

## **OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane**

### **Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Rzekuń i Czarnowiec-IV etap**

**Numer ogłoszenia: 124586 - 2011; data zamieszczenia: 23.05.2011**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Gmina Rzekuń , ul. Kościuszki 33, 07-411 Rzekuń, woj. Mazowieckie, tel. 029 761 73 01 w. 49, faks (29) 643 20 93

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

#### **II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Rzekuń i Czarnowiec-IV etap.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** 1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych przy realizacji zadania pn. Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami w msc. Rzekuń i Czarnowiec - etap IV w ramach pożyczki z WFOŚiGW. 2. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków 3. Zadanie obejmuje: Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej o łącznej długości 2 397,0 m z przyłączami do studzienek rewizyjnych o łącznej długości 581,5 m i ilości 48 szt. a) Zakres etapu obejmuje budowę kanalizacji: - od S-1 do P-2, od S153 do P2, od P2 do S9, od S9 do S23, od S144 do S8, od S134 do S130, od S135 do S139, od S143 do S140, od S145 do P1, od P1 do S144, od S162 do S165. b) Zakres etapu obejmuje budowę przyłączy kanalizacyjnych do działek: - 244, 239, 169, 168, 236, 234-3, 180, 178, 177, 176, 235-2, 173, 247, 184-8, 184-6, 184-4, 250-2, 250-1, 187-1, 187-2, 187-3, 187-4, 187-5, 187-6, 187-7, 187-8, 152, 153-2, 155-1, 156-1, 157-1, 123-1, 124-2, 160-1, 165-8, 165-4, 167-3, 167-4, 138-1, 139-1, 137, 136, 135, 134, 133, 131-1, 173, 172. 4. W ramach zadania należy wykonać: a) Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami. -Rury PVC (lite) typ S o śr. 200 mm - 2 075,0 m -Rury PVC (lite) typ S o śr. 160 mm - 581,5 m -Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - 28 kpl. -Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - 45 kpl. -Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm - 48 kpl. -Odtworzenie nawierzchni i poboczy. b) Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej. -Rury PE100 SDR 17 o średnicy 90 mm o długości - 322,0 m, -Montaż kompletnych

