

Dywity, dnia 2011-06-30

WÓJT GMINY DYWITY
ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity, tel. 89/524-76-40, /fax.:89/512-01-24
REGON: 000535592, NIP: 739-10-28-821

ogłasza
PRZETARG NIEOGRANICZONY

zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 roku
(Dz.U.10.113.759 ze zm.),
o wartości szacunkowej mniejszej niż kwota określona w przepisach wydanych
na podstawie art.11 ust.8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Nr pozycji dokumentacji zamówień publicznych Referatu Budownictwa i Inwestycji
Komunalnych – GB.271.6.2011.MC.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia umieszczona została na stronie internetowej
http://bip.warmia.mazury.pl/dywity_gmina_wiejska/ oraz można ją otrzymać po złożeniu
wniosku bezpłatnie w siedzibie Zamawiającego, pok.29, segment B budynku.

Uprawnionym pracownikiem do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest-
Magdalena Chęćmanowska tel. (089) 524-76-56.

Nazwa nadana zamówieniu:

„Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej we wsi Spręcowo, gm. Dywity”

Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Celem inwestycji jest odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji mieszkalnych w miejscowości
Spręcowo do projektowanej (w odrębnym opracowaniu) oczyszczalni ścieków.

Zakres przedmiotu zamówienia:

- Ø sieć kolektorów kanalizacji ciśnieniowej ścieków sanitarnych PE 40 – 110
- Ø przepompownie przydomowe jednopompowe typu 1010-92, szt. 114
- Ø przepompownia przydomowa dwupompowa typu E/ONE 2012- szt. 1
- Ø zawory napowietrzająco – odpowietrzające typu „A” szt 16
- Ø zawory napowietrzająco – odpowietrzające typu „B” szt 5
- Ø instalacje do płukania kanałów szt. 3

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Miejscowość Spręcowo położona w północnej części gminy Dywity w pow. olsztyńskim, woj. warmińsko-mazurskim, ok. 15
km na północ od Olsztyna. Zabudowa mieszkalna skupiona wzdłuż dróg o nawierzchni bitumicznej i gruntowych.

Ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych jednorodzinnych teoretycznie gromadzone są w urządzeniach bezodpływowych. W
rzeczywistości ścieki bytowo-gospodarcze z terenu miejscowości odprowadzane są obecnie w sposób niekontrolowany do cieków
melioracyjnych, stojących wód powierzchniowych i ziemi. Po wybudowaniu nowej oczyszczalni ścieków wszystkie odpływy tego
rodzaju zakłada się zlikwidować a ścieki sprowadzić do projektowanej kanalizacji. Przewidziano doprowadzenie ścieków do
oczyszczalni systemem kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej. Istniejące uzbrojenie terenu wsi stanowią sieci nadziemne i podziemne
(wodociągowe, teletechniczne i energetyczne). Zasilenie budynków generalnie poprzez napowietrzne linie energetyczne. Szczegóły
lokalizacji istniejącego uzbrojenia znajdują się na planach sytuacyjno - wysokościowych w skali 1:1000.

Warunki wodno-gruntowe

W podłożu projektowanego rurociągu ciśnieniowego na wysoczyźnie występują pleistoceńskie gliny morenowe z wkładkami piasków.
Występują tu także liczne przewarstwienia piasków z wodą gruntową. Na odcinkach występowania słabych gruntów nośnych
potrzebna jest częściowa lub całkowita ich wymiana przy jednoczesnym odwadnianiu wykopów. Niektóre odcinki trasy wymagają
odwodnienia wykopów także w gruntach nośnych (piaskach i glinach morenowych). Warunki wodne wykonawstwa robót ziemnych
są stosunkowo korzystne, mimo że na niektórych odcinkach odwodnienie będzie trudne i wymagać będzie zastosowania igłofiltrów i

ścianek szczelnych. Do wykonywania podsypiek czy wymiany gruntów należy stosować kruszywo stabilizowane cementem bez intensywnego zagęszczania, które może powodować rozluźnienie zalegających gruntów rodzimych. Nie dotyczy to odwodnionych piasków oraz glin morenowych. Na odcinkach płytkiego występowania wody gruntowej potrzebne będzie szalowanie wykopów nawet płytszych niż 1,5 m.

