

Międzyrzecz, 15 grudnia 2021 r.



Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Św. Wojciech 46
66-300 Międzyrzecz

OPIS PRZEDMIOTU

W związku z potrzebą ustalenia szacunkowej wartości zamówienia Zamawiający zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej dostawy samochodu specjalistycznego, zgodnie z poniższą specyfikacją techniczną. Planowany zakup samochodu wraz z dostawą w 2 kwartale 2023 roku. Zamawiający informuje jednocześnie, że zapewnienie środków na zakup samochodu zostanie potwierdzone pod koniec pierwszego kwartału 2022r. Proszę o wskazanie ceny pojazdu obowiązującej na dzień złożenia niniejszego zapytania oraz wskazanie planowanego terminu (wyrażonego w miesiącach) dostawy pojazdu liczonego od dnia zakończenia postępowania przetargowego i podpisania umowy na dostawę.

Skrócony opis techniczny

Pojazdu do ciśnieniowego płukania i odsysania szlamu z sieci kanalizacyjnej z technologią odzysku wody

➤ Zbiornik:

- cylindryczny zbiornik stalowy (S355J2+N) z wypukłymi dennicami, wodoszczelnymi spawanymi pierścieniami wzmacniającymi na obwodzie,
- grubość materiału wykonania ok. 6 mm,
- pojemność ok. 11 000 – 14 800 litrów,
- połączenie między komorą wodną i komorą szlamową za pomocą zasuw odcinających (do odsysania całej komory wodnej do komory szlamowej),
- właz do czyszczenia komory wodnej o średnicy min. 500 mm z podwieszaną atestowaną drabinką,
- podział zbiornika za pomocą pneumatycznie regulowanego tłoka, na komorę szlamową i komorę wodną (min. 3 różne układy), pneumatycznie ryglowany tłok,
- napełnianie komory wodnej systemem instalacyjnym, min. DN 50 z zasuwami odcinającymi, przyłączy typu Storz C,
- zabezpieczenie przed wyciekami zgodnie z przepisami o ochronie wody pitnej,
- pomiar poziomu napełnienia ze wskazaniem na wyświetlaczu,
- przelew zasilania hydrantowego pod pojazd,
- opróżnianie zbiornika za pomocą pneumatycznego tłoka z zasilaniem ciśnieniowym, tłok wyrzutnika z włazem technicznym, regulacja ciśnienia powietrza ze stanowiska obsługi,
- zsypanie ze stali szlachetnej, z „wychwytywaniem kamieni”,
- kontrola napełnienia komory szlamowej przez min. 2 wzierniki oraz dodatkowy pływak do wskazań na wyświetlaczu,
- spust wody szlamowej bezpośrednio do kanału za pomocą wysięgnika węża ssącego, zasilanie ciśnieniowe za pomocą pompy próżniowej zainstalowane na stabilnej

- konstrukcji z redukcją drgań, moc ssania min. 4000m³/h, bęben węża ssącego umiejscowiony horyzontalnie nad zbiornikiem,
- Pompa próżniowa z instalacją zabezpieczeniową - z pierścieniem cieczowym zabezpieczenie z filtrem wstępnym do oczyszczania wody roboczej pompy, z zaworem zwrotnym i zaworem bezpieczeństwa,
 - Pompa ciśnieniowa o wydajności płukania min. 350 l/min przy min. 205 bar, sterowana ze stanowiska obsługi, z zabezpieczeniem, płynną regulacją ciśnienia, ostrzeżeniem o niskim poziomie wody, automatycznie wyłączenie w przypadku braku wody, zabezpieczenie przed przeciążeniem,
 - System filtracji wstępnej i dokładnej – oczyszczanie wody w pełni zautomatyzowane:
 - system filtracji wstępnej (350 μ) zintegrowany z pokrywą zbiornika ze stali nierdzewnej (1.4301), bębny filtracyjne z automatycznym czyszczeniem podczas pracy,
 - system dokładnej filtracji (100 μ) zintegrowany z komorą wodną, pompa zasilająca o wydajności min. 550 l/min.,
 - otwór techniczny i otwór do czyszczenia filtra wstępnego i precyzyjnego dostępne z zewnątrz
 - możliwość sterowania odsysania płukania obu filtrów, odsysanie pozostałości filtracyjnych przed komorą separacyjną / komorą odstożową do komory szlamowej.
 - Bęben węża ciśnieniowego umiejscowiony horyzontalnie nad zbiornikiem
 - Wysięgnik - wspólne prowadzenie i doprowadzenie węża ssącego i ciśnieniowego z kołowrotów umieszczonych horyzontalnie nad zbiornikiem obok siebie do końca wysięgnika (nie dopuszcza się możliwość mocowania zwijadła na zwijadle):
 - dodatkowe napędy wspierające - wężę utrzymywane w pozycji napiętej, automatyczne prowadzenie węża ssącego i ciśnieniowego z funkcją rozsuwania,
 - mocowanie wysięgnika na wieńcu obrotowym z napędem ślimakowym, ramię wychylane o 190°,
 - unoszenie, opuszczanie i rozsuwanie wysięgnika, wysokość unoszenia ok. 3 100 mm, siła unoszenia ok. 500 kg z zabezpieczeniem, sterowanie hydrauliczne (wychylanie, rozsuwanie),
 - maksymalne rozsuniecie min. 5500 mm od środka pojazdu,
 - Wciągarka linowa umocowana na wysięgniku, wychylna z wysięgnikiem, min. 15 m, linka stalowa, dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 250 kg, sterowanie hydrauliczne z funkcją obsługi zdalnej
 - Drugi bęben węża wysokiego ciśnienia na wysięgniku z armaturą przepływową, sterowanie hydrauliczne, automatyczne prowadzenie węża, ocynkowany, długość węża ok. 40 m, uchwyt z łańcuchem wysokiego ciśnienia
 - Stanowisko obsługi w zamykanej szafce ze zintegrowanym oświetleniem LED, umożliwiające co najmniej sterowanie silnikiem, pompą próżniową, pompą ciśnieniową, zaworem czterodrożnym („ssanie”, „ciśnienie”, „wietrzenie”), zasuwą szpuli ssącej, pomiar podciśnienia (digital), odcięcie wody szlamowej, załączanie i wyłączenie oczyszczania, płukania filtra, płukania ciśnieniowego, odsysania komory wodnej, wskazanie wartości ciśnienia pompy obrotowej, wskazanie braku wody, sterowanie ciśnieniem powietrza, wybór szpuli wysokiego ciśnienia,
 - Stanowisko obsługi radiowej - zdalnej z elementem sterującym wraz ze stacją ładującą (min. 2szt. baterii i min. 10 m przewodu), kolorowym wyświetlaczem min. 4,3”, umożliwiające co najmniej wskazanie pracy w trybie wysokiego ciśnienia / wybór ciśnienia (w bar), praca pompy próżniowej (bar), pomiar poziomu napełnienia komory wodnej i szlamowej, wydajność pompy ciśnieniowej (l), sterowanie silnikiem, pompą ciśnieniową, pompą próżniową, zaworem czterodrożnym, załączanie i wyłączenie oczyszczania wody, odcięcie wody szlamowej, z joystickiem sterującym dla szpuli ssącej, wciągarki i wysięgnika, wyłącznik awaryjny,



- System sterujący CAN-Bus i urządzenie mierzące długość węża z kolorowym wyświetlaczem TFT min. 10,4" i bliźniaczym wskazaniem na ekranie pilota zdalnego sterowania, obudowa IP67 z przyciskami funkcyjnymi i sterowaniem kursora, kontrola przeglądów okresowych z funkcją ostrzegania, urządzeniem do pomiaru długości węża (informacja o bieżącej długości węża, wskazaniu licznika odległości i licznika dziennego, długości węża pozostającego na szpuli, poziomach napętnienia szlamu i wody, trybie pracy wysokiego ciśnienia w l/min. i wartości ciśnienia w bar, wskazaniu licznika obrotów i trybu pracy pompy ciśnieniowej i próżniowej, temp. roboczej, rejestrze błędów, ilości roboczogodzin),
- ręczne zawory hydrauliczne do obsługi bębnow wysokiego ciśnienia, wychylania wysięgnika, podnoszenia i opuszczania wysięgnika, rozsuwania wysięgnika, obsługi wciągarki, ryglowania, otwierania i zamykania pokrywy opróżniającej,
- instalacja hydrauliczna z pompą i zaworami sterującymi, napełnienie instalacji olejem hydraulicznym typu Bio,
- układ pneumatyczny z zaworem przeciążeniowym, zbiornikiem, zespołem konserwacyjnym, instalacją rurową i zaworami sterującymi,
- boczna osłona zbiornika ze stopu metali lekkich z obu stron, z możliwym wykorzystaniem jako panel reklamowy,
- osłona modułu pompy z bocznym otwieraniem,
- wanna węzowa zamykana ze stali szlachetnej
- skrzynie narzędziowe zamykane ze stali szlachetnej, z oświetleniem LED wyłożone matami antypoślizgowymi,
- szafka odzieżowa ze stali szlachetnej, z oświetleniem LED i antypoślizgowymi matami,
- szafka na odpady ze stali szlachetnej, dno z kratownicy odwracane i zdejmowane, poj. ok. 60 l,
- imadło cynkowane galwanicznie, szerokość 125 mm, zdejmowane
- instalacja do mycia rąk ze zbiornikiem wody min 15 l, z podwójną ścianką, izolowany, z podgrzewaczem i termostatem, podajnikiem mydła, uchwytem na ręczniki papierowe i podajnikiem środka dezynfekującego,
- kamera cofania, przyłącze do systemu NAVI+ radio
- min. 6 szt. reflektorów roboczych LED zamontowanych na stałe, w tym:
 - 1 reflektor punktowy na wysięgniku,
 - po jednym z lewej i prawej stronie, z tyłu u góry na zbiorniku,
 - po jednym z lewej i prawej z boku zbiornika (włączanie ze stanowiska obsługi),
 - lampa akumulatorowa z ładowarką w kabinie,
- min. 2 szt. świateł ostrzegawczych migających, LED: u góry na wysięgniku, z osłoną przed gałęziami,
- min. 4 szt. świateł migających (małych), LED: z przodu na grillu chłodnicy, potrójne LED
- min. 2 szt. świateł migających LED (dużych): na belce zabezpieczającej przed wjechaniem pod pojazd z tyłu, 6-cio LED-owe,
- uchwyty na pachołki ostrzegawcze, rurę stojakową, klucz hydrantowy, szuflę i miotłę, drabinę albuminową ok. 3.000 mm
- osprzęt obejmie co najmniej: wąż wysokociśnieniowy 180 m DN 25, wąż wysokociśnieniowy 40 m DN 13, wąż ssący 20 m DN 150
- wyposażenie pojazdu obejmie co najmniej: belkę zabezpieczającą przed wjechaniem pod pojazd z tyłu, obrysówki, osłony przed chlapaniem, kratę ochronną tylnych świateł,
- oznakowanie ostrzegawcze - folie odblaskowe zgodne z DIN 30710, przód i tył, oznakowanie konturowe.



PREZES ZARZĄDU


Bogusław Tzop