



„Wodociągi” Sp. z o.o.
ul. Reymonta 12 48-340 Głuchołazy
Tel.: +48 774391932, Fax.: +48 774391742
www.wodgluch.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ZP/06/2014

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

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA DOSTAWY

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy

Dostawa samochodu specjalnego przeznaczonego do czyszczenia istniejących i nowo wybudowanych urządzeń, sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej.

Spis treści:	Str.
1. Informacje ogólne.	2
2. Miejsce realizacji dostawy.	2
3. Wymagania dla zamówienia	2
4. Zakres przedmiotu zamówienia.....	7
5. Wymagania dot. gwarancji jakości i rękojmi za wady	8
6. Wymagania dotyczące serwisu.	9

1. Informacje ogólne:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa (zakup) samochodu specjalnego przeznaczonego do czyszczenia istniejących i nowo wybudowanych urządzeń, sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej. Samochód powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, wyprodukowany w 2014 r., przeznaczony do czyszczenia i konserwacji kanałów o średnicach od 50 mm do 1000 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. za pomocą układu ssąco-tłoczącego.
2. Termin wykonania zamówienia wynosi – 6 miesięcy, licząc (zgodnie z Kodeksem cywilnym) od dnia zawarcia umowy.

2. Miejsce realizacji dostawy:

Pojazd na koszt Wykonawcy należy dostarczyć do siedziby Spółki „Wodociągi” Sp. z o.o., ul. Reymonta 12, 48-340 Głuchołazy woj. opolskie, Polska.

3. Wymagania dla zamówienia:

1. W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy samochód specjalnego przeznaczonego do czyszczenia istniejących i nowo wybudowanych urządzeń, sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej – 1. szt.
2. Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące wymagania Zamawiającego:

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie opisu technicznego minimalnych parametrów technicznych i jakościowych pojazdu specjalnego, przeznaczonego do czyszczenia istniejących i nowo wybudowanych urządzeń, sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej:
1.	Samochód specjalnego przeznaczonego do czyszczenia istniejących i nowo wybudowanych urządzeń, sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej:
1.1	Nadbudowa samochodu ma pochodzić z produkcji seryjnej i nie może być prototypem – liczba wyprodukowanych maszyn oferowanego Zamawiającemu typu, co najmniej trzy szt. z podaniem miejsc gdzie maszyny pracują – podać nazwy i adres użytkowników. (Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania maszyn o tych samych rozwiązaniach konstrukcyjnych, pochodzących z produkcji seryjnej z tego samego typoszeregu, różniących się jedynie wielkością zastosowanych parametrów technicznych poszczególnych podzespołów maszyny.)
1.2	Maszyna jest przeznaczona do czyszczenia istniejących i nowo wybudowanych urządzeń, sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej.
2.	Podwozie:
2.1	Podwozie fabrycznie nowe - rok produkcji 2014.
2.2	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie większa niż 15 000 kg.
2.3	Podwozie dwuosiowe, napęd 4x4.
2.4	Silnik o mocy nie mniejszej niż 290 KM, spełniający normę emisji spalin Euro 6.

2.5	Elektroniczna regulacja silnika.
2.6	Płomieniowe urządzenie rozruchowe.
2.7	Filtr paliwa podgrzewany.
2.8	Wydech spalin wyprowadzony do góry.
2.9	Skrzynia biegów co najmniej 9 biegowa.
2.10	Rozstaw osi w zakresie od 4 200 mm do 4 300 mm.
2.11	Przednie zawieszenie paraboliczne co najmniej 6 300 kg.
2.12	Tylne zawieszenia powietrzne co najmniej 9 500 kg.
2.13	Stabilizator osi przedniej i tylnej.
2.14	Przyłączany napęd kół przednich.
2.15	Blokada mechanizmu różnicowego przedniej i tylnej osi.
2.16	Regulacja wysokości zawieszenia.
2.17	Elektroniczny system hamulcowy.
2.18	Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej.
2.19	System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania ABS.
2.20	Koła co najmniej R22,5.
2.21	Zderzak stalowy.
2.22	Zbiornik paliwa na co najmniej 280 litrów.
2.23	Korek wlewu paliwa zamykany na kluczyk.
2.24	Hydrauliczne wspomaganie kierownicy.
2.25	Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem.
2.26	Blokada koła kierownicy z imobilizerem.
2.27	Boczne osłony przeciw wjazdowe oraz światła obrysowe.
2.28	Dwa akumulatory o pojemności co najmniej 155 Ah.
2.29	Mechaniczny odłącznik akumulatorów.
2.30	Kabina krótka 3 osobowa, w kolorze białym RAL 9010, lakierowana fabrycznie.
2.31	Poziom hałasu w kabinie kierowcy nie większy niż 82 dB.
2.32	Elektryczne otwierane szyby w drzwiach kierowcy i pasażera.

