



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
Europa inwestująca w obszary wiejskie

OGŁOSZENIE O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

Gmina Kąty Wrocławskie

ul. Rynek Ratusz 1

55-080 Kąty Wrocławskie

ogłasza przetarg nieograniczony na zadanie :

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOGDASZOWICE

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) sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC ϕ 200 o długości $l=7273,70m$ wraz z uzbrojeniem;
- 2) odcinki sieci umożliwiające włączenie do sieci z rur 160 PVC o długości $l=1303,6 m$ wraz z uzbrojeniem;
- 3) odcinki sieci umożliwiające włączenie do sieci z rur 200 PVC o długości $l=137,3 m$ wraz z uzbrojeniem;
- 4) sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 90 tranzyt Bogdaszowice-Romnów o długości $l=1542,0$ wraz z uzbrojeniem;
- 5) sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD \square 75 o długości $l=985,7 m$ wraz z uzbrojeniem
- 6) odcinki sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD \square 63 o długości $l=131,5 m$ wraz z uzbrojeniem
- 7) przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC 160 o długości $l=2,9 m$ wraz z uzbrojeniem.
- 8) przepompowni przydomowych w ilości 3 kpl. wraz z szafką sterowniczą i zasilaniem
- 9) Przepompowni sieciowych z zagospodarowaniem terenu, zasilaniem i włączeniem do systemu monitoringu- 4 kpl.
- 10) Komora pomiarowa- 1 kpl.
- 11) Wykonanie przyłącza wodociągowego \square 40 do każdej przepompowni sieciowej wraz ze studnią wodomierzową i niezbędnym uzbrojeniem.
- 12) Przejścia pod rzeką Strzegomką, rowami, drogami gminnymi, przejścia pod drogą powiatową nr 2020D.
- 13) Odtworzenia wszystkich nawierzchni dróg;
- 14) Projektu organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych wraz z uzgodnieniami z właściwymi służbami wraz z właściwym oznakowaniem robót prowadzonych w pasie drogowym;
- 15) Wykonanie robót przygotowawczych, demontażowych, porządkowych, oznakowania i zagospodarowania placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, dozoru budowy, transportu materiałów i ich składowania, koszty ewentualnych odszkodowań powstałych z winy Wykonawcy.
- 16) Obsługi geodezyjnej inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą;
- 17) Planu BIOZ;
- 18) Zorganizowanie i wykonanie niezbędnych prób, badań, odbiorów określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych potwierdzających właściwą jakość wykonanych robót;
- 19) Kamerownie wykonanej sieci.
- 20) WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SIECIOWYCH
 - 20.1 Pompy:
 - 20.1.1. wykonanie antykorozyjne;
 - 20.1.2. wirnik jednokanałowy z regulacją szczeliny osiowej;
 - 20.1.3. antyblokujący system wirnika;
 - 20.1.4. termostat uzwojenia;
 - 20.1.5. wejście kablowe do korpusu silnika z wtyczką;
 - 20.1.6. dopuszczalny suchoobieg;
 - 20.1.7. komora olejowa silnika z gniazdem dla czujnika szczelności;

