

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia: **Dostawa używanej zabudowy do czyszczenia ciśnieniowego kanalizacji z możliwością odsączania osadów i recyklingiem wody wraz z montażem na powierzonym podwoziu.**
2. Opis przedmiotu zamówienia:

Wymagane minimalne parametry techniczne oferowanej zabudowy	Oferowane parametry techniczne wypełnić tak/nie lub opisać dokładnie oferowane parametry techniczne
ZBIORNIK	
zbiorniki na wodę zamontowane pod zbiornikiem na osady z czyszczenia	
zbiornik ma być zakończony pokrywą tylną zamykaną hydraulicznie otwieraną do góry (sterowanie powinno być umieszczone w ergonomicznym miejscu zapewniające komfortową pracę operatorowi)	
zbiornik na osad cylindryczny, całkowita pojemność zbiornika min. 5 m ³	<i>Podać oferowaną pojemność</i>
zbiornik na osad z urządzeniem do kiprowania do tyłu	
zbiornik na wodę o pojemności min 5m ³	<i>Podać oferowaną pojemność</i>
dopuszczalne ciśnienie robocze: +0,5 bar	
grubość płaszcza zbiornika minimum 5 mm	<i>Podać oferowaną grubość płaszcza zbiornika</i>
zbiornik wyposażony w pierścienie wzmacniające ciśnieniowo-próżniowe	

zbiornik osadzony na ramie pomocniczej połączonej z ramą główną,	
otwarcie dennicy po znielowaniu ciśnienia do 0 bar.	
uszczelka olejo-odporna pomiędzy pokrywą a dennicą	
zbiornik należy zakończyć fartuchem wylotowym	
w tylnej pokrywie należy umieścić króciec opróżniania min DN 100, z zasuwą i podłączeniem typu Perrot oraz zaślepką. Króciec umieszczony w dolnej części pokrywy.	
zbiornik napełniany wodą poprzez króciec DN50 wyposażony w zawór zamykający	
należy przewidzieć wskaźnik napełniania poszczególnych komór w miejscu	
spust wód nadosadowych poprzez wąż ssący.	
UKŁAD SSĄCY	
Pompa próżniowa z pierścieniem cieczy o wydajności min. 1600 m ³ /h	<i>Podać parametry techniczne oferowanej pompy próżniowej tj. typ, wydajność, wysokość podnoszenia</i>
Zabezpieczenie przed przessaniem.	
chłodzenie pompy zgodnie z zaleceniami producenta	
Pneumatyczne sprzęgło, zamontowane bezpośrednio na wale pompy umożliwiające włączenie/wyłączenie pompy z szafki sterowniczej.	
Ciśnienie ssania max podciśnienie - 0,9 bar.	
	<i>Podać maksymalne podciśnienie</i>
Napęd Pompy z odsilnikowego PTO	

wąż ssący min DN100 prowadzony w kołowrocie płasko zabudowanym na zbiorniku. Kołowrót zintegrowany z wysięgnikiem lub kołowrót zakończony wysięgnikiem obrotowym, wysuwany o min. 800 mm. Wszystkie funkcje uruchamiane hydraulicznie.	
Długość węża ssawnego na kołowrocie min. 20 metrów.	
Przedłużka do węża ssawnego ze stali o długości , L=1 m i średnicy DN 100mm ze złączem Perrota z jednej strony z drugiej końcówka ścięta na klin. Dodatkowo, element ten musi posiadać otwory od strony złącza Perrota służące do zassania powietrza.	
Instalacja ssąca zabudowana po przeciwnej stronie zbiornika aniżeli instalacja ciśnieniowa.	
wysokość podnoszenia pompy min. 6m.	
UKŁAD CIŚNIENIOWY	
Pompa wysoko - ciśnieniowa o wydajności min. 330 l/min przy 170 barach	<i>Podać parametry techniczne oferowanej pompy tj. typ, wydajność, wysokość podnoszenia, ciśnienie</i>
Elektra-pneumatyczne sprzęgło na wale pompy. Umożliwiające włączenie/wyłączenie pompy z szafki sterowniczej.	
Płynna praca oraz regulacja wydatku i ciśnienia.	
Licznik godzin pracy pompy na wyświetlaczu w szafce sterowniczej.	
Kołowrót ciśnieniowy "duży", wykonany ze stali , zamontowany na pokrywie tylnej zbiornika, napęd hydrauliczny z płynną regulacją prędkości w dwóch kierunkach, z nawiniętym węzłem ciśnieniowym DN25, min. 100 metrów węża i z odpowiednim gwintowanym okuciem. Pod kołowrotem rynna na ściekającą z nawijanego węża wodę/ścieki. Wyposażony w automatyczną prowadnicę ułatwiającą równomierne nawijanie węża na bęben, rolka ochronna - banan dla węża ciśnieniowego.	

kołowrót wysięgnika pracują niezależnie od siebie	
"Mały" kołowrót ciśnieniowy, napęd hydrauliczny, zamontowany z tyłu pojazdu w ergonomicznym miejscu, wyposażony w pistolet wodny z wymiennymi końcówkami, z nawiniętym węzłem DN 13 i gwintowanym okuciem, o długości min. 50 metrów.	
Opróżnienie instalacji ciśnieniowej z resztek wody-pneumatycznie.	
SYSTEM ODZYSKU WODY	
recykling z wielostopniowym układem filtracji, składający się minimum z: filtra wstępnego w komorze szlamowej w postaci " sita", pływaka zapewniającego pobór wody z poziomu zawierającego najmniej frakcji brudu oraz baterii cyklonów.	
stopień oczyszczania wody po filtracji powinien być dostosowany do wymagań producenta oferowanej pompy ciśnieniowej	
STEROWANIE	
minimum jedna szafka sterownicza, zabudowana ergonomicznie z tylnej części pojazdu, z szybą plexi otwieraną do góry, umożliwiającą obsługę wszystkich funkcji czyszczenia i ssania takich jak:	
pompa ssąca włącz/ wyłącz	
pompa ciśnieniowa włącz/ wyłącz	
ssanie/ wyrównanie/ ciśnienie	
wąż ssący otwórz/ zamknij	
wąż ssący rozwiń/ zwiń	
wyłącznik awaryjny	

bezprzewodowe sterowanie pilotem pracą urządzeń, zasięg nie mniejszy niż 150 m od pojazdu z oprogramowaniem w j. polskim	
Obroty kołowrotu węża ssącego (prawo, lewo)	
OŚWIETLENIE	
Oświetlenie wg obowiązujących obecnie przepisów oraz dwa światła alarmowe „kogut” z tyłu pojazdu	
Oświetlenie miejsca roboczego (lewa, prawa strona + tył pojazdu)	
OSPRZĘT DODATKOWY	
Pistolet powietrzny	
Pistolet wodny	
Korki kanalizacyjne z zakresu od fi 160mm do fi 600mm	
Pachołki drogowe wys. min. 750mm w ilości 6 szt.	
Komplet kluczy oczkowych nasadowych 10-32mm oraz płaskich 10-32mm	
Młotek dwuobuchowy nieiskrzący 2000g	
Dysza czyszcząca ½''	
Dysza pulsacyjna ½''	
Dysza pulsacyjna 1 ¼''	

Dysza ciągnąca 1 ¼''	
Dysza lekka 1 ¼''	
Dysza czyszcząca dno kanału 1 ¼''	
Drabina wraz z montażem na zabudowie 6m	

_____ dnia _____

*(podpis osoby lub osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)*