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. |