- 20.1.8. kabel zasilający w miejscu połączeń pozbawiony izolacji i zalany wodoszczelnym szczeliwem;
- 20.1.9. czujnik wilgoci;
- 20.1.10. zasilanie prądem trójfazowym;
- 20.1.11. pompy z wolnym przelotem
- 20.2. Studnia wykonana z polimerobetonu I powinna posiadać aprobaty techniczne Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL w Warszawie o grubości dna zbiornika przepompowni min 150 mm.
- 20.3. Studnia z kołnierzem antywyporowym;
- 20.4. Pokrywa szczelna - stal nierdzewna kwasoodporna
- 20.5. Drabinka – stal nierdzewna kwasoodporna z profilem antypoślizgowym;
- 20.6. Poręcz włazowa – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 20.7. Podest obsługi – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 20.8. Oryginalne kompletne stopy sprzęgające dla dane producenta pomp np. Grundfos (lub równoważne);
- 20.9. Dla każdej pompy dwie prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej i o klasie 1.4404 wg EN grubości ścianki min. 2 mm;
- 20.10. Kolektor zbiorczy, piony tłoczne zbudowane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
- 20.11. Górne uchwyty prowadnic zbudowane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej lub żeliwa
- 20.12. Certyfikowane zawiesia do wyciągania i opuszczania pomp ze stali nierdzewnej kwasoodpornej;
- 20.13. Wentylacja, grawitacyjna i mechaniczna z teleskopowym kanałem nawiewnym umożliwiającym wymianę powietrza przy dnie przepompowni podczas konserwacji, czyszczenia przepompowni, wentylacja wywiewna przymocowana do słupa oświetleniowego, należy zapewnić wentylację przejścia kablowego od szafy sterowniczej do pompowni.
- 20.14. Wylot tłoczny z kołnierzem;
- 20.15. Wszystkie połączenia kołnierzowe (nie dotyczy pomp ściekowych – stopy sprzęgające);
- 20.16. Elementy mocujące – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 20.17. Na połączeniach kołnierzowych stosować śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej gatunku 1.4571 wg EN;
- 20.18. Studnia separacyjna na piasek z osadnikiem o głębokości 60cm;
- 20.19. Zawór – zasuw na wlocie ścieków do pompowni przed studnią separacyjną (możliwość zamknięcia dopływu ścieków do studni separacyjnej i komory przepompowni);
- 20.20. Możliwość przyłączenia zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego lub złączki do płukania.
- 20.21. Przejścia rurociągów przez ścianę zbiornika wykonać w postaci uszczelnienia Tefix (lub równoważne) ze stali nierdzewnej i gumy NBR odpornej na agresywne działanie substancji zawartych w ściekach.
- 20.22. Wewnątrz studni zasuw nożowe ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej obustronnie szczelne;
- 20.23. Wlot zakończony gwintem zewnętrznym;
- 20.24. Zacisk do podłączenia przewodu uziemiającego;
- 20.25. Dno studni wykonane ze spadkiem min. 30° w kierunku wlotu pomp.
- 20.26. Luki montażowe i strop powinny być ocieplone
- 20.27. Wciągarka do pomp ściekowych.
- 20.28. Pompa dozująco-sterująca Grundfos (lub równoważna) do dozowania preparatu NUTIROX, sterownik LIDA (lub równoważny)
- 20.29. Rozdrabniacz zamontowany na specjalnej ramie wykonanej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przytwierdzonej do ściany zbiornika przepompowni na wysokości wlotu. Rozdrabniacz powinien charakteryzować się kompaktową i zwartą konstrukcją oraz powinien być wyposażony w reduktor obrotów umożliwiając stosowanie napędów o niskiej mocy, wyposażony w system zabezpieczający urządzenie przed blokowaniem bez potrzeby manualnego odblokowania. Moc silnika nie wyższa niż 2,2 kW, przepływ nie mniejszy niż 75 m³/h przy stracie hydraulicznej 0,24 m. Silnik winien być dostosowany do pracy w zanurzeniu, sterowanie poprzez sterownik umożliwiający automatyczny układ odwracania obrotów w przypadku zablokowania wałów. Sterowanie to należy zamontować w osobnej szafce.

UWAGA: Jako stal nierdzewną kwasoodporną należy rozumieć stal 1.4404.