przepompowni ścieków z wyposażeniem - 2 szt. -Montaż monitoringu pracy przepompowni z modułem GPRS -Opracowanie dokumentacji technicznej i na jej podstawie przyłączy energetycznych zasilających przepompownie P1, P2. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej dostarczy Zamawiający. -Odtworzenie nawierzchni i poboczy. 5. W ramach zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany również do: -udzielenia gwarancji na wykonane roboty budowlane na okres 60 miesięcy, licząc od dnia końcowego odbioru robót, -prowadzenia robót zgodnie z Dokumentacją Budowy i Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, -wykonania na własny koszt wytyczenia trasy sieci i przyłączy, oraz obsługi geodezyjnej, -wykonania na własny koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w 3 egzemplarzach, -przedstawienia dokumentacji techniczno - ruchowej (DTR) przepompowni ścieków, -przedstawienia aprobat technicznych, certyfikatów, świadectw dopuszczalności na wbudowane urządzenia i materiały budowlane -przedstawienia protokołów badań i sprawdzeń urządzeń z rozruchu dopuszczających do eksploatacji, -przedstawienia protokołów badań wszystkich przewodów (grawitacyjnych, tłocznych i przyłączy) w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i filtrację wód gruntowych do kanału, badań gruntu (wskaźnik zagęszczenia) i instalacji elektrycznych, -wykonania inspekcji telewizyjnej sieci kanalizacji sanitarnej po jej wykonaniu wraz z raportem inspekcji, przy czym inspekcja ma potwierdzić prawidłowe wykonanie rurociągu. -sporządzenia wykazu wykonanych przykanalików, zawierającego: Lp.; Nazwisko i imię właściciela posesji; nr domu; nr działki; długość przyłącza, rzędne studzienki rewizyjnej, podpis właściciela, -poniesienia kosztów zajęcia pasa drogowego i opracowania projektu czasowej organizacji ruchu. Długość sieci w pasie drogi powiatowej nr 2550 W (ul. Kościuszki) wynosi ok. 290,0 m, pozostała część sieci zawiera się w pasach dróg gminnych. -dokonania napraw wszelkich zniszczeń powstałych w trakcie realizacji zamówienia na własny koszt, swoim staraniem i w ramach niniejszego zamówienia, -odtworzenia uszkodzonych lub zniszczonych punktów geodezyjnych na własny koszt. -zamówienie powinno być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i wytycznymi, z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę, odpowiadających wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w ustawie Prawo Budowlane tj. posiadających certyfikat, -Zamawiający nie dopuszcza odstępstw od dokumentacji projektowej w wykonawstwie i technologii, -zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót poza placem budowy, a w szczególności: zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych zapewniając bezpieczne dojścia i dojazdy do istniejących posesji. -ewentualne zastosowane nazwy producentów w dokumentacji przetargowej służą doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia. Wszystkie parametry w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych określone są na poziomie minimalnym, tzn. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów o parametrach równoważnych czyli co najmniej takich jak podano w przedmiarze robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lecz nie gorszych. -zamawiający zaleca Wykonawcom przeprowadzenie wizji lokalnej i zebranie niezbędnych informacji do sporządzenia oferty. 6. Specyfikacja przepompowni, szafy sterowniczej i monitoringu pracy przepompowni. I. Przepompownia 1. Zbiornik monolityczny przejezdny z polimerobetonu ze skosami. Całkowita wysokość zbiornika zgodnie z dokumentacją techniczną, Wewnętrzna średnica zbiornika dla pompowni: 1,2 Dzb = 1200mm, Typ konstrukcji zbiornika - ciężka o parametrach technicznych: - wytrzymałość na ściskanie 90-120 N-mm<sup>2</sup>, - wytrzymałość na zginanie 18-20 N-mm<sup>2</sup>, - odporność chemiczna (1-10 pH) - gęstość 2,3 g-cm<sup>3</sup>, - posiada aprobatę techniczną bądź znak CE, - otwory pod rurociągi i przejścia kablowe są wykonane jako szczelne, - średnica obudowy zapewni

możliwość swobodnego montażu pomp oraz wyposażenia wewnętrznego przepompowni.

