

Załącznik Nr 1 do  
Umowy ...../2015  
z dnia .....

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)**

### **CZĘŚĆ III**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

#### **DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWĘ**

**„Zakup pojazdu specjalistycznego do udrażniania sieci kanalizacyjnej, wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych.”**

KOD CPV :           34124000 – 8 Pojazdy silnikowe specjalnego zastosowania  
                          34114000 – 9 Pojazdy specjalne

ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Chocianowie.

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Podstawa prawna opracowania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) – zwana w dalszej części „Pzp”;
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r. poz. 231);
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1692);
- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.)

ZATWIERDZONO:

Prezes Zarządu  
Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego  
Sp. z o. o. w Chocianowie  
*/-/ Paweł Najdek*

Chocianów, dnia 05 październik 2015r.

**I. Informacje ogólne:**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa (zakup) pojazdu specjalistycznego udrażniania sieci kanalizacyjnej, wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych. Rok produkcji samochodu (podwozia) min. 2011r., a nadbudowa (zabudowa) fabrycznie nowa wykonana w 2015 r. Pojazd powinien być przeznaczony do czyszczenia i konserwacji kanałów o średnicy od 50 mm do 800 mm przy użyciu wysokociśnieniowego układu wodnego z możliwością jednoczesnego zasysania nieczystości do zbiornika osadu oraz usuwania zanieczyszczeń i osadów z wpustów ulicznych, wypompowania wody z ze zbiorników bezodpływowych za pomocą układu ssąco-tłoczącego.
- 2) Termin wykonania zamówienia wynosi 4 miesiące, od dnia zawarcia umowy.

**II. Miejsce realizacji dostawy :**

Pojazd na koszt Wykonawcy należy dostarczyć do siedziby Przedsiębiorstwa Wodociągowo - Kanalizacyjnego Sp. z o. o. w Chocianowie, ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów, województwo dolnośląskie, Polska.

**III. Wymagania dla zamówienia:**

- 1) W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy samochód specjalistyczny przeznaczony do udrażniania sieci kanalizacyjnej, wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych – 1 szt.
- 2) Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące wymagania Zamawiającego:

**Wymagania Zamawiającego w zakresie opisu technicznego minimalnych parametrów technicznych i jakościowych pojazdu specjalistycznego przeznaczonego do udrażniania sieci kanalizacyjnej, wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych.**

1. Pojazd specjalistyczny przeznaczony do udrażniania sieci kanalizacyjnej, wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych.
  - 1.1. Samochód ma pochodzić z produkcji seryjnej i nie może być prototypem- liczba wyprodukowanych maszyn oferowanego typu- co najmniej 3 szt. z podaniem nazw i adresów użytkowników.
  - 1.2. Pojazd jest przeznaczony do udrażniania sieci kanalizacyjnej, wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych.
2. **Podwozie.**
  - 2.1. Rok produkcji podwozia min. 2011r.
  - 2.2. Dopuszczalna masa całkowita (DMC),nie większa niż 16000 kg
  - 2.3. Podwozie z napędem na tylną oś (2WD)
  - 2.4. Silnik o mocy do 250 KM.
  - 2.5. Spełniający normę emisji spalin Euro 5 lub Euro 6.
  - 2.6. Elektroniczna regulacja silnika.

- 2.7. Filtr paliwa podgrzewany.
- 2.8. Rozstaw osi od 3900 mm do 4300 mm
- 2.9. Skrzynia biegów co najmniej 8 biegowa.
- 2.10. Nośność osi przedniej co najmniej 6300 kg
- 2.11. Tylne zawieszenie co najmniej 9500 kg
- 2.12. Stabilizator osi przedniej i tylnej.
- 2.13. Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi.
- 2.14. Tylne zawieszenie na poduszkach powietrznych samopoziomujących się.
- 2.15. Pasy bezpieczeństwa z napinaczami.
- 2.16. Centralny zamek.
- 2.17. System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania ABS
- 2.18. Koła o rozmiarze R 22,5
- 2.19. Zderzak stalowy.
- 2.20. Zbiornik paliwa na co najmniej 280 l.
- 2.21. Korek wlewu zamykany.
- 2.22. Hydrauliczne wspomaganie kierownicy.
- 2.23. Kierownica z możliwością regulacji wysokości.
- 2.24. Blokada kierownicy z immobilizerem.
- 2.25. Dwa akumulatory o pojemności co najmniej 155 Ah
- 2.26. Kabina co najmniej dwuosobowa
- 2.27. Regulacja ustawiania świateł.
- 2.28. Światło ostrzegawcze (belka świetlna) na kabinie.
- 2.29. Światła ostrzegawcze koloru pomarańczowego na tylnej części pojazdu
- 2.30. Klimatyzacja
- 2.31. Tachograf cyfrowy.
- 2.32. Jednotonowy sygnał dźwiękowy biegu wstecznego.
- 2.33. Radio
- 2.34. Lusterka zewnętrzne : dodatkowe nad przednią szybą, nad prawymi drzwiami.
- 2.35. Stopnie wejścia do kabiny wykonane w całości z metalu.
- 2.36. Płyta zabezpieczająca dół silnika wykonana z metalu.
- 2.37. Fotel kierowcy i pasażera wykonane z materiału odpornego na wsiąkanie wody
- 2.38. Podstawowe wyposażenie pojazdu obejmujące : jedno koło zapasowe, podnośnik hydrauliczny, gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, dywaniki, klin pod koła.

