

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWINIA

Przedmiotem niniejszego Zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego pojazdu do obsługi sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni przydomowych o max DMC 5500kg.

Parametry obowiązkowe pojazdu:

- pojazd typu furgon;
- DMC w zakresie 5100-5500kg;
- konfiguracja osi 4x2, tylna oś z kołami typu „bliźniak”;
- moc silnika min: 160KM, EURO 6E lub inna obowiązująca dla pojazdów ciężarowych w roku 2024;
- poj. silnika w zakresie 1900-2100ccm;
- rozstaw osi w zakresie: 4300-4400mm;
- liczba miejsc: 3 (kierowca + podwójny fotel pasażera);
- drzwi boczne przesuwane z prawej strony pojazdu z elektrycznym domykaniem;
- drzwi tylne dwuskrzydłowe, otwierane min. 260° z zabezpieczeniem przed samowolnym zamknięciem;
- hamulce tarczowe na przedniej i tylnej osi (ABS + elektroniczny rozkład siły hamowania na obie osie, ESP);
- kierownica regulowana;
- układ kierowniczy przystosowany do ruchu prawostronnego;
- wspomaganie kierownicy;
- prędkość fabrycznie ograniczona do 90 km/h;
- skrzynia biegów manualna 6-biegowa;
- układ wspomagający ruszanie pojazdu na wzniesieniu;
- napęd na tylną oś;
- szyby w drzwiach sterowane elektrycznie;
- lusterka, podgrzewane i sterowane elektrycznie;
- gumowe dywaniki fabryczne;
- radio z bluetooth i systemem głośnomówiącym;
- klimatyzacja automatyczna;
- centralny zamek wraz z immobiliserem;
- 2x komplety kluczy;
- sygnał akustyczny włączonego biegu wstecznego;
- opony całoroczne na wszystkich osiach;
- pełnowymiarowe koło zapasowe;
- hak demontowalny;
- nad kabiną kierowcy umieszczona belka świetlna LED z oświetleniem koloru pomarańczowego (w środkowej części napis „POGOTOWIE KANALIZACYJNE”);
- w tylnej, górnej części zabudowy umieszczone dwa pulsacyjne punkty świetlne LED koloru pomarańczowego;
- w tylnej, dolnej części zabudowy umieszczone dwa pulsacyjne punkty świetlne LED koloru pomarańczowego;
- dwa pulsacyjne punkty świetlne LED koloru pomarańczowego umieszczone w atrapie chłodnicy;
- reflektor robocze LED do oświetlenia miejsca pracy w tylnej części pojazdu oraz po prawej i lewej strony zabudowy. Oświetlenie sterowane osobno;
- pojazd w kolorze białym;
- kolorowa kamera wsteczna z obrazem 360°;
- czujniki parkowania przód – tył;
- przystawka mocy PTO z kołnierzem;
- przetwornica prądu min. 12V/230V 3000W z gniazdkiem 230V w przedziale roboczym;
- rok produkcji min. 2024;
- wnętrze przestrzeni ładunkowej zabezpieczone skleją wodoodporną i w całości pokryte poliuretanem natryskowym;
- we wnętrzu pojazdu umieszczone ogrzewanie typu WEBASTO o mocy min. 5kW z rozproszonym ogrzewaniem na część transportową i kabinę kierowcy;
- szafka narzędziowa umieszczona za przegrodą oddzielającą kabinę kierowcy;
- oświetlenie przestrzeni ładunkowej listwami LED po całej długości pojazdu.

Wymiary całkowite pojazdu po zabudowie:

- długość całkowita max: 7400mm;
- szerokość całkowita max: 2100mm (bez lusterek);
- wysokość całkowita max: 2800mm.

Urządzenie ssąco-pluczące do czyszczenia kanalizacji i obsługi przepompowni zamontowane wewnątrz pojazdu i całkowicie zamykane w przedziale ładunkowym:**1. Napęd zabudowy:**

- napęd zabudowy realizowany z przystawki mocy głównego silnika podwozia za pomocą hydraulicznego przeniesienia napędu;

2. Rama:

- całość urządzenia osadzona na ramie pośredniej;
- rama nośna spawana z kształowników stalowych (profil U);
- rama pośrednia do mocowania pompy ciśnieniowej, ssawnej, układu hydraulicznego, zbiorników itp.

Zbiornik osadu:

- umieszczony w tylnej części zabudowy;
- wykonany z aluminium o grubości min. 6mm, o pojemności całkowitej min. 1100 l i średnicy max. 1200mm;
- dennica tylna stała, wyposażona we właz rewizyjny i przyłącze do odpuszczania osadu DN75 ze złączem typu PERROT;
- dennica wyposażona w przyłącze DN75 do zasysania osadu ze złączem typu PERROT;
- zbiornik wyposażony w min. 3 przezroczyste bulaje do oceny napełnienia zbiornika.

Zbiornik wody czystej:

- umieszczony w przedniej części zabudowy;
- pojemność zbiornika wody w zakresie 750-850 l;
- w celu ograniczenia falowania wykonany z dwóch osobnych modułów polietylenowych połączonych ze sobą o pojemności min. 400 l każdy;
- wyposażony we wskaźnik napełnienia zbiornika;
- napełnianie zbiornika poprzez linię napełniającą DN50 i złączem typu STORZ DN52.