2. Wyposażenie zbiornika pompowni ścieków - uzbrojenie pompowni -Rurociągi tłoczne ze stali nierdzewnej gat. 304 (1,4301); grubość ścianki 2mm -Kolana nierdzewne, Kołnierze stal nierdzewna gat. 304 (1,4301) PN10 -Śruby nierdzewne, szpilki gat. A2 (1,4301) -Łańcuch ze stali nierdzewnej gat. A2 (1,4301) -Właz przejezdny żeliwny DN 800 D400 z zabezpieczeniem przed kradzieżą z zamkami. -Drabina nierdzewna z szczeblami antypoślizgowymi - zgodna z PN gat. 304 (1,4301) -Kominek wentylacyjny ze stali nierdzewnej zt.2 gat. 304, (1,4301) -Prowadnice rurowe nierdzewne gat. 304 (1,4301) złączka z zaworem do płukania rurociągu tłoczego z szybkozłączem do węża strażackiego - średnica zaworu  $\varnothing$  50 mm. -Uszczelki chemoodporne -Deflektor nierdzewny gat. 304 (1,4301); grubość blachy min 2mm -Zasuwa klinowa do ścieków z gumowanym klinem NBR; PN10 -Zawór zwrotny kulowy do ścieków np. SOCLA typ 408; PN10 -Szybkozłącze RK 3. Szczegółowa specyfikacja pomp do pompowni Zaproponowane pompy muszą być pompami wirowymi przeznaczonymi do pompowania ścieków komunalnych. Każda pompa z 10 m odcinkiem kabla . Wymagania odnośnie pomp: -silniki pomp o klasie izolacji H 09. -silniki pomp w pompowniach pośrednich powinny być wykonane w obudowie z żeliwa zapewniającego dobre odprowadzanie ciepła i zatapialne. -wał pompy ze stali nierdzewnej -stopień ochrony pomp IP 68, -zabezpieczenie silnika bimetaliczne -każda pompa musi zostać wyposażona w zewnętrzny czujniki wilgoci. -kabel do silnika uszczelniony żywicą lub innym materiałem uszczelniającym na wejściu do silnika, -wirniki typu Vortex muszą być przeznaczone do pompowania ścieków komunalnych, odlane z żeliwa szarego -wirniki pokryte specjalną powłoką ceramiczną o grubości min 1,5 mm o przyczepności do żeliwa min 14 N-mm<sup>2</sup> (zapewnia odporność na ścieranie i korozję) lub z wykonane z materiału o twardości powyżej 63 Hrc -pompy zatapialne o min średnicy króćca tłoczego i ssącego DN 80. -Wszystkie pompy powinny posiadać podwójne uszczelnienie mechaniczne węglík krzemu/ węglík krzemu. -Przełączniki do czujników wilgoci umieszczone w tablicy sterowniczej. Dzięki temu inwestor otrzyma informację o zużyciu się uszczelnienia i będzie miał czas na reakcję.-zamówienie nowego uszczelnienia. II. Szafa sterownicza -Szafa sterownicza powinna być wyposażona w n/w elementy: -Sonda hydrostatyczna zintegrowana z przewodem, -Sygnalizatory poziomu ścieków w zbiorniku - 2 szt., -Szafa zasilająca z tworzywa sztucznego z podwójnymi drzwiami w klasie szczelności min IP65 z cokołem do montażu na pokrywie zbiornika przepompowni lub z fundamentem do montażu obok zbiornika przepompowni: -drugie drzwi wewnętrzne, -ocieplenie szafy sterowniczej, -przełącznik sieć-0-agregat, -ogranicznik przepięć klasy C czteropolowy, -ochronniki przepięciowe cewek przekaźników interfejsowych i cewek styczników -przełącznik kontroli symetrii i zaniku napięcia zasilania, -tory zasilania pomp zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo - prądowym i -indywidualnymi wyłącznikami silnikowym, złącze agregatu 400VAC-32A, -styczniki robocze do toru zasilania pomp, -wyłącznik różnicowo - prądowy indywidualne dla obwodów sterowniczych i obwodów zasilania elementów dodatkowych (grzałka, gniazdo serwisowe), -wyłączniki nadmiarowo-prądowe zabezpieczające poszczególne obwody szafy sterowniczej indywidualne, -gniazdo serwisowe 230VAC, -przełączniki interfejsowe 24V DC-AC i 230V DC, -grzałka z termostatem, -czujnik otwarcia szafy, -zasilacz buforowy 24V DC z akumulatorowym podtrzymaniem po zaniku zasilania, -przełącznik rodzaju pracy automatyki: Ręczny - Wyłączone - Auto osobno dla każdej pompy, -niezależne przyciski start do uruchamiania każdej z pomp w trybie ręcznym oraz przełącznik blokady suchobiegu umożliwiający całkowite odpompowanie ścieków w trybie ręcznym, -sygnalizacja zewnętrzna akustyczno - optyczna do sygnalizacji stanów awaryjnych i włamania zasilana z napięcia 24V DC, -sterownik komunikacyjny GPRS do monitoringu pompowni w trybie GPRS protokół sieciowy UDP , -sterownik przemysłowy PLC o budowie modułowej z możliwością