### **3. Nadbudowa.**

- 3.1. Nadbudowa fabrycznie nowa – rok produkcji 2015 r.

### 3.2. Zbiornik

- 1) cylindryczny ze stali nierdzewnej, o pojemności całkowitej 6 000 dm<sup>3</sup>
- 2) podział komory na wodę czystą 2 000 dm<sup>3</sup> i na komorę osadu 4 000 dm<sup>3</sup>,
- 3) pomiędzy zbiornikami połączenie umożliwiające napełnienie całego zbiornika wodą czystą lub nieczystościami, dopuszcza się konstrukcję zbiornika cylindrycznego z przyspawanymi komarami bocznymi – system zbiornika w zbiorniku,
- 4) obydwie komory zbiornika wyposażone we wskaźniki napełnienia,
- 5) zbiornik osadu wyposażony w czujnik maksymalnego napełniania, zawór spustowy z dolnej części zbiornika, zawór wody nadosadowej i fartuch ochronny ze stali nierdzewnej wystający poza tylną część podwozia,
- 6) tylna dennica zbiornika otwierana i zamykana hydraulicznie, rygle dennicy zabezpieczone przed uszkodzeniem.

### 3.3. Układ ssania:

- 1) pompa ssąco-tłocząca:
  - a) o wydajności nie mniejszej niż 1000m<sup>3</sup>/h
  - b) min głębokość ssania 6 m od poziomu jezdni,
  - c) zakres pracy od -0,8 bar do +0,5 bar,
  - d) możliwość jednoczesnej pracy z pompą wysokociśnieniową, bez obniżania parametrów,
  - e) napęd pompy hydrauliczny,
  - f) co najmniej dwukrotne zabezpieczenie kompresora przed zalaniem,
  - g) automatyczny wyłącznik w przypadku pełnego zbiornika,
  - h) licznik czasu pracy kompresora,
- 2) wsięgnik teleskopowy:
  - a) z rurą ssącą DN 110 mm,
  - b) wysuwny i obracany hydraulicznie,
  - c) kąt obrotu nie mniejszy niż 270<sup>0</sup>,
  - d) posiadający zawór dolnego ssania,
  - e) wyposażony w dodatkowe węże ssawne DN110- 3 odcinki po 3m.

### 3.4. Układ wysokociśnieniowy:

- 1) pompa wodna:
  - a) nurnikowa o wydajności 300 l/min
  - b) ciśnienie robocze co najmniej 170 bar,
  - c) napęd pompy hydrauliczny, dopuszczalne mechaniczne przeniesienie napędu przez wały i skrzynię przekładniową,
  - d) możliwość pracy z pompą wysokociśnieniową, bez obniżania parametrów pracy,