OPIS STANU PROJEKTOWANEGO I ZAGOSPODAROWANIA

Projektowana sieć kanalizacyjna jest obiektem liniowym podziemnym. Przewiduje się, że z każdego budynku ścieki spływać będą grawitacyjnie rurą PCV 160 mm do przydomowej pompowni (zbiornika z zamontowaną pompą rozdrabniającą). Założono zastosowanie jednej pompy na jeden budynek mieszkalny. Kanał boczny (przyłącze ciśnieniowe rura PE 40 mm) z armaturą (dodatkowy zawór zwrotny i odcinający) łączy każdą pompę z kolektorem wykonanym z rur PE o średnicy 50 do 110 mm łączonych przez zgrzewanie. Instalacje zasilające szafki sterujące przepompowni przydomowych wykonują właściciele we własnym zakresie. Część ciągów kanalizacyjnych wykonana zostanie metodą przewiertu sterowanego, co znacznie zmniejszy szkody spowodowane robotami ziemnymi. Posadowienie kanalizacji ciśnieniowej projektuje się na głębokości poniżej 1,4 m ppt.

OPIS SYSTEMU KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

W systemie kanalizacji ciśnieniowej, ścieki transportowane są pod ciśnieniem wytwarzanym przez pompę lub układ pompowni przydomowych. Ścieki spływają grawitacyjnie z wewnętrznej instalacji domowej do zbiornika pompowni przydomowej, w którym umieszczona jest pompa rozdrabniająca, która tłoczy ścieki do przewodów ciśnieniowych (z rur polietylenowych lub PVC) o średnicy 40 mm. Następnie przewody te łączą się z kolektorem kanalizacji ciśnieniowej o średnicy 40 mm – 110 mm. Przedmiotowa kanalizacja sanitarna jest układem technologicznym składającym się z przyłączy grawitacyjnych, przepompowni przydomowych i rurociągów ciśnieniowych.

OPIS TECHNOLOGICZNY

Pompownie przydomowe

Przepompownie przydomowe – do obsługi budownictwa jednorodzinnego i siedliskowego projektuje się jednopompowe, przydomowe przepompownie ścieków o następujących parametrach:

- wydatek $Q = 0,48$ l/s
- wysokość podnoszenia $H = 45$ m
- moc silnika $P = 800$ W
- zasilanie prądem jednofazowym 230 V, 50 Hz
- pokrywa typu lekkiego
- średnica zbiornika $D = 600$ mm

Przepompownie przydomowe zakłada się z polietylenu odpornego na korozję. Całość sprefabrykowana i dostarczana w komplecie z urządzeniami na budowę.

Przyjęto pompy wporowe z rozdrabniaczem młotkowym oraz systemem sterującym na bazie czujnika ciśnieniowego.

Zasilanie prądem jednofazowym o napięciu 240 V i 50 Hz.

Silnik pompy o mocy 800 W i prędkości obrotowej 1450 n/min

Orurowanie ze stali nierdzewnej 40, zawór kulowy zwrotny, armatura odcinająca 40. Całość kompletowana przez producenta.

Doprowadzenie energii z budynku właściciela oraz przykanalik włączony w komorę przepompowni stanowi zakres prac właściciela posesji, nie ujętych dokumentacją.

Przepompownia strefowa P-1

W związku z koniecznością odbioru ścieków z budynku szkoły podstawowej skanalizowanej obecnie do wyeksploatowanego zbiornika bezodpływowego projektuje się dwupompową przepompownię ścieków o parametrach każdej z dwóch zainstalowanych pomp

- wydatek $Q = 0,48$ l/s
- wysokość podnoszenia $H = 45$ m
- moc silnika $P = 800$ W
- zasilanie prądem jednofazowym 230 V, 50 Hz
- pojemność czynna zbiornika $V = 3$ m³

LM = 120 osób

$Q_{\text{śr.d}} = 150 \times 0,12 = 18$ m³/d

$Q_{\text{max h}} = (18 \times 1,4) : 10 = 2,5$ m³/h = 0,7 l/s

Dopływ ścieków z istniejącego systemu kanalizacyjnego na terenie szkoły do studni pośredniej z polimerobetonu 1,2 m z pokrywą i włazem żeliwnym 600, usytuowanej przed P-1 na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w sposób umożliwiający grawitacyjny spływ ścieków do P-1.

Sieć kanalizacji ciśnieniowej.

W skład sieci kanalizacji ciśnieniowej wchodzi rurociągi boczne ciśnieniowe, łączące pompownie przydomowe z kolektorami ciśnieniowymi oraz kolektory ciśnieniowe. Zadaniem projektowanych odcinków kanalizacji sanitarnej tłocznej (ciśnieniowej) jest połączenie przydomowych przepompowni ścieków z siecią ciśnieniową oraz sieci ciśnieniowej ze studzienką rozprężną zlokalizowaną na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków w Spręcowie.

Uzbrojenie sieci stanowią studzienki końcowe, instalacje do płukania kanałów oraz studzienki z zaworami odpowietrzająco-napowietrzającymi.

Kanały boczne ciśnieniowe

Kanał boczny ciśnieniowy jest to rurociąg tłoczny łączący pojedynczą pompownię przydomową z kolektorem ciśnieniowym. Rurociąg ten wykonać z rur PE 100 SDR 11 w klasie ciśnień 16 bar lub PESO SDR11 PN12.5. Połączenie z króćcem pompowni za pomocą złączki do rur PE z gwintem zewnętrznym 1,25 cala.

Kolektory ciśnieniowe

Kolektory ciśnieniowe zaprojektowano jako rurociągi z rur PE 100 lub PE 80 SDR 11 łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Rurociągi te muszą być ułożone poniżej przyjętej granicy zamarzania 1,40 m pod poziomem terenu. W miejscach o mniejszej głębokości przykrycia, niż 1,40 m, (np. pod rowami), stosować ocieplenie rurociągu w postaci zasypki z keramzytu o grubości warstwy minimum 20 cm, na całej szerokości wykopu.

Przedmiotowe zamówienie jest etapowane na trzy kolejne lata.

Przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających.

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających w przypadku zwiększenia liczby przyłączanych użytkowników do sieci kanalizacji sanitarnej.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45000000-7 Roboty budowlane

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków,

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:

19 lipca 2011 r., godzina 12:00, miejsce: Dywity, ul. Olsztyńska 32, pokój 10- sekretariat, bryła A budynku,

otwarcie: 19 lipca 2011 r., godzina 12:30, pokój 29, bryła B budynku.

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

Nie dopuszcza się złożenie oferty częściowej.

Nie dopuszcza się złożenia oferty wariantowej.

TERMIN WYKONANIA:

Ø Zakończenie: do 15 marca 2013 r.,

Informacja na temat wadium: Każdy Wykonawca przystępujący do przetargu obowiązany jest wnieść wadium w wysokości: 50 000,00 PLN, przed upływem terminu składania ofert.

Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: PROW 2007- 2013

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Zamawiający wymaga aby Wykonawcy udokumentowali, iż:

wykonali w ciągu ostatnich pięciu lat (w latach 2006-2010), co najmniej dwa zamówienia o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł netto każde, obejmujące roboty budowlane sklasyfikowane w Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych – w klasie 2223 grupy 222, (tj. rurociągi sieci kanalizacyjnej rozdzielczej),

na dowód czego załączą wykaz wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat (2006-2010) robót budowlanych o których mowa powyżej, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca ich wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane z należytą starannością zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (referencje, opinie, protokoły odbioru), zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do specyfikacji.

Potencjał techniczny oraz Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, iż dysponuje:

kierownikiem budowy- posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), legitymującym się zaświadczeniem o wpisach na listę właściwej izby samorządu zawodowego,

wymaganymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), legitymującym się zaświadczeniem o wpisach na listę właściwej izby samorządu zawodowego, na dowód czego załączą wykaz osób oraz oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia wyżej wymienione, zgodnie ze wzorem w załączniku nr 6. W przypadku, gdy Wykonawca wskaże w wykazie osoby, którymi będzie dysponował, a nie są pracownikami zatrudnionymi u Wykonawcy, to musi on załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Wykonawcy wykażą, że są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum: 1 500 000,00 zł.

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

W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w formularzu ofertowym), należy przedłożyć:

- ü wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania 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
- ü 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
- ü oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- ü opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia

W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- ü oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- ü 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,

- ü 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,
- ü 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,
- ü aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
- ü 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.

Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- ü 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
- ü 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
- ü 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
- ü zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia.

Nie ogranicza się możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.

Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

Nie będzie przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna.

ZMIANA UMOWY

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w przypadkach:

- 1) zmiany terminu realizacji umowy przy czym termin może ulec przedłużeniu wyłącznie o czas trwania tych okoliczności w przypadku:
 - a) wystąpienia awarii technicznych nie zawinionych przez Wykonawcę,
 - b) opóźnień w uzyskaniu od organów administracyjnych wymaganych decyzji i zezwoleń.
 - c) wystąpienia zmiany przedstawicieli stron odpowiedzialnych za realizację,
 - d) udzielenia zamówień dodatkowych związanych z realizacją zamówienia podstawowego, mających wpływ na uzgodniony termin zakończenia jej realizacji.
 - e) w przypadku wystąpienia takich warunków atmosferycznych, które ze względów obiektywnych będą uniemożliwiały wykonanie robót budowlanych, zgodnie z normami techniczno-budowlanymi.
 - f) w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego, skutkujących czasowym zawieszeniem realizacji umowy w tym: w wyniku działań osób trzecich, warunków atmosferycznych, napotkanych nieprzewidzianych w dokumentacji projektowej przeszkód itp.
- 2) zmiany wynagrodzenia umownego, przy czym zmiana ta może nastąpić przy wystąpieniu robót zamiennych, udzielonych przez Zamawiającego na podstawie ust. 2,3,4, 5 § 3 niniejszej umowy.

Wójt Gminy
(-) Jacek Szydło