- 20.30 Wyposażenie szafy sterowniczej przepompowni ścieków:
 - 20.30.1. Sterownik PLC z panelem operatorskim (z portem RS232C z protokołem Modbus Slave RTU (lub równoważne)) HORNER HEXE220C112-01 (lub równoważne)),
 - 20.30.2. Radiomodem Satel 2ASxE pracujący w paśmie 449,1750 MHz określonym pozwoleniem radiowym RRL/R/E/0044/2009 (lub równoważne)),
 - 20.30.3. Zasilacz buforowy 24VDC oraz 2 baterie akumulatorów 12VDC,
 - 20.30.4. Softstarty dla pomp od 4kW (Moeller lub Schneider (lub równoważne)),
 - 20.30.5. Zabezpieczenie różnicowoprądowe
 - 20.30.6. Zabezpieczenie przeciwprądowe dla każdej pompy;
 - 20.30.7. Zabezpieczenie nadprądowe
 - 20.30.8. Zabezpieczenie podprądowe
 - 20.30.9. Zabezpieczenie termiczne
 - 20.30.10. Zabezpieczenie zaniku i asymetrii faz; zmiany kierunku obrotów;
 - 20.30.11. Układ rozruchu; bezpośredni;
 - 20.30.12. Zabezpieczenia silników pomp ścieków (Moeller (lub równoważne)),
 - 20.30.13. Licznik czasu pracy pomp i liczby załączeń pomp;
 - 20.30.14. Analogowy czujnik poziomu ścieków z przetwornikiem 4 - 20mA (typ: Aplisens SG-25S(lub równoważne))),

- 20.30.15. Przepływomierz elektromagnetyczny ilości ścieków (typ: Siemens MAG5000 lub Techmag FM300 (lub równoważne)),
 - 20.30.16. - analogowy przetwornik elektrochemiczny z wyjściem 4 - 20mA oraz sonda pomiarowa stężenia H₂S (Atest-Gaz),
 - 20.30.17. - pływakowe czujniki poziomu maksymalnego oraz minimalnego (typ: Nivelco NLP100 (lub równoważne))),
 - 20.30.18. - wyłączniki krańcowe drzwi szafy oraz wjazdu do komory pompowni (Moeller (lub równoważne)),
 - 20.30.19. - przekładniki prądowe oraz przetworniki pomiarowe do pomiaru prądu pracy pomp,
 - 20.30.20. - ogranicznik przepięć klasy B+C obwodu zasilającego (OBO Bettermann, Dehn(lub równoważne)),
 - 20.30.21. Listwa uziemiająca do podłączenia przewodów wyrównujących potencjały oraz uziemienia;
 - 20.30.22. Amperomierze;
 - 20.30.23. Sterowanie awaryjne zastępcze;
 - 20.30.24. - maszt z anteną dla radiomodemu,
 - 20.30.25. - przełącznik sieć - agregat (Apator, Moeller (lub równoważne)),
 - 20.30.26. - gniazdo agregatu (3 fazy),
 - 20.30.27. - gniazdo remontowe,
 - 20.30.28. Gniazdo 230 i 400 V;
 - 20.30.29. - przełączniki pracy auto - ręka pomp, sygnalizacja lampkami pracy i awarii pomp (osprzęt Moeller (lub równoważne))),
 - 20.30.30. - listwy zaciskowe sprężynowe (WAGO (lub równoważne)),
 - 20.30.31. - grzejnik z termostatem,
 - 20.30.32. Sygnalizacja awarii świetlna i dźwiękowa;
 - 20.30.33. Przyłącze do sygnalizacji przed włamaniem;
 - 20.30.34. Ogrzewanie oraz podświetlanie szafki;
 - 20.30.35. - szafka AKP metalowa (Moeller, Sarel (lub równoważne)),
 - 20.30.36. - Poliesterowa obudowa zewnętrzna szafki AKP z fundamentem poliesterowym (lub równoważne).
- 20.31. Główne funkcje szafy sterowniczej:
- 20.31.1.- sygnalizacja stanów pracy pomp,
 - 20.31.2. zliczanie całkowitego czasu pracy pomp oraz dobowego czasu pracy pomp,
 - 20.31.3. - pomiar przepływu ścieków,
 - 20.31.4. - pomiar prądów fazowych pomp,
 - 20.31.5. - ciągły pomiar poziomu ścieków,
 - 20.31.6. - ciągły pomiar stężenia H₂S w studni ściekowej,
 - 20.31.7. - sygnalizacja minimalnego i maksymalnego poziomu ścieków,
 - 20.31.8. - sygnalizacja otwarcia szafy i wjazdu do komory pompowni,
 - 20.31.9. - tryb pracy pomp: ręczny i automatyczny,
 - 20.31.10. - możliwość wypompowania ścieków poniżej poziomu suchobiegu,
 - 20.31.11. - zdalne sterowanie pracą przepompowni,
 - 20.31.12. - współpraca z nadrzędnym algorytmem sterowania siecią przepompowni ścieków,
 - 20.31.13. - zasilanie awaryjne poprzez zasilacz buforowy,
 - 20.31.14. - teletransmisja danych pomiarowych za pośrednictwem radiomodemu.
21. Wykonać i zamontować tablicę reklamową z informacją o finansowaniu operacji ze środków Unii Europejskiej, zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (WE) nr 1974/2006 z dnia 15 grudnia 2006r. ustanawiającym szczegółowe zasady stosowania rozporządzenia Rady (WE)nr 1698/2005 w sprawie wsparcia rozwoju obszarów wiejskich przez Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW) (Dz. Urz. L 368 z 23.12.2006r str.15 z późn. zm.) oraz z warunkami określonymi w Księdze wizualizacji znaku marki PROW na lata 2007-2013.
22. Długości podane w opisie są orientacyjne w granicach błędu systematycznego.
23. 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.
24. Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Umowy.
25. Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Umową. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Umowy.
26. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony.
27. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. W taki sposób Roboty będą odbierane.
28. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Umowie, Dokumentacji projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
29. Elementy pkt.20 należy wycenić w poz. 69 do poz. 73 przedmiaru robót stanowiącego załącznik nr 3 do umowy.

