

OGŁOSZENIE O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

ogłasza przetarg nieograniczony na zadanie :

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W SMOLCU - DOKOŃCZENIE

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
42961000-0	System sterowania i kontroli

1 Zakres zamówienia obejmuje wykonanie:

- 1.1. odcinków sieci podciśnieniowej z rur PE 100 ϕ 90 i długości l=94,0m umożliwiające włączenie do sieci nieruchomości przy ul. Głównej 36, 53, ul. Chłopskiej 23, ul. Chabrowej dz. nr 168/305 w m. Smolec, wraz z uzbrojeniem i włączeniem do systemu monitoringu.
 - 1.2. odcinków sieci grawitacyjnej ϕ 160 PVC i długości l = 1834,0, umożliwiające włączenie do sieci poszczególnych nieruchomości wraz z uzbrojeniem
 - 1.3. odcinki sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 ϕ 90 o długości l=158,0m wraz z uzbrojeniem (ul. Willowa).
 - 1.4. odcinków sieci tłocznej umożliwiające włączenie się do sieci z rur PE 100 ϕ 63 o długości l=167,0m wraz z uzbrojeniem
 - 1.5. przepompowni przydomowych w ilości 8 kpl.
 - 1.6. sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC ϕ 200 o długości l=4356,0m wraz z uzbrojeniem
 - 1.7. sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 160 o długości l=643,5 wraz z uzbrojeniem
 - 1.8. sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD 100 ϕ 90 o długości l=134,0m wraz z uzbrojeniem
 - 1.9. Przepompowni sieciowych z zagospodarowaniem terenu i zasilaniem – 3 kpl.
 - 1.10. Przebudowę przepompowni PSM5 (ul. Tulipanowa) wraz z zagospodarowaniem terenu i zasilaniem.
 - 1.11. Przejścia pod torami
 - 1.12. Odtworzenia nawierzchni dróg;
 - 1.13. Projektu organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych wraz z uzgodnieniami z właściwymi służbami wraz z właściwym oznakowaniem robót prowadzonych w pasie drogowym;
 - 1.14. Obsługi geodezyjnej inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą;
 - 1.15. Planu BIOZ;
 - 1.16. Niezbędnych badań określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych potwierdzających właściwą jakość wykonanych robót;
 - 1.17. Kamerownie wykonanej sieci.
2. WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
- 2.1. Pompy:
 - 2.1.1. wykonanie antyeksplodyjne;
 - 2.1.2. wirnik jednokanałowy z regulacją szczeliny osiowej;
 - 2.1.3. antyblokujący system wirnika;
 - 2.1.4. termostat uzwojenia;
 - 2.1.5. wejście kablowe do korpusu silnika z wtyczką;
 - 2.1.6. dopuszczalny suchobieg;
 - 2.1.7. komora olejowa silnika z gniazdem dla czujnika szczelności;
 - 2.1.8. kabel zasilający w miejscu połączeń pozbawiony izolacji i zalany wodoszczelnym szczeliwem;
 - 2.2. Studnia z polimerobetonu lub betonu odpornego na działanie ścieków;
 - 2.3. Studnia z kołnierzem antywyporowym;
 - 2.4. Pokrywa szczelna - stal nierdzewna kwasoodporna;
 - 2.5. Drabinka – stal nierdzewna kwasoodporna;
 - 2.6. Poręcz włazowa – stal nierdzewna kwasoodporna;
 - 2.7. Podest obsługi – stal nierdzewna kwasoodporna;
 - 2.8. Stopy sprzęgające – żeliwo sferoidalne dostosowane do typu pomp;
 - 2.9. Orurowanie – stal nierdzewna kwasoodporna;
 - 2.10. Prowadnice rurowe – stal nierdzewna kwasoodporna, typowa dla producenta pomp, łańcuchy do pomp – stal nierdzewna kwasoodporna;
 - 2.11. Wentylacja mechaniczna z teleskopowym kanałem nawiewnym umożliwiającym wymianę powietrza przy dnie przepompowni podczas konserwacji, czyszczenia przepompowni;
 - 2.12. Wylot tłoczny z kołnierzem;
 - 2.13. Wszystkie połączenia kołnierzowe (nie dotyczy pomp ściekowych – stopy sprzęgające);
 - 2.14. Elementy mocujące – stal nierdzewna kwasoodporna;