- e) płynna regulacja wydatku i ciśnienia,
  - f) wyposażona w zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho,
  - g) wyposażona w licznik pracy pompy,
  - h) wyposażona w urządzenie umożliwiające pracę w temperaturze co najmniej  $-15^{\circ}\text{C}$  (minus piętnaście stopni),
  - i) w czasie jazdy i postoju, możliwość podgrzewania i cyrkulacji wody przez wszystkie przewody w układzie zamkniętym w celu ochrony pompy i przewodów wysokociśnieniowych przed zamarznięciem,
  - j) możliwość usunięcia pozostałości wody z układu wodnego- przedmuch pneumatyczny,
- 2) wyciągarka duża
- a) napędzana hydraulicznie,
  - b) odchylana na płaszczyźnie poziomej o kąt  $180^{\circ}$ ,
  - c) wyposażona w wąż wysokociśnieniowy:
    - o długości co najmniej 120m
    - o średnicy Dn 25 mm
    - o ciśnieniu roboczym co najmniej 250 bar, i ciśnieniu rozrywającym nie mniejszym niż 625 bar
  - d) wyposażona w układ automatycznego układania węża na wciągarkę,
  - e) posiadająca licznik wysunięcia węża.
- 3) wyciągarka mała:
- a) napędzana hydraulicznie, z płynną regulacją prędkości obrotowej,
  - b) wyposażona w wąż wysokociśnieniowy DN 13mm o długości co najmniej 60m.
- 3.5. Całkowita wysokość nadwozia z nadbudową nie może przekroczyć 3 400 mm.
- 3.6. Zamykane na klucz pojemniki ze stali nierdzewnej do przewozu wyposażenia, usytuowane po obu stronach zbiornika, nierdzewne pojemniki lub stelaże na węże ssące.
- 3.7. Injektor z węzem ssącym co najmniej 4 m do wspomagania ssania.
- 3.8. Pistolet wysokociśnieniowy do mycia studzienek.
- 3.9. Komplet dysz do czyszczenia kanałów co najmniej 6 szt.
- 3.10. Rolki dolna i górna do prowadzenia węża wysokociśnieniowego DN25
- 3.11. Wodoszczelny panel sterujący pracą pompą, znajdujący się z tyłu pojazdu w miejscu pracy operatora, panel LCD w kabinie kierowcy informujący o pracy i sterowaniu zabudowy, monitorowanie pracy układu elektrycznego.
- 3.12. Pojedyncze światło ostrzegawcze w tylnej części zabudowy.
- 3.13. Lampa stała i przenośna do oświetlania stanowiska pracy ze zwijającym przewodem.

**4. Gwarancja, rękojmia i serwis- Wykonawca oświadcza Zamawiającemu, że:**

- 4.1. Wykonawca udzieli gwarancji jakości w wymiarze co najmniej 18 miesięcy na nadbudowę i co najmniej 12 miesięcy dla podwozia, licząc od daty podpisania protokołu końcowego.
- 4.2 Udzieli rękojmi za wady na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu końcowego.
- 4.3 W okresie gwarancji zapewni bezpłatny serwis.

Uwaga:

- Wykonawca ma obowiązek wypełnić i dołączyć do oferty Załącznik Nr 1A do Części I SIWZ- Informacja dla Wykonawców- Tabelę parametrów technicznych przedmiotu zamówienia, który jednoznacznie potwierdzi spełnianie minimalnych wymagań Zamawiającego opisanych powyżej.
- Zamawiający zaleca bardzo dokładne i staranne wypełnienie Załącznika Nr 1A do Części I SIWZ- Tabelę parametrów technicznych przedmiotu zamówienia. Dokument ten nie podlega uzupełnieniu na podstawie art. 26 ust 3 ustawy Pzp.
- Brak spełnienia któregośkolwiek z wymaganych przez Zamawiającego w ww. tabeli parametrów technicznych i jakościowych oraz brak potwierdzenia, że samochód nie jest prototypem będzie podstawą do odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp, tj treść oferty nie odpowiada treści SIWZ z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt.3 ustawy Pzp.

#### **IV. Zakres przedmiotu zamówienia.**

- 1) Wykonawca dostarczy oraz uruchomi dostarczony pojazd ( objęty przedmiotem zamówienia) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w swojej siedzibie w Chocianowie 59-140, przy ul. Głogowskiej 14, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 do 15:00 .
- 2) Przedmiot zamówienia dostarczony Zamawiającemu będzie faktycznie nowy, wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
- 3) Wykonawca na swój koszt ubezpieczy i dostarczony pojazd w zakresie pakietu OC, NW, AC na okres co najmniej jednego roku.
- 4) Wykonawca zarejestruje pojazd w Wydziale Komunikacji i Transportu w Starostwie Powiatowym w Polkowicach, na podstawie pełnomocnictwa wystawionego przez Zamawiającego.
- 5) Wykonawca prześle kompletną dokumentację techniczną przedmiotu zamówienia w dniu dostawy do siedziby Przedsiębiorstwa Wodociągowo –Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Chocianowie, ul. Głogowska 14. Dokumentacja przedmiotu zamówienia musi zawierać następujące elementy:
  - Książkę serwisową i gwarancyjną ( wraz z listą punktów serwisowych)
  - Instrukcję obsługi pojazdu i instalacji technologicznej,
  - Katalog części zamiennych,

- Schemat i inne dokumenty, które otrzyma od producenta przedmiotu zamówienia dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze stron osób trzecich z tyt. naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
- Świadectwo homologacji Typu na pojazd kompletny lub decyzja zwalniająca z obowiązku uzyskania Świadectwa Homologacji – dokument wydany przez Ministra Infrastruktury- kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem,
- Książkę pojazdu oraz pakiet ubezpieczeń OC, NW, AC na okres min. 1 roku.

