**Opis przedmiotu zamówienia - minimalne wymagania dla zabudowy asenizacyjnej zabudowanej na użytkowanym podwoziu samochodowym**

| **L.P** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY\*** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Zabudowa musi spełniać wymagania:Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 sierpnia 2023 r. w sprawie homologacji typu pojazdów (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1651) - w zakresie jakim ww. przepisy mają zastosowanie do przedmiotu zamówieniaRozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dla pojazdów asenizacyjnych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1651) | 1.2. |
| 2.  | Pojemność zbiornika minimum 6000 litrów – w tym:1. Komora na ścieki i osady ściekowe 5500l,
2. Komora na czysta wodę - 500l
 | 1.2. |
| 3. | Rama pośrednia:1. Powierzchnie malowane wypiaskowane lub śrutowane\*
2. Zabezpieczona powłoką podkładową
3. Kolor ramy czarny RAL 9005
 | 1.2.3. |
| 4. | Zbiornik wraz z dennicami, zewnętrzne oraz wewnętrzne pierścienie wzmacniające winne zostać wykonane ze stali o podwyższonej odporności na korozję. Zbiornik cylindryczny lub w kształcie walczaka1. Ocynkowany ogniowo (zewnątrz i wewnątrz)
2. Wykonany z blachy o minimalnej grubości 5 mm

  | * *gat. stali:*
* *kształt:*

1.2. *gr. blachy:* |
| 5. | 1. Dennica tylna wypukła otwierana do góry z zastosowaniem pompy hydraulicznej, ryglowana
2. Wyposażona w przyłącze strażackie DN110
3. Zasuwa otwierana hydraulicznie w dolnej części zbiornika
4. Zawór ssący z okuciem
5. Króciec zasuwy wyposażony w zawór odpowietrzający
 | 1.2.3.4.5. |
| 6. | Przyłącz boczny po prawej stronie zbiornika otwierany mechanicznie wraz z zaworem z okuciem „strażackim” na wąż ssący i zaślepione króćce boczne Ø110 mm |  |
| 7. | W części przedniej zbiornika po lewej stronie winno zostać zamontowane wyposażenie:1. wskaźnik poziomu zapełnienia wyskalowany co 0,5 m3 (zaświadczenie potwierdzające skalowanie zbiornika)
2. manowakuometr
3. bezpiecznik nadmiarowy, tj. zawór bezpieczeństwa ustawiony na ciśnienie do 0,05 MPa
4. falochron
 | 1.2.3.4. |
| 8. | Kompresor ssąco-tłoczący:1. Napęd hydrauliczny
2. Wydajność: 350m3/godz.
3. Tryb pracy: możliwość pracy ciągłej bez ograniczeń czasowych
4. Zabezpieczenie przed zalaniem i przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w zbiorniku: 2x

 W skład armatury zabezpieczającej ma wchodzić:* górny zawór pływakowy znajdujący się w zbiorniku z podwójnymi kulami
* dolny zawór pływakowy znajdujący się tuż przed lub pod kompresorem\*
* armatura wychwytująca olej smarny
* tłumik hałasu

5. Zakres pracy kompresora od -0,085 MPa do 0,05 MPa6. Głębokość zasysania: min. 6 m od poziomu jezdni7. Czas napełniania zbiornika: max. 5 minuty | 4. 5. *należy podać:*6. *należy podać:*7. *należy podać:* |
| 9. | Węże asenizacyjne Ø110 o łącznej długości 8m wraz z łącznikami typu „szybkozłączka” | 1.  |
| 10. | Układ wodny do czyszczenia i udrażniania przykanalików oraz kanałów o średnicy do 200 mm i długości do 40 m:1. Zbiornik wody czystej z płynowskazem i dennicą o max. średnicy 60 cm lub rewizją
2. Wysokociśnieniowa – 160 bar pompa wodna napędzana hydraulicznie o wydajności 70l/min
3. 1 pistolet wodny wraz z zestawem 2 dysz zamiennych
4. Zwijak ręczny z wężem DN20 o długości 40m
5. 2 dysze kanałowe + frez na Ø30
6. Zawór spustowy o średnicy 2 cali
 | 1.2.3.4.5.6. |
| 11. | Wykonanie szczelnych aluminiowych rynien po prawej i lewej stronie zabudowy nachylonych ku tyłowi z zamontowanymi na tyle pojazdu zaworkami spustowymi, o długości odpowiedniej do konstrukcji zbiornika i zapewniającej bezpieczny przewóz kompletu węży asenizacyjnych |  |
| 12.  | Oświetlenie ostrzegawcze i robocze:1. w tylnej części powinna zostać zamontowana lampa LED świecąca pulsującym światłem w kolorze pomarańczowym2. z trzech stron zabudowy (boki i tył) powinny zostać zamontowane lampy LED o światłości min. 2000 lm oświetlające teren roboczy | 1.2. |
|  | **Inne wymagania** |  |
| 1. | Z lewej strony na ramie pośredniej należy zamontować zestaw higieniczny / kran z wodą, pojemnik na mydło, pojemnik na ręczniki papierowe/. Zasilanie w wodę z komory na czystą wodę poprzez pompę z napędem elektrycznym uruchamianą automatycznie po otwarciu kranu z wodą |  |
| 2. | Zabudowa wyposażona w minimum jeden plastikowy pojemnik zamykany z podstawowym wyposażeniem (hak, łom, młotek, 4 słupki ostrzegawcze) |  |
| 3. | Opis poszczególnych elementów sterowania zabudowa w języku polskim |  |
| 4. | Przeszkolenie pracowników Urzędu Gminy z podstawowej obsługi zabudowy |  |
| 5.  | W okresie gwarancji powstałe usterki będą usuwane w siedzibie Zamawiającego, bądź w warsztacie serwisowym wskazanym przez Wykonawcę | *Należy wskazać adres warsztatu:* |

**Uwaga !**

Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ (art. 226 ust 1 pkt 5 ustawy PZP )

 Zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy p.z.p „przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Należy rozumieć je jako przykładowe i rozpatrywać łącznie z wyrazem »lub równoważny«.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania z lepszymi parametrami, od tych, które określono w powyższej tabeli (w przypadku, gdy jednoznacznie nie określono, że są to wymagania minimalne). Wykazanie równoważności dostawy spoczywa na Wykonawcy. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca musi w ofercie przedstawić charakterystykę porównawczą, która będzie zawierała dokładny opis oferowanego towaru, z podaniem jego konfiguracji technicznej lub użytkowej w odniesieniu do wymagań szczegółowych Zamawiającego.

Równoważność rozwiązań zostanie oceniona na etapie badania założonych ofert.

\*należy wskazać