- 2.15. Studnia separacyjna na piasek z osadnikiem o głębokości 60cm;
- 2.16. Kosz na wlocie do komory przepompowni na zanieczyszczenia pływające;
- 2.17. Zawór – zasuwka na wlocie ścieków do pompowni przed studnią separacyjną (możliwość zamknięcia dopływu ścieków do studni separacyjnej i komory przepompowni);
- 2.18. Przepompownia ogrodzona, teren wewnątrz ogrodzenia utwardzony;
- 2.19. Wciągarka do pomp ściekowych/dopuszcza się trójnóg;
- 2.20. Biofiltry typu kominkowego na wywiewki ze zbiornika przepompowni
3. **WYPOSAŻENIE SZAFY STEROWNICZEJ (URZĄDZENIA STERUJĄCE)**
 - 3.1. Wyposażenie i funkcje szafy sterowniczej automatyki pompowni ścieków
 - 3.1.1. sterownik Simens S7-200 CPV 224 6ES7214BD 230 x BO (2RS 485) **lub równoważny**;
 - 3.1.2. moduł analogowy do Simens S7-200 6ES7-231-OHCZZ-OXAO (4 x A1) **lub równoważny**;
 - 3.1.3. zasilacz 24V min. 60W
 - 3.1.4. panel operatorski Simens **lub równoważny**;
 - 3.1.5. UPS min. 630VA a autostartem po zaniku zasilania oraz rejestracją podawanego napięcia;
 - 3.1.6. urządzenie nadawczo odbiorcze;
 - 3.1.7. sonda hydrostatyczna firmy Aplisens typu SG-253, wyjście 4-20mA **lub równoważna**;
 - 3.1.8. długość przewodu dobrać wg głębokości komory pompowni;
 - 3.1.9. dwa wyłączniki typu MAC (suchobiegi i poziomu max);
 - 3.1.10. wyłączniki krańcowe szafy i wjazdu do komory pompowni;
 - 3.1.11. zabezpieczenie przepięciowe klasy C – czteropolowe;
 - 3.1.12. przekładniki prądowe z wyjściem 4-20mA do pomiarów prądu pomp;
 - 3.1.13. ochrona przepięciowa dla wszystkich sygnałów sterowniczych wychodzących poza szafę sterowniczą;
 - 3.1.14. wolne wejście impulsowe do podłączenia przepływomierza elektromagnetycznego;
 - 3.1.15. oświetlenie wewnętrzne szafy sterowniczej;
 - 3.1.16. ogrzewanie wewnętrzne szafy sterowniczej z termostatem (antycondensacyjne);
 - 3.1.17. mechaniczne liczniki godzin pracy pomp;
 - 3.1.18. połączenie wyrównawcze;
 - 3.1.19. dławiki kablowe przy wejściach kablowych;
 - 3.1.20. wyłączniki magnetyczne kontraktonowe na drzwiach szafy sterowniczej
 - 3.1.21. korytka kablowe i osłony instalacji przed dotykiem bezpośrednim
 - 3.1.22. kable połączeniowe poza szafką sterowniczą należy położyć w rurach osłonowych AROTA oraz uszczelnić rury osłonowe przed przedostawaniem się oparów z pompowni do szafy sterowniczej
 - 3.1.23. W szafie sterowniczej należy przewidzieć miejsce na urządzenia do monitoringu wraz z systemem antenowym.
 - 3.2. Tryby sterowania pracy w szafie sterowniczej pompowni:
 - 3.2.1. opisane w funkcjach systemu SCADA oraz mechaniczny przełącznik trybu pracy
 - 3.2.2. tryb pracy pomp: ręczny lokalny lub automatyczny oraz wyłącz pompy (odstawienia)
 - 3.2.3. awaryjny tryb pracy w przypadku uszkodzenia sondy hydrostatycznej i sterownika (praca od wyłączników pływakowych suchobiegu i poziomu max)
 - 3.3. Wyposażenie szafy sterowniczej:
 - 3.3.1. przełącznik sieć – agregat;
 - 3.3.2. gniazdo agregatu;
 - 3.3.3. gniazdo wtykowe 400V z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym zwarciovym;
 - 3.3.4. pełna ochrona przepięciowa trójfazowa + N;
 - 3.3.5. zabezpieczenia obwodów sterowniczych i zasilających;
 - 3.3.6. wyłącznik różnicowo-prądowy – 3 – fazowy (2szt.) dobrane do wielkości obciążenia;
 - 3.3.7. wyłącznik różnicowo – prądowy – 1 – fazowy (1szt.);
 - 3.3.8. wewnętrzne gniazdo 230V;
 - 3.3.9. zabezpieczenie zwarciovie, termiczne i termobimetalowe pomp;
 - 3.3.10. zabezpieczenie przed asymetrią zasilania każdej pompy osobno;
 - 3.3.11. przekładniki prądowe dla każdej z pomp z wejściem 4-20mA i włączenie ich w system monitoringu;
 - 3.3.12. rozrusznik softstart dla napędów silników powyżej 5kW.