Kołowrót z węzłem ciśnieniowy:

- kołowrót z napędem hydraulicznym umieszczony na dennicy tylnej;
- kołowrót z możliwością odchylenia o min. 130°;
- wykonany ze stali galwanizowanej;
- blokada odchylenia ramienia kołowrotu w min. 6 pozycjach;
- manualna prowadnica do układania węża na kołowrocie typu „otwarte oko”;
- wąż gumowy DN13,3 L=80m, zakucia BSP 1/2”;
- panel sterowniczy umieszczony na kołowrocie odchyłany wraz z nim;
- możliwość mechanicznego rozłączenia układu hydraulicznego i praca na biegu jałowym.

Pompa wysokociśnieniowa:

- pompa ciśnieniowa umieszczona na ramie w przedniej części zabudowy o wydatku min: 70 l/200bar;
- pompa 3-tłokowa z tłokami ceramicznymi;
- regulator przepływu zapewniający płynną regulację z możliwością ustawienia wymaganego ciśnienia;
- zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho (automatyczne wyłączenie pompy+ możliwość kontynuacji pracy).

Pompa próżniowa:

- przystosowany do pracy ciągłej o wydatku min. 320 m³/h;
- umieszczona w przedniej części zabudowy;
- zawór ssanie/tłoczenie sterowany manualnie;
- zabezpieczenie pompy poprzez kulę pływającą wewnątrz zbiornika odcinającą pompę przy pełnym zbiorniku, syfon tłoczny umieszczony na zewnątrz zbiornika oraz wylot powietrza z tłumikiem i separatorem oleju.

Układ ssący:

- Wąż ssący DN75mm, 15mb umieszczony na kołowrocie obracającym hydraulicznie;
- wąż o podwyższonej odporności na ścieranie, przystosowany do pracy w warunkach ujemnych zakończony złączem typu PERROT;
- kołowrót obracany hydraulicznie umieszczony po lewej stronie zabudowy (patrząc od tyłu);
- kołowrót wyposażony w regulację prędkości obrotowej oraz bieg jałowy;
- 2x wąż ssący w odcinkach DN75, L=3m do podłączenia pod zawór spustowy lub ssący lub do połączenia z węzłem na kołowrocie;
- króciec ssawny wykonany z tworzywa z zaworem zamykającym długości min. 1,3m.

Sterowanie:

- panel sterowniczy umieszczona przy kołowrocie węża ciśnieniowego w obudowie odpornej na warunki atmosferyczne z wyświetlaczem kolorowym LCD 4”;
- panel podświetlany w kolorach informujący o stanie pracy urządzenia z dalekiej odległości:
 - o kolor zielony: praca prawidłowa
 - o kolor pomarańczowy: ostrzeżenie
 - o kolor czerwony: awaria/STOP/wyłączenie maszyny itp.
- stacyjka z kluczykiem z możliwością ustawienia w pozycji praca z pilotem zdalnym, praca na panelu kontrolnym;
- włączenie/wyłączenie silnika;
- start/stop pompy ciśnieniowej;
- start/stop pompy ssawnej;
- zwiększanie/zmniejszanie obrotów silnika –regulacja ciśnienia obrotami silnika (zawór umieszczony przy pompie automatycznie reguluje ciśnienie przy zwiększaniu/zmniejszaniu obrotów silnika);
- awaryjny STOP;
- informacja + przycisk niskiego stanu wody w zbiorniku (zabezpieczenie przed pracą na sucho);
- manometry układu ciśnieniowego umieszczone z tyłu po prawej stronie w widocznym miejscu;
- wakuometr układu próżniowego umieszczony w widocznym miejscu;
- sterowanie zwijaniem/rozwijaniem węży z kołowrotów umieszczone w dostępnym miejscu.

Pilot zdalny z funkcjami i parametrami minimum:

- pilot o zasięgu min. 100m;
- w komplecie dwie baterie;
- ładowarka baterii umocowane na stałe w kabinie kierowcy;
- sterowanie funkcjami min:
 - o obroty silnika +/-
 - o pompa wysokociśnieniowa wł./wył
 - o pompa ssawna wł./wył
 - o silnik start/stop
 - o STOP awaryjny
- na wyświetlaczu informacje min:
 - o ilość roboczogodzin zabudowy
 - o czasookres serwisowy podany w dniach i godzinach do najbliższego serwisu

Wyposażenie dodatkowe:

- pistolet wodny do prac pomocniczych;
- wybierak kulisty do usuwania zanieczyszczeń z przepompowni min. 1,5m;
- wybierak trójpalczasty do usuwania gałęzi, kamieni min. 1,5m;
- dysza płuczka wykonana ze stali nierdzewnej;
- dysza płuczka z pilotem wykonana ze stali nierdzewnej;
- 2x komplet kluczy do stacyjki zabudowy i skrzyń bocznych.

Pojazd fabrycznie nowy (rok produkcji 2024), nigdy nie rejestrowany. Wymagane dopuszczenie jednostkowe lub homologacja umożliwiająca zarejestrowanie pojazdu jako specjalny.

Gwarancja na całość dostarczonego pojazdu min. 24 miesiące.

Dostawca zapewni min. 1 stacjonarny punkt serwisowy na terenie kraju oraz zapewni dojeżdżający serwis mobilny.