2.33	Regulacja ustawienia świateł.
2.34	Światła główne halogenowe podwójne.
2.35	Klimatyzacja z automatyczną regulacją temperatury.
2.36	Tachograf cyfrowy.
2.37	Elektroniczny ogranicznik prędkości.
2.38	Jednotonowy sygnał dźwiękowy biegu wstecznego.
2.39	Komputer pokładowy.
2.40	Wyświetlacz na tablicy wskaźników w języku polskim.
2.41	Radio CD.
2.42	Przewód do pompowania kół o długości co najmniej 20 m z manometrem.
2.43	Podstawowe wyposażenie pojazdu obejmujące co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> 1) jedno koło zapasowe, 2) podnośnik hydrauliczny o udźwigu co najmniej 10 ton. 3) gaśnica, 4) apteczka, 5) trójkąt ostrzegawczy, 6) dodatkowa "magnetyczna" lampa ostrzegawcza, 7) klin pod koła, 8) dywaniki.
3.	Nadbudowa:
3.1	Nadbudowa fabrycznie nowa - rok produkcji 2014.
3.2	Zbiornik: <ol style="list-style-type: none"> 1) cylindryczny, wykonany ze stali nierdzewnej, o pojemności całkowitej od 6 000 do 7 000 dm³, zamontowany elastycznie na pośredniej ramie nośnej mocowanej z ramą podwozia, 2) podział zbiornika na komorę wody czystej i na komorę osadu o objętości po około 50% pojemności całkowitej zbiornika, 3) obydwie komory zbiornika wyposażone we wskaźniki napełnienia, 4) pomiędzy zbiornikami połączenie umożliwiające napełnienie całego zbiornika wodą czystą, dopuszcza się konstrukcję zbiornika cylindrycznego z przyspawanymi komorami bocznymi – system zbiornika w zbiorniku, 5) tylna dennica zbiornika otwierana i zamykana hydraulicznie, rygle dennicy zabezpieczone przed uszkodzeniem, 6) opróżnianie zbiornika z osadu poprzez uniesienie zbiornika i wewnętrzny system dysz płuczących lub za pomocą tłoka wygarniającego sprzężonego z dennicą, z wewnętrznym systemem dysz płuczących, 7) zbiornik osadu wyposażony w czujnik maksymalnego napełnienia, zawór spustowy z dolnej części zbiornika, zawór/zawory spustu wody nadosadowej i fartuch ochronny ze stali nierdzewnej wystający poza tylną część podwozia.

3.3	<p>Układ ssania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pompa ssąco-tłocząca: <ol style="list-style-type: none"> a) o wydajności nie mniejszej niż 1000 m³/h, b) zakres pracy w granicach od – 0,8 bar do + 0,5 bar, c) minimalna głębokość ssania 8 m od poziomu jezdni, d) napęd pompy hydrauliczny z przystawki odbioru mocy, dopuszczalne mechaniczne przeniesienie napędu z wyciszonym sprzęgłem pneumatycznym załączenia i wyłączenia pompy, e) możliwość jednoczesnej pracy z pompą wysokociśnieniową, bez obniżenia parametrów pracy, f) co najmniej dwukrotne zabezpieczenie kompresora przed zalaniem, g) wyposażona w automatyczny wyłącznik w przypadku pełnego zbiornika, h) posiadająca licznik czasu pracy kompresora, 2) wysięgnik teleskopowy: <ol style="list-style-type: none"> a) z rurą ssącą DN 110 mm, b) wysuwany i obracany hydraulicznie, c) posiadający hydraulicznie podnoszone i opuszczane ramię ssące, d) kąt obrotu nie mniejszy niż 270°, e) posiadający zawór dolnego ssania, f) wyposażony w dodatkowe węże ssawne DN 110 - 3 odcinki po 3 m.
3.4	<p>Układ wysokociśnieniowy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pompa wodna: <ol style="list-style-type: none"> a) nurnikowa o wydajności maksymalnej nie mniejszej niż 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 jednoczesnej pracy z pompą wysokociśnieniową, bez obniżenia parametrów pracy, e) płynna regulacja wydatku i ciśnienia, f) wyposażona w zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho, g) posiadająca licznik czasu pracy pompy, h) wyposażona w urządzenia umożliwiające pracę w temperaturze ujemnej co najmniej do - 15°C (258K), i) w czasie jazdy, pracy i na 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 i pompy - przedmuch pneumatyczny, 2) wciągarka duża: <ol style="list-style-type: none"> a) napędzana hydraulicznie, z płynną regulacją prędkości obrotowej, b) odchylana w płaszczyźnie poziomej o kąt co najmniej 180°, c) wyposażona w wąż wysokociśnieniowy: <ol style="list-style-type: none"> a. o długość co najmniej 120 metrów bieżących, b. o średnicy DN 25 mm i minimalnym promieniu gięcia nie większym niż 150 mm, c. o ciśnieniu roboczym co najmniej 250 bar i ciśnieniu rozrywającym nie mniejszym niż 625