UWAGA:

1. Roboty określone w opisie przedmiotu umowy podzielono na 3 etapy zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Każdy z etapów będzie się kończył odbiorem wykonanych robót. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania wszelkich niezbędnych dokumentów w celu uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie wykonanej kanalizacji.
3. Roboty określone w opisie przedmiotu umowy powinny być wykonane zgodnie z posiadaną dokumentacją techniczną, przedmiarami robót, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami prawa budowlanego, normami polskimi i sztuką budowlaną.
4. Dokumentacja projektowa budowy sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Smolec oraz Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych zawierają większy zakres robót niż zakres robót określony w przetargu.
5. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w treści umowy w przypadku zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w dniu zawarcia umowy a w szczególności w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 5.1. Wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji robót ze względu na:
 - Nieterminowe przekazanie przez Zamawiającego frontu robót (placu budowy);

- Zmiany w harmonogramie rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 1ust.2 umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy;
 - Konieczności wykonania robót dodatkowych;
 - Zawieszenie przez Zamawiającego wykonania robót;
 - Koniecznością przeprojektowania przez Zamawiającego trasy kanalizacji ze względu na cofnięcie zgody przez właścicieli terenu,
 - Konieczność przeprowadzenia dodatkowych badań w związku z odkryciem reliktyw o szczególnym znaczeniu kulturowym i naukowym w obrębie prowadzonych robót;
 - Klęską żywiołową;
 - Siłę wyższą;
- 5.2. Wystąpienia konieczności zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 1ust.2 umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy;
- 5.3. Wystąpienia konieczności zmiany zakresu umowy, a jeżeli te zmiany spowodują konieczność zmiany wynagrodzenia, z zastrzeżeniem, że zmiana zakresu nie może wykraczać poza określenie przedmiotu umowy, zawartego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ze względu na:
- Przedstawienie przez Wykonawcę Zamawiającemu pisemnej propozycji zmian, która w razie przyjęcia: przyspieszy ukończenie robót, obniży koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie lub utrzymanie robót, poprawi sprawność lub zwiększy wartość ukończonych robót dla Zamawiającego lub w inny sposób będzie korzystna dla Zamawiającego;
 - Wprowadzenie robót zamiennych wynikających z przepisów art. 20 ust. 1 pkt 3 i pkt. 4b) ustawy Prawo Budowlane o wartości nieprzekraczalnej wartości określonej za tożsamy zakres w ofercie Wykonawcy;
 - Brak dofinansowania ze środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w sytuacji:
- zmiany przepisów powodujących konieczność zastosowania innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia,
 - zmiany osób reprezentujących w przypadku zmian organizacyjnych,
 - zmiany osób realizujących zadanie pod warunkiem, że osoby te będą spełniały wymagania określone w SIWZ,
 - w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych, uniemożliwiających prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w SIWZ oraz STWiORB.
7. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania innych zmian umowy, pod warunkiem, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a zrealizowanie założonego pierwotnie celu umowy byłoby bez tych zmian niemożliwe lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
8. Zamawiający przewiduje wykonanie robót uzupełniających polegających na budowie dodatkowych kolektorów w ilości: sieć kanalizacji grawitacyjnej PVC $\phi 200$ o L=200m oraz odcinków umożliwiających włączenie się do sieci PVC $\phi 160$ o długości L=150m.
- .3) Termin wykonania zamówienia: **30-11-2010 r.**
- 4) Wyklucza się możliwość składania ofert częściowych na realizację jakiegokolwiek części niniejszego zadania.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej
- 6) **Termin składania ofert upływa dnia 10.08.2009r. godz.10³⁰**. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miasta i Gminy ul. Rynek – Ratusz 1 55-080 Kąty Wrocławskie, pok. nr 1.
- 7) Zastosowane kryteria: **cena ofertowa** **- waga 100 %**
- 8) **Wadium – 150.000 zł**
- 9) Termin związania ofertą: **30 dni** od dnia składania ofert
- 10) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniona w wersji elektronicznej na stronie internetowej urzędu pod adresem www.bip.katywroclawskie.pl
- 11) **Warunki udziału w postępowaniu:**
Do przetargu zostaną zakwalifikowani wykonawcy, którzy:
- spełniają warunki zawarte w art. 22 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
 - złożą ofertę kompletną w rozumieniu niniejszej specyfikacji
 - Udokumentują doświadczenie w budowie zewnętrznych sieci kanalizacyjnych z PVC i ciśnieniowych zgrzewanych PEHD tj. co najmniej 2 sieci o wartości nie mniejszej niż 3.000.000 zł brutto każda oraz budowę lub remont nawierzchni drogowych mineralno-bitumicznych o wartości co najmniej 300 tys. zł brutto.
 - dysponują wykwalifikowaną kadrą techniczną posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji technicznych bez ograniczeń w zakresie niezbędnym wynikającym ze specyfiki niniejszego zamówienia.
 - zapewnią 36 miesięczny okres rękojmi na wykonane roboty
- 12) Pracownikiem uprawnionym do kontaktów z wykonawcami jest **mgr inż. Ewa Kołodziej** tel. (071) 390-71-48 w godz. 9⁰⁰ do 14⁰⁰ od poniedziałku do piątku (sprawy techniczne) oraz **mgr Jadwiga Kurpiel** tel. (071) 390-72-19 w godz. 9⁰⁰ do 14⁰⁰ od poniedziałku do piątku (sprawy proceduralne)