Wszystkie dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim, jeżeli dokumenty będą sporządzone w języku innym niż polski należy do tego dokumentu dołączyć tłumaczenie na język polski.

- 6) W dniu przekazania pojazdu, pojazd powinien być zarejestrowany i gotowy do pracy.
- 7) Wykonawca przeszkoli w siedzibie Zamawiającego w Chocianowie przy ul. Głogowskiej 14 wskazany przez Zamawiającego personel w ilości max. 8 osób w zakresie obsługi, eksploatacji i konserwacji pojazdu oraz przepisów BHP, w czasie nie krótszym niż 2 dni robocze.
- 8) Wykonawca jest zobowiązany do :
  - Wykonania zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na ich podstawie, standardami technicznymi oraz wytycznymi technicznymi obowiązującymi w dniu przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu,
  - Składania Zamawiającemu wyjaśnień dotyczących realizowanego zamówienia na każde zapytanie Zamawiającego złożone w formie pisemnej lub elektronicznej w trakcie obowiązywania umowy niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni od przyjęcia zapytania przez Wykonawcę,
  - Zapewnienia usunięcia stwierdzonych wad.

#### **V. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady.**

- 1) Gwarancja obejmować będzie wady materiałowe oraz wady w pracy pojazdu.
- 2) Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania pojazdu lub w serwisie.
- 3) Wykonawca zapewni, że reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi w ciągu 48 godz., a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 5 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie dokonana w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki.
- 4) W przypadku napraw trwających dłużej niż 14 dni roboczych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pojazdu zastępczego o parametrach niegorszych niż pojazd serwisowany.

- 5) W okresie gwarancyjnym Wykonawca dokona nieodpłatnie usunięcia wad istotnych. Zamawiający poprzez wady istotne rozumie, iż wadą istotną jest taka, która wyłącza normalne i bezpieczne korzystanie z przedmiotu zamówienia, zgodnie z celem umowy i określonych parametrach w częściach SIWZ. Przedmiot zamówienia odbiega w sposób zasadniczy od cech funkcjonalnych, estetycznych właściwych danemu dziełu, wada istotna znacznie obniża wartość przedmiotu zamówienia, albo polega na znacznym odstępstwie od zamówienia.
- 6) W przypadku wymiany bądź naprawy przedmiotu zamówienia lub jakiegokolwiek jego elementu stosuje się odpowiednio art. 581 Kodeksu cywilnego.
- 7) Uprawnienia z tytułu gwarancji nie przysługują w przypadku użytkowania pojazdu niezgodnie z dostarczoną instrukcją obsługi lub po dokonaniu samodzielnych napraw przez Zamawiającego, bez pisemnej zgody Wykonawcy.
- 8) Wykonawca udzieli rękojmi za wady na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego .
- 9) W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
- 10) Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
- 11) Dokument gwarancyjny wystawiony przez Wykonawcę nie będzie mógł zawierać następujących warunków :
  - Ograniczeń okresu gwarancji poprzez uwzględnienie naturalnego zużycia elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu),
  - Obowiązku dokonywania przez Zamawiającego płatnych przeglądów okresowych wykonywanych przez podmioty wskazane przez Wykonawcę,
  - Dotyczących innych płatnych działań nie ujętych we wzorze umowy i pozostałych częściach SIWZ.

## **VI. Wymagania dotyczące serwisu.**

- 1) Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji, tj. przez co najmniej 18 miesięcy dla nadbudowy i 12 miesiące dla podwozia od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, zapewni bezpłatny serwis.
- 2) Po zakończeniu okresu gwarancji Wykonawca zapewni odpłatny serwis pojazdu, przez okres co najmniej 3 lat licząc od daty zakończenia okresu gwarancji.
- 3) Wykonawca zapewni dostęp w okresie pogwarancyjnym do części zamiennych przez okres co najmniej 3 licząc od daty zakończenia okresu gwarancji.

- 4) Zgłoszenie serwisanta do naprawy nastąpi w ciągu 48 godz. od daty otrzymania zgłoszenia o usterce, a naprawa zostanie wykonana w ciągu 5 dni roboczych, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni licząc od dnia zgłoszenia naprawy.
- 5) Koszty serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz pojazdu do i po naprawie w okresie gwarancyjnym są kosztem Wykonawcy.