

Zamawiający:

Załącznik Nr 4 do Regulaminu

Zalewo, dnia 17.02.2020 r.

GMINA ZALEWO

Siedziba: 14-230 Zalewo
ul. Częstochowska 8
NIP 744-166-08-12, Regon 510743634

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy: zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości 30.000 euro.

Zapraszam do złożenia oferty cenowej na Budowa wodociągu w Karpowie na dz. nr 112, obr. Wieprz.
nazwa zadania

Dane dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w m. Karpowo na dz. Nr 112 - obr. 22 Wieprz, gm. Zalewo.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na obszarze objętym opracowaniem występują:

- tereny rolnicze z zabudową zagrodową,
- obszary leśne,
- droga powiatowa,
- droga gminna z nawierzchnią żwirową,
- uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, telekomunikacyjna oraz sieć energetyczna,

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INWESTYCJA OBEJMUJE ZAKRESEM NASTĘPUJĄCE DZIAŁKI GEODEZYJNE:**

Karpowo - obręb 22 Wieprz: 112

Długość projektowanego wodociągu:

- sieć wodociągowa:
- Ø90 - L = 227,0m
- Ø63 - L = 1,5m

Razem - L = 228,5m

**DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ
WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW**

Teren w zakresie opracowania nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Nowoprojektowany odcinek sieci wodociągowej należy włączyć do istniejącego wodociągu w m. Karpowo, gm. Zalewo, na dz. geod nr 112.

Zapotrzebowanie wody dla budynków

- cele bytowo-gospