



CZĘŚĆ III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO WSPÓLFINANSOWANEGO
ZE ŚRODKÓW FUNDUSZU SPÓJNOŚCI

NA DOSTAWĘ SPECJALISTYCZNEGO POJAZDU
DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI SIECI KANALIZACYJNEJ

Projekt: „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej
w aglomeracji Strzelce Opolskie”

Nr zamówienia: P-05a/PZP/2011

Zamawiający:

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
Rzeczpospolita Polska
47-100 Strzelce Opolskie, ul. Mickiewicza 10
tel.: 77 4612708 , fax.: 77 4612708,
www.swik.com.pl adres mailowy: swik@swik.com.pl

Nazwa zamówienia: Dostawa specjalistycznego pojazdu do czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacyjnej
Nr zamówienia: P-05a/PZP/2011



I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Pojazd przeznaczony do czyszczenia i konserwacji kanałów o średnicach od 150 do 800 mm przy użyciu wysokociśnieniowego układu wodnego, z możliwością jednoczesnego zasysania nieczystości do zbiornika osadu oraz do usuwania zanieczyszczeń i osadów z wpustów ulicznych, wypompowywania wody z różnego rodzaju zbiorników bezodpływowych, zalanych piwnic, itp., według poniższej specyfikacji.

II. Specyfikacja techniczna pojazdu.

Podwozie:

Podwozie fabrycznie nowe (rok produkcji 2011).

1. Wysokość pojazdu wraz z zabudową nie większa niż 3450mm.
2. Długość pojazdu wraz z zabudową nie większa niż 8500mm.
3. Szerokość pojazdu wraz z zabudową nie większa niż 2600mm.
4. Dopuszczalna masa całkowita podwozia dostosowana do zabudowy.
5. Stabilizator osi przedniej i tylnej.
6. Przystawka odbioru mocy.
7. Możliwość sterowania obrotami silnika z zewnątrz.
8. Blokada tylnego mostu.
9. Hamulce tarczowe z układem ABS z przodu i z tyłu.
10. Układ kierowniczy z hydraulicznym wspomaganie.
11. Tylne zawieszenie pneumatyczne.
12. Ogumienie o rozmiarze nie mniejszym niż 315/80R22,5, całoroczne, szosowo-terenowe, odporne na przecięcia.
13. System monitoringu pojazdu on-line z modemem GSM, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych opłat związanych z użytkowaniem systemu w tym jego aktualizacji, przez okres nie mniejszy niż 24 miesiące, monitorujący m.in.:
 - a) pracę pompy wysokociśnieniowej,
 - b) pracę pompy próżniowej,
 - c) pracę przystawki odbioru mocy,
 - d) poziom paliwa, długość trasy przejazdów, czas postojów, prędkości pojazdu, itp.
14. Silnik:
 - a) moc silnika zapewniająca jednoczesną pracę wszystkich urządzeń zabudowy, nie mniejsza niż 250KM.
 - b) silnik wysokoprężny, spełniający normy emisji spalin Euro 5, na zasadzie podwójnego obiegu spalin, bez dodatkowego układu wtryskowego płynu do katalizatora.
 - c) płomieniowe urządzenie rozruchowe,
 - d) wydech spalin pionowy, wyprowadzony do góry za kabiną,
 - e) tłumik ze stali nierdzewnej z katalizatorem.
15. Kabina:
 - a) krótka, dzienna, 3 osobowa, kolor niebieski RAL 5010, lakierowanie fabryczne.
 - b) siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym z pełną regulacją,
 - c) elektrycznie sterowane szyby i elektrycznie sterowane i ogrzewane lusterka wsteczne (dwa główne + krawężnikowe + szerokokątne),
 - d) klimatyzacja,
 - e) centralny zamek,
 - f) zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna,
 - g) sygnał ostrzegawczy załączonego biegu wstecznego,

Nazwa zamówienia: Dostawa specjalistycznego pojazdu do czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacyjnej

Nr zamówienia: P-05a/PZP/2011



- h) kolumna kierownicza z regulowaną wysokością i pochyleniem,
 - i) lampa ostrzegawcza z kloszami w kolorze żółtym, szerokości nie mniejszej niż 1400 mm, składająca się ze stroboskopowych modułów LED, z napisem SWiK Sp. z o.o., zamontowana na dachu kabiny.
 - j) komputer pokładowy,
 - k) tachograf cyfrowy,
 - l) tempomat,
 - m) immobilizer,
 - n) radio CB z umieszczoną konsolą obok kierowcy,
 - o) gumowe dywaniki, korytka,
 - p) pokrowce na siedzenia z nieprzemakającego materiału odpornego na zabrudzenia.
16. Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego.
17. Zabezpieczenie oświetlenia (przedniego i tylnego) przed uszkodzeniem – metalowe kratki.
18. Zamykany na klucz lub z pozycji kabiny korek wlewu paliwa.
19. Koło zapasowe, gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, podnośnik hydrauliczny 10t.
20. Mechaniczny wyłącznik akumulatorów.
21. Zbiornik paliwa o pojemności co najmniej 140L.
22. Belka zabezpieczająca przed wjazdem z tyłu pojazdu.
23. Na drzwiach kierowcy i pasażera umieszczone logo zgodne ze wzorem dostarczonym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.

Nadbudowa:

Nadbudowa fabrycznie nowa (rok produkcji 2011)

- 1. Całkowita pojemność zbiornika nie mniejsza niż 8m³, kolor niebieski RAL 5010, lakierowanie fabryczne.
- 2. Hydraulicznie otwierana i regulowana tylna dennica nadbudowy.
- 3. Filtr wstępnego oczyszczania wody, zamontowany na dopływie do zbiornika czystej wody.
- 4. Zawór spustowy do usuwania wód nad osadowych.
- 5. Możliwość usunięcia resztek wody z układu.
- 6. Pompa próżniowa spełniająca następujące założenia:
 - a) wydajność objętościowa nie mniejsza niż 900 m³/h,
 - b) ciśnienie wakuometryczne co najmniej 0,08 MPa,
 - c) hydrauliczny napęd pompy;
 - d) licznik czasu pracy.
- 7. Pompa wysokociśnieniowa spełniająca następujące założenia:
 - a) wydajność objętościowa nie mniejsza niż 260 dm³/min,
 - b) ciśnienie nominalne w zakresie od 14MPa do 18 MPa,
 - c) mechaniczny napęd pompy,
 - d) licznik czasu pracy.
- 8. Możliwość jednoczesnej pracy pompy próżniowej oraz pompy wysokociśnieniowej z osiągnięciem maksymalnych parametrów pracy.
- 9. Regulowany hydraulicznie teleskopowy wysięgnik układu ssącego spełniający następujące założenia:
 - a) możliwość obrotu w zakresie co najmniej 330°,
 - b) możliwość wzniosu wysięgnika o kąt co najmniej 45°,
 - c) możliwość wysuwu wysięgnika na odległość co najmniej jednego metra,
 - d) możliwość ssania wysięgnikiem z głębokości co najmniej 6 metrów, licząc od poziomu jezdni,
 - e) możliwość ssania za pośrednictwem węży z głębokości co najmniej 8 metrów, licząc od poziomu jezdni.