rozbudowy o dodatkowe moduły wejść wyjść zasilany napięciem 24V DC o minimalnych zasobach jednostki bazowej: 16 wejść DI, 11 wyjść DO, 2 wejścia 4-20 mA i dwa wejścia uniwersalne albo cyfrowe albo napięciowe 0-10V -sterownik powinien posiadać minimum 1 porty komunikacyjny szeregowy swobodnie programowalne -port komunikacyjny sterownika powinny posiadać obsługę protokołu ModBUS RTU, -sterownik powinien posiadać pamięć nieulotną z możliwością zaimplementowania rejestratora oraz zegar RTC, -stany diagnostyczne sterownika powinny być wyświetlane na lokalnym wbudowanym podświetlanym panelu, -edycja programu sterownika powinna być możliwa bez zatrzymywania jego pracy, -sterownik powinien mieć możliwość zdalnego przeprogramowania i odczytania stanów diagnostycznych poprzez transmisję GPRS przy wykorzystaniu tego samego modułu telemetrycznego który obsługuje monitoring pompowni, -zakres temperatury pracy sterownika nie powinien być mniejszy niż od -20 do +60stC; -zintegrowany panel operatorski z ekranem tekstowym minimum dwu linijkowy z przyciskami funkcyjnymi, zasilany z napięcia 24V DC -oznaczniki obwodów sekcji automatyki w szafie umożliwiające łatwą diagnostykę awarii i wymianę aparatów, -przełączniki zawilgocenia i przegrzania uzwojeń silnika pomp, -lampki sygnalizujące stany pracy i awarii pomp, stanu zasilania oraz położenia czujników poziomu , -zabezpieczenie obwodów 24VDC bezpiecznikami topikowymi, -opisy listwy zaciskowych i elementów wyposażenia szafy, -aparatura modułowa, elementy wykonawcze mocy powinny pochodzić od jednego producenta, -Zasilanie szafy sterowniczej należy wykonać w układzie sieci TN-S, Szafa sterownicza powinna posiadać następującą funkcjonalność: -Wszystkie przełączniki, przyciski, lampki sygnalizacyjne oraz panel operatorski należy umieścić na drzwiach wewnętrznych szafy. -Sterowanie pracą za pomocą sterownika przemysłowego PLC z zintegrowanym panelem operatorskim z możliwością przesyłania danych w systemie GPRS poprzez zewnętrzny sterownik komunikacyjny GPRS . -Prezentacja stanu pompowni na panelu operatorskim HMI z funkcją alarmów obiektowych , -Komunikacja RS232- RS485, -Protokół komunikacyjny ModBUS RTU, -Transmisja danych po GPRS zdarzeniowa oraz według określonego algorytmu pracy, -Zabezpieczenie pomp przed pracą na sucho, przed przeciążeniem i przeciwzwarciowo. -Układ sterowania przystosowany do współpracy z zabezpieczeniem silników pomp typu NIV101(kontrola temperatury i przecieku ). -Zabezpieczenie automatyki szafy sterowniczej: przed przepięciami (ogranicznik przepięć kl. C, ochronnik torów wejść cyfrowych, ochronniki cewek przełączników interfejsowych i styczników) oraz niezależne zabezpieczenie różnicowo - prądowe torów zasilania pomp i układów sterowniczych-zasilających szafy. -Pomiar poziomu sondą hydrostatyczną z możliwością zaprogramowania progów pracy pompowni oraz poziomu minimalnego suchobiegu ścieków w zbiorniku. -Dodatkowe zabezpieczenie na wypadek awarii sondy hydrostatycznej, zasilacza 24VDC lub sterownika PLC za pomocą sygnalizatorów poziomu (w przypadku awarii sterowanie przejmuje układ sprzętowy, załączenie następuje od czujnika spiętrzenia, wyłączenie od czujnika suchobiegu). -Układ pozwalający w trybie ręcznym na całkowite odpompowanie ścieków ze zbiornika. -Układ samoczynnego odpompowania ścieków do poziomu minimalnego sondy w trybie automatycznym po postoju pompowni ponad 24 godziny. -Kontrola napięcia zasilania przełącznikiem kontroli zaniku faz. -Możliwość dołączenia do sterownika przepływomierza z wyjściem impulsowym i analogowym, -Możliwość wykonywania rozkazów zdalnych: start-stop pompowni, skasuj alarm włamania, skasuj alarm zbiorczy, zdalne kasowanie liczników włączeń i czasu pracy pomp, opcjonalnie na życzenie Użytkownika powinna istnieć możliwość dodania innych rozkazów. -Funkcja ochrony antywłamaniowej poprzez monitoring otwarcia szafy sterowniczej z zaprogramowaną funkcją centrali alarmowej w sterowniku (możliwość blokowania sygnału dźwiękowego zdalnie lub lokalnie),