30. Dokumentacja projektowa budowy sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Bogdaszowice zawierają większy zakres robót niż zakres robót określony w przetargu.
31. 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:
- Zmiany w harmonogramie rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 1ust.2 umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy ;
 - Konieczności wykonania robót dodatkowych i uzupełniających;
 - Zawieszenie przez Zamawiającego wykonania robót;
 - Koniecznością przeprojektowania przez Zamawiającego trasy kanalizacji ze względu na cofnięcie zgody przez właścicieli terenu lub zarządców sieci.
 - Wprowadzenie 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;
 - Konieczność przeprowadzenia dodatkowych badań w związku z odkryciem relikwów o szczególnym znaczeniu kulturowym i naukowym w obrębie prowadzonych robót;
32. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego w wysokości 500.000 brutto na realizację takich robót jak: budowa dodatkowych odcinków kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z uzbrojeniem, dodatkowego uzbrojenia kolektorów ciśnieniowych, przepompowni sieciowych i przydomowych, odtworzenia nawierzchni dróg.

.3) Termin wykonania zamówienia: **30-10-2011 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 30.06.2010r. godz.10³⁰.** Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miasta i Gminy ul. Rynek – Ratusz 1 55-080 Kąty Wrocławskie, Biuro Obsługi Klienta, parter

7) Zastosowane kryteria: **cena ofertowa - waga 100 %**

8) **Wadium – 200.000 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
- wykażą że w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonali przynajmniej **2 (dwie)** roboty budowlane, wartości każdej nie mniej niż **5.000.000 zł brutto**, polegające na budowie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i długości każdej nie mniejszej niż **2 km** oraz przynajmniej **1 (jedną)** robotę budowlaną, wartości nie mniej niż **800.000 zł brutto** polegającą na budowie lub remoncie nawierzchni drogowych mineralno-bitumicznych
- wykażą, iż posiadają wykwalifikowaną kadrę techniczną posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji technicznych bez ograniczeń w zakresie niezbędnym wynikającym ze specyfiki niniejszego zamówienia
- złożą opłaconą polisę a w przypadku jej braku innego dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę ubezpieczenia wynikającą z polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia nie niższą niż 500.000,00 zł.(do oferty należy załączyć kopię dowodu opłaty)
- zapewnią 36 miesięczny okres gwarancji i 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)

Ogłoszenie umieszcza się na okres 16 dni, od dnia 14.06.2010 do dnia 30.06.2010 r.

Kąty Wrocławskie, 14.06.2010 r .