10. Napędzany hydraulicznie bęben duży z licznikiem metrów, z możliwością obrotu w osi pionowej o kąt co najmniej 180°, wychylany w płaszczyźnie poziomej, wyposażony w wąż wysokociśnieniowy z opłotem tekstylnym, o długości co najmniej 120 mb, średnicy wewnętrznej w zakresie od 20 do 30mm i minimalnym promieniu gięcia nie większym niż 150 mm, przystosowany do ciśnienia nominalnego w zakresie od 20MPa do 30MPa i ciśnienia rozrywającego nie mniejszego niż 60 MPa.
11. Automatyczne wspomaganie procesu równomiernego układania węża na bębnie dużym w trakcie nawijania węża na bęben;
12. Napędzany hydraulicznie bęben mały, wyposażony w wąż wysokociśnieniowy o długości co najmniej 60mb, średnicy wewnętrznej w zakresie od 12mm do 16mm i minimalnym promieniu gięcia nie większym niż 150 mm, przystosowany do ciśnienia nominalnego w zakresie od 20 do 30MPa i ciśnienia rozrywającego nie mniejszego niż 60 MPa;
13. Hydrauliczny podnośnik pokryw studzienek i kratki wpustów ulicznych, przymocowany do ramy pojazdu.
14. Co najmniej dwie skrzynki narzędziowe zamykane żaluzjami do przewozu wyposażenia z jednej strony zbiornika,
15. Co najmniej jedna skrzynia ze stali nierdzewnej z drugiej strony zbiornika.
16. Stelaże na węże ssące po obu stronach zbiornika.
17. Układ podgrzewania wody umożliwiający pracę układu wysokociśnieniowego w okresie zimowym przy temperaturze dochodzącej do -15°C (258K), z cyrkulacją wody.
18. Układ sterowania pracą pomp wysokociśnieniowej i próżniowej z miejsca pracy operatora.
19. Sterowanie radiowe następującymi funkcjami:
 - a) włączenie i wyłączenie pompy wysokociśnieniowej,
 - b) włączenie i wyłączenie pompy próżniowej,
 - c) sterowanie ruchami wysięgnika,
 - d) sterowanie zaworem klapowym.
20. Dodatkowe wyposażenie nadbudowy, obejmujące w szczególności:
 - a) pistolet wodny,
 - b) dysze do pistoletu.
21. Zestaw dysz kanałowych obejmujący w szczególności:
 - a) dyszę wypłukującą o dużym i silnym strumieniu skierowanym do tyłu, do usuwania uciążliwych zanieczyszczeń, takich jak tłuszcze, osady wapienne i detergenty,
 - b) dyszę wypłukującą z pilotem,
 - c) dyszę kanałową do usuwania zatorów oraz do zadań specjalnych, dopasowaną do węża o średnicy wewnętrznej w zakresie od 20mm do 30mm,
 - d) dyszę kanałową do usuwania zatorów, dopasowaną do węża o średnicy wewnętrznej w zakresie od 12mm do 16mm,
 - e) dysze stożkową o różnych kątach wypływu wody,
 - f) dyszę płaską do czyszczenia dna kanału,
 - g) głowicę dyszową okrągłą o dużej sile ciągu (do czyszczenia długich odcinków kanałów),
 - h) dyszę rotacyjną do usuwania tłuszczu.
22. Zestaw węży ssących o różnych długościach w tym dwa węże ssące o długości co najmniej 3,5 mb każdy,
23. Kamera najazdowa z tyłu pojazdu z monitorem w kabinie.
24. Oświetlenie robocze zamontowane z tyłu pojazdu.
25. System oświetlenia zamontowany z tyłu pojazdu, umożliwiający oświetlenie kanału bezpośrednio z góry.
26. Przenośna lampa do oświetlania miejsca pracy,
27. Węzeł sanitarny z podgrzewaną wodą.
28. Napis w kolorze białym z obu stron zbiornika: Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. o wymiarach nie mniejszych niż: długość napisu 2000mm, wysokość 100mm, zgodne ze wzorem dostarczonym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.



III. Pozostałe wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia

Wraz z dostawą wykonawca powinien dostarczyć:

1. Świadectwo Homologacji Typu na pojazd kompletny lub decyzja zwalniająca z obowiązku uzyskania Świadectwa Homologacji – dokument wydany przez Ministra Infrastruktury, kopia załączona do oferty.
2. Karta katalogowa w języku polskim.
3. Instrukcja obsługi pojazdu i instalacji technologicznej w języku polskim.
4. Książka pojazdu, pakiet ubezpieczeń OC, NW, AC na okres co najmniej jednego roku.
5. W dniu przekazania pojazdu, pojazd powinien być zarejestrowany i gotowy do pracy.
6. Katalog części zamiennych dla części technologicznej w języku polskim.

Ponadto Wykonawca rejestruje pojazd w Wydziale Komunikacji i Transportu w Starostwie Powiatowym w Strzelcach Opolskich (na podstawie wystawionego wcześniej przez Zamawiającego upoważnienia), oraz przeszkoli 6 pracowników obsługi w zakresie eksploatacji pojazdu i BHP. Miejsce szkolenia – Siedziba Zamawiającego.

Termin dostawy samochodu, do 3 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy.