| * 1. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
 |
| * 1. Kabina z homologacją min. 2 osobową
 |
| * 1. Klimatyzacja
 |
| * 1. Elektryczne podnośniki szyb drzwi kierowcy i pasażera
 |
| * 1. Osłona przeciwsłoneczna dla kierowcy i pasażera
 |
| * 1. Wykładzina z tworzywa na podłogę i tunel silnika
 |
| 1. Wskaźniki:
 |
| * 1. Fabryczna aktywacja tachografu – wstępna kalibracja
 |
| * 1. Komputer pokładowy w języku polskim
 |
| 1. Oświetlenie:
 |
| * 1. Światła główne halogenowe
 |
| * 1. Światła do jazdy dziennej (zgodne z obowiązującymi przepisami umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych)
 |
| * 1. Światła pozycyjne
 |
| * 1. Boczne światła obrysowe
 |
| 1. Radio: Radio CD lub MP3
 |
| 1. Układ elektryczny:
 |
| * 1. Sygnał dźwiękowy elektryczny jednotonowy
 |
| * 1. Sygnał dźwiękowy cofania
 |
| * 1. Mechaniczny wyłącznik główny akumulatorów
 |
| * 1. 2 akumulatory 12V min. 155Ah
 |
| * 1. Skrzynka na akumulatory zamykana
 |
| Pozostałe wyposażenie: |
| * 1. Instrukcja obsługi w języku polskim
 |
| * 1. Fartuchy przeciw błotne przednie i tylne
 |
| * 1. Apteczka
 |
| * 1. Trójkąt ostrzegawczy oryginalny
 |
| * 1. Lampa ostrzegawcza
 |
| * 1. Przewód do pompowania 20m z manometrem
 |
| * 1. Podnośnik hydrauliczny dostosowany do podwozia
 |
| * 1. 1 klin pod koła
 |
| * 1. Gaśnica
 |
| * 1. Dywaniki gumowe
 |
| 1. Dokumenty wymagane wraz z pojazdem:
 |
| * 1. Książka gwarancyjna
 |
| * 1. Instrukcje obsługi podwozia i zabudowy pojazdu
 |
| * 1. Świadectwo homologacji WE na pojazd kompletny
 |
| * 1. Katalog części zamiennych w formie rysunkowej
 |
| * 1. Pozostałe dokumenty wymagane do rejestracji pojazdu.
 |