***Załącznik nr 4 do SIWZ***

 pieczątka firmowa Wykonawcy

**„Zakup z dostawą fabrycznie nowego pojazdu specjalnego do hydrodynamicznego czyszczenia kanalizacji”.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane przez Zamawiającego (parametry, elementy wyposażenia)** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę\*****(Wpisać TAK/NIE lub parametr)** |
|  | **Parametry** |  |
|  | Rok produkcji 2018 |       |
|  | Urządzenie spełnia: |  |
|  | * wymogi obowiązujące w krajach Unii Europejskiej w zakresie: przepisów ruchu drogowego, przepisów BHP, ochrony środowiska.
 |       |
|  | * posiada homologację dla samochodu ciężarowego i przewozu 3 osób z kierowcą.
 |       |
|  | Urządzenie zamontowane na podwoziu samochodowym o parametrach |       |
|  | * długość
 |       |
|  | * szerokość
 |       |
|  | * wysokość
 |       |
|  | **Zbiornik** |  |
|  | Całkowita pojemność 2500-3000 litrów z podziałem nieczystości/woda = 2/1. |       |
|  | Ścianka zbiornika ze stali, o grubość 6-8 mm, pokryty od wewnątrz specjalnym zabezpieczeniem epoksydowym, na zewnątrz pokryty specjalną farbą podkładową i lakierem w kolorze niebieskim. |       |
|  | Zamocowany na ramie pojazdu poprzez ramę urządzenia. |       |
|  | Wyposażenie zbiornika:  |       |
|  | * dennica z zaworem ssącym i spustowym, otwierana i zamykana hydraulicznie
 |       |
|  | * wzierniki do kontroli napełnienia
 |       |
|  | * manometry na obu częściach zbiornika
 |       |
|  | * przyłącze hydrantowe do napełniania
 |       |
|  | * wskaźnik poziomu napełniania
 |       |
|  | * układ spłukiwania zbiornika
 |  |
|  | * układ cyrkulacji wody podczas jazdy w celu ochrony przed zamarzaniem w warunkach zimowych,
 |       |
|  | **Napęd urządzeń** |  |
|  | Silnik spalinowy o mocy nie mniejszej niż 65 KM |       |
|  | Silnik wraz z pompami obudowany z dostępem do urządzeń z obu stron |       |
|  | Wyposażenie silnika: |       |
|  | * rozrusznik elektryczny
 |       |
|  | * akumulator
 |  |
|  | * licznik motogodzin
 |  |
|  | * sterowanie silnikiem z pulpitu sterowniczego
 |       |
|  | * wyprowadzenie spalin do góry
 |       |
|  | **Pompa wysokociśnieniowa**  |  |
|  | Wytwarzane ciśnienie robocze nie mniejsze niż 150 bar |       |
|  | Wydajność nie mniejsza niż 100l/min |       |
|  | Wyposażenie: |       |
|  | * bezstopniowy regulator ciśnienia
 |       |
|  | * manometr
 |       |
|  | * filtr wody
 |       |
|  | * urządzenie spustowe wody
 |       |
|  | * zabezpieczenie przed pracą bez wody
 |       |
|  | Wąż wysokociśnieniowy: |       |
|  | * wąż zbrojony DN 16 o długości nie mniejszej niż 100 m,
 |       |
|  | * zamontowany na obrotowym bębnie z napędem hydraulicznym lub elektrycznym,
 |       |
|  | * regulacja prędkości rozwijania i zwijania węża,
 |       |
|  | * mechanizm do układania węża na bębnie.
 |       |
|  | Podgrzewacz zamontowany na obiegu wody (webasto). |       |
|  | **Pompa ssąca** |  |
|  | Wytwarzane ciśnienie |       |
|  | * ssania nie mniejsze niż 0,8 bar
 |       |
|  | * tłoczenia nie mniejsze niż 0,5 bar
 |       |
|  | * wydajność ssania nie mniejsza niż 700 m3/godzinę
 |       |
|  | Wyposażenie: |       |
|  | * filtr ssawny
 |       |
|  | * zabezpieczenie przed przeciążeniem
 |       |
|  | * automatyczny układ smarowania
 |       |
|  | Ramię ssące obracane ręcznie, podnoszone i opuszczane hydraulicznie. |        |
|  | Bęben z wężem ssącym DN 75 mm o długości od 20 do 25 m, z napędem ręcznym, zamontowany na boku zbiornika (do pracy w większej odległości od pojazdu, bez konieczności podłączania węża do ramienia ssącego).  |       |
|  | **Rama urządzenia** |  |
|  | Rama wykonana z kształtowników łączonych przez spawanie  |       |
|  | Na ramie, pod wspólną osłoną, zamontowany: napęd urządzeń, pompa ciśnieniowa, pompa ssawna. Dostęp do urządzeń z obu stron pojazdu, poprzez drzwiczki lub zdejmowane klapy |       |
|  | Rama pokryta specjalną farbą podkładową i lakierem w kolorze niebieskim |       |
|  | Wyposażenie: |       |
|  | * po obu stronach pojazdu skrzynki do przechowywania narzędzi i rur ssawnych
 |       |
|  | * w tylnej części, z prawej strony - pulpit sterowniczy obsługujący następujące funkcje:
 |       |
|  | * rozruch silnika (napędu urządzeń)
 |       |
|  | * regulacja obrotami silnika
 |       |
|  | * włączenie/wyłączenie pompy ciśnieniowej
 |       |
|  | * włączenie/wyłączenie pompy ssawnej
 |       |
|  | * liczniki motogodzin pracy
 |       |
|  | * wyłącznik bezpieczeństwa
 |       |
|  | * Urządzenie posiada możliwość pracy pomp pojedynczo lub równocześnie.
 |       |
|  | **Wyposażenie** |  |
|  | Komplet głowic ciśnieniowych |       |
|  | Komplet rur ssących |       |
|  | Pistolet wysokociśnieniowy |       |
|  | Kamera do inspekcji studni |       |
|  | **Wymagane dokumenty pojazdu (w języku polskim):** |  |
|  | Deklaracja zgodności CE |       |
|  | Książka pojazdu |  |
|  | Książka gwarancyjna |       |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim |       |
|  | Katalog części zamiennych |       |

....................................................

 (miejscowość i data)

 …...........................................................................

(podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach uprawnionych do reprezentowania wykonawcy lub uprawnionych we właściwym upoważnieniu)

*\* wypełnia Wykonawca*