-Możliwość pracy pompowni w trybie automatycznym (bezobsługowym) lub ręcznym pod kontrolą obsługi. -Licznik godzin pracy każdej pompy realizowana przez sterownik. -Licznik włączeń każdej z pomp realizowana przez sterownik. -Pomiar czasu ostatniego cyklu pracy pompy realizowany przez sterownik. -Rejestr ostatnich alarmów i zdarzeń dostępny z poziomu panela operatorskiego. -Zegar czasu rzeczywistego w sterowniku PLC z możliwością zmian czasu letni-zimowy, -Autoryzacja dostępu do nastaw na poziomie: operator (tylko odczyt) i serwis po podaniu hasła z panelu operatorskiego, -Blokada jednoczesnej pracy obu pomp, -Możliwość wprowadzenia czasu pracy syreny akustycznej, -Sterownik powinien umożliwiać podłączenie przepływomierza, III. Komunikacja GSM-GPRS -Urządzenie bazujące na transmisji GSM-GPRS-SMS -Urządzenie powinno mieć kompaktową konstrukcję o niewielkich rozmiarach. -Transmitter GPRS powinien być przystosowany do montażu na szynie TH oraz posiadać metalową obudowę. -Zakres napięć zasilania powinno wynosić od 8V do 30V DC -Wtyk zasilający powinien posiadać klucz uniemożliwiający wadliwe podłączenie -Urządzenie powinno posiadać wbudowany akumulator pozwalający na pracę przy zaniku zasilania zewnętrznego -Transmitter GPRS powinien posiadać minimum 2 porty RS232 z możliwością ustawienia parametrów transmisji zgodną z portem komunikacyjnym sterownika PLC -Transmitter powinien posiadać lampki LED sygnalizujące jego stan pracy -Transmitter powinien bezpośrednio przesyłać informacje z danymi w dowolnym protokole komunikacyjnym przemysłowym z sieci GPRS na port RS232, powinno pracować jako przezroczyste -Transmitter powinien obsługiwać protokół ModBUS RTU dla trybu pracy Master sterownika (tzw. praca zdarzeniowa) z możliwością zdefiniowania docelowego numeru IP i portu. -Tranmitter powinien mieć możliwość transmisji GPRS w protokole UDP -Transmitter powinien posiadać 2 gniazda SIM i opcjonalnie obsługę 2 kart SIM niezależnych operatorów (bez dodatkowej dopłaty) -Transmitter musi posiadać rejestry statusowe informujące o poziomie sygnału radiowego GSM (CSQ) -Transmitter powinien automatycznie, niezależnie od sterownika nawiązywać sesję GPRS oraz posiadać konfigurowalny mechanizm autodiagnostyki sieci GPRS -Do transmitera GPRS powinno być dołączane bezpłatne oprogramowanie konfiguracyjne w języku polskim, umożliwiające konfigurację urządzenia bezpośrednio przez port RS232 lub zdalnie poprzez sieć GPRS. -Dostawca kart telemetrycznych pracujących w APNie zamkniętym powinien zapewnić wymiennie karty wszystkich trzech operatorów tzn. PLUS GSM, ORANGE i ERA przynależnych do jednego APNu. O doborze końcowym karty telemetrycznej danego operatora dla obiektu będzie decydować jakość zasięgu radiowego sieci GSM. -Oprogramowanie powinno pokazywać podstawowe parametry komunikacyjne m.in. poziom sygnału GSM. -Firmware transmitera powinien umożliwiać aktualizację jego oprogramowania wewnętrznego przez użytkownika.

7. Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z zakresem rzeczowym ujętym w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia. 8. Szczegółowy opis i zakres robót określają: - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, -Przedmiar robót, -Dokumentacja projektowa, -Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia..

**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:** nie.

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.24.00-6, 45.23.24.23-3.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Zakończenie:  
15.09.2011.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM,

### **III.1) WADIUM**

**Informacja na temat wadium:** 1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 17 000,00 zł (słownie złotych: siedemnaście tysięcy złotych). 2. Wykonawca obowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert. 3. Dowód wniesienia wadium należy dołączyć do składanej oferty. 4. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. O utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620) 5. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto banku Bank Spółdzielczy nr 14 8922 0009 0002 4673 2000 0010. 6. Warunki zwrotu wadium i utraty wadium reguluje art. 46 - Pzp.

### **III.2) ZALICZKI**

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

### **III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Oceny spełnienia w/w warunku zamawiający dokona metodą SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku przez Wykonawcę- przedkładając wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia tj. kanalizacji sanitarnej z przepompowniami o łącznej wartości minimum 1,5 mln złotych w tym jedna robota o wartości minimum 1 mln złotych z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania, oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Oceny spełnienia w/w warunku zamawiający dokona metodą SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Oceny spełnienia w/w warunku zamawiający dokona metodą SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku wykazaniem przez Wykonawcę,

wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w szczególności kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych i co najmniej 3 lata stażu pracy jako kierownik budowy, oraz kierownika robót elektrycznych posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych również co najmniej 3 letnim stażem pracy jako kierownik robót elektrycznych. Dodatkowo należy podać informację na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Oceny spełnienia w/w warunku zamawiający dokona metodą SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku**

- Oceny spełnienia w/w warunku zamawiający dokona metodą SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

**III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

- **III.4.1) W zakresie wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**

- wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone
- wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami
- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
  - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
  - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
  - wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.
- III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

### III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

-Pełnomocnictwo w formie oryginału i kopii poświadczonej notarialnie w sytuacji, gdy wykonawca składa ofertę przez ustanowienie pełnomocnictwa -W przypadku podmiotów występujących wspólnie (powołanie konsorcjum) pełnomocnictwo, o którym mowa w art. 23 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych. -Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nim stosunków. Wykonawca wówczas zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przez wykonywanie zamówienia. Kopie dokumentów załączonych do oferty dotyczących tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty. -kosztorys ofertowy ma charakter pomocniczy, należy go sporządzić jako kosztorys uproszczony w oparciu o załączony do niniejszej specyfikacji przedmiar robót, rysunki dokumentacji budowlanej i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

**III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie**

SEKCJA IV: PROCEDURA

### IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.**

### IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.**

**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.**

### IV.3) ZMIANA UMOWY

**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak**

**Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy i określa następujące warunki takich zmian: 1) Termin realizacji przedmiotu umowy w przypadku: a) wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia. b) nie przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentów budowy, do których przekazania Zamawiający był zobowiązany. c) wstrzymania przez Zamawiającego robót nie wynikających z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy. Nie dotyczy to okoliczności wstrzymania robót przez inspektora

nadzoru Zamawiającego w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości zawinionych przez Wykonawcę. d) konieczność wykonania przez Zamawiającego korekty projektu dla usunięcia wad dostarczonej dokumentacji. W przypadku zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, wymienionego w literach a-d), termin ten może ulec przedłużeniu nie dłużej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności. 2) Wysokość ceny ryczałtowej brutto w przypadku: a) zmiany stawki podatku VAT dla robót objętych przedmiotem zamówienia. 3) Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy-zgodnie z art. 149, ust. 1 Pzp. 4) Rozszerzenie odpowiedzialności z tytułu rękojmi oraz przedłużenia terminu udzielonej gwarancji w przypadku zaproponowania takiego rozwiązania przez Wykonawcę. 5) Zmiana sposobu rozliczania za wykonane roboty w przypadku: a) zmiany umowy w zakresie terminu realizacji przedmiotu zamówienia. 6) Zmiana kierownika budowy, kierowników robót bądź inspektorów nadzoru w przypadku śmierci, choroby, rezygnacji, zwolnienia pracownika lub innych zdarzeń losowych, dotyczących w/w osób. W przypadku zmiany nowych kierowników budowy bądź robót osoba ta musi spełnić wymagania określone w SIWZ dla tych osób. 7) Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jednocześnie nie stanowią one zobowiązania Zamawiającego na ich wprowadzenie.

#### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:** [www.rzekun.pl](http://www.rzekun.pl)

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** Urząd Gminy w Rzekuniu ul. Kościuszki 33, 07-411 Rzekuń pokój nr 22.

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 08.06.2011 godzina 10:00, miejsce: Urząd Gminy w Rzekuniu ul. Kościuszki 33, 07-411 Rzekuń pokój nr 22.

**IV.4.5) Termin związania ofertą:** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

**IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej:** Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami w msc. Rzekuń i Czarnowiec - etap IV w ramach pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** nie

Wójt  
Stanisław Godzina