	<p>bar,</p> <p>d) wyposażona w układ automatycznego układania węża na wciągarkę,</p> <p>e) posiadająca licznik wysunięcia węża.</p> <p>3) wciągarka mała:</p> <p>a) napędzana hydraulicznie, z płynną regulacją prędkości obrotowej,</p> <p>b) wyposażona w wąż wysokociśnieniowy DN13 mm o długości co najmniej 60 m.</p>
3.5	Całkowita wysokość podwozia 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	Inżektor z wężem 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 sztuk.
3.10	Rolki dolna i górna do prowadzenia węża wysokociśnieniowego DN 25 mm
3.11	Umywalka z podgrzewaną wodą.
3.12	Wodoszczelny panel sterujący pracą pomp, znajdujący się z tyłu pojazdu w miejscu pracy operatora, panel LCD w kabinie kierowcy informujący o pracy i sterowaniu układami zabudowy, monitorowanie pracy układu elektrycznego.
3.13	Kamera najazdowa z tyłu pojazdu.
3.14	Belka świetlna montowana na kabinie samochodu, pojedyncze światło ostrzegawcze w tylnej części zabudowy.
3.15	Lampa przenośna do oświetlania stanowiska pracy ze zwijanym przewodem.
4.	Gwarancja, rękojmia i serwis – Wykonawca oświadcza Zamawiającemu, że:
4.1	Wykonawca udzieli gwarancji jakości w wymiarze co najmniej 24 miesiące dla nadbudowy i co najmniej 36 miesięcy dla podwozia, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
4.2	Udzieli rękojmi za wady na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
4.3	W okresie obowiązywania 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 spełnienie minimalnych wymagań Zamawiającego opisanych powyżej,
- Zamawiający zaleca bardzo dokładne i staranne wypełnienie Załącznika Nr 1A do Części I SIWZ - IDW - Tabelę parametrów technicznych przedmiotu zamówienia. Dokument ten nie podlega uzupełnieniu na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.
- brak spełnienia któregokolwiek 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 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp.

4. Zakres przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca dostarczy oraz uruchomi dostarczony pojazd (objęty przedmiotem zamówienia) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w swojej siedzibie w Głuchołazach przy ul. Reymonta 12, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08:00 do 14:00.
2. Przedmiot zamówienia dostarczony Zamawiającemu będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
3. Wykonawca na swój koszt ubezpieczy dostarczony pojazd w zakresie pakietu ubezpieczeń OC, NW, AC na okres co najmniej jednego roku.
4. Wykonawca zarejestruje pojazd w Wydziale Komunikacji i Transportu w Starostwie Powiatowym w Nysie, na podstawie pełnomocnictwa wystawionego wcześniej przez Zamawiającego.
5. Wykonawca przekaze kompletną dokumentację techniczną przedmiotu zamówienia w dniu dostawy do siedziby Spółki „Wodociągi” Sp. z o.o., ul. Reymonta 12, 48-340 Głuchołazy. Dokumentacja przedmiotu zamówienia musi zawierać następujące elementy:
 - 1) książkę serwisową i gwarancyjną (wraz z listą punktów serwisowych),
 - 2) instrukcję obsługi pojazdu i instalacji technologicznej,
 - 3) katalog części zamiennych,
 - 4) schematy i inne dokumenty, które otrzyma od producenta przedmiotu zamówienia dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
 - 5) 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,
 - 6) książkę pojazdu oraz pakiet ubezpieczeń OC, NW, AC na okres co najmniej jednego 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 Głuchołazach ul. Reymonta 12 wskazany przez Zamawiającego personel w ilości maksymalnie 5 osób w zakresie obsługi, eksploatacji i konserwacji pojazdu oraz przepisów BHP, w czasie nie krótszym niż cztery dni robocze.
8. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 1) 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,
 - 2) 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,
 - 3) zapewnienia usunięcia stwierdzonych wad.

5. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady.

1. Wykonawca udzieli gwarancji jakości w wymiarze co najmniej 24 miesiące dla nadbudowy i co najmniej 36 miesięcy dla podwozia licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Gwarancja obejmować będzie wady materiałowe oraz wady w pracy pojazdu.
3. Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania pojazdu lub w serwisie.
4. Wykonawca zapewnia, że reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi w ciągu 48 godzin, a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 5 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki.
5. W przypadku napraw trwających dłużej niż 14 dni roboczych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pojazdu zastępczego o parametrach nie gorszych niż pojazd serwisowany.
6. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokona usunięcia wad istotnych, termin gwarancji będzie biegł na nowo od chwili usunięcia wady. Za wady istotne zostaną uznane takie wady, które wskutek ich wystąpienia uniemożliwią prawidłową eksploatację pojazdu tj. nie pozwolą na osiągnięcie jego parametrów pracy opisanych w umowie i pozostałych częściach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W innych wypadkach termin gwarancji ulegnie przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.
7. Wymiana przedmiotu zamówienia lub jakiegokolwiek jego elementu na fabrycznie nowy nastąpi na żądanie Zamawiającego, przy drugim jego uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym. Uszkodzona część pojazdu nie podlegająca naprawie zostanie wymieniona na nową oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczona będzie z pełnym okresem gwarancji wynoszącym 36 miesięcy.
8. 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.
9. Wykonawca udzieli rękojmi za wady na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
10. W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady.
11. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia wad, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
12. Dokument gwarancyjny wystawiony przez Wykonawcę nie będzie mógł zawierać następujących warunków:
 - a) ograniczeń okresu gwarancji poprzez uwzględnienie naturalnego zużycia elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu),
 - b) obowiązku dokonywania przez Zamawiającego płatnych przeglądów okresowych wykonywanych przez podmioty wskazane przez Wykonawcę,
 - c) postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego lub powodujących jego obciążenie dodatkowymi kosztami związanymi z dostawą przedmiotu zamówienia, a także zawierać dodatkowych warunków współpracy z Wykonawcą,
 - d) dotyczących innych płatnych działań nie ujętych we wzorze umowy i pozostałych częściach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

13. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego pojazdu do i po naprawie w okresie gwarancyjnym są kosztem Wykonawcy.

6. Wymagania dotyczące serwisu.

1. Wykonawca, w okresie obowiązywania gwarancji, tj. przez co najmniej 24 miesiące dla nadbudowy i 36 miesięcy dla podwozia od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, zapewni bezpłatny serwis.
2. Serwis nie obejmuje wymiany materiałów i części podlegających naturalnemu zużyciu. W przypadku określenia przez producenta obowiązkowych przeglądów technicznych po określonym przebiegu samochodu, do wyceny należy przyjąć roczny przebieg samochodu – do 20 tyś. km.
3. Natomiast po zakończeniu okresu gwarancji, Wykonawca zapewni odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres 3 lat licząc od zakończenia okresu gwarancji.
4. Wykonawca zapewni w okresie pogwarancyjnym dostępność części zamiennych oraz pełny serwis pojazdu, przez okres co najmniej 3 lat licząc od daty zakończenia okresu gwarancji.
5. Zgłoszenie serwisanta do naprawy pojazdu nastąpi w ciągu 48 godzin od daty otrzymania zgłoszenia o usterce, a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 5 dni roboczych a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia naprawy.
6. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego pojazdu do i po naprawie w okresie gwarancyjnym są kosztem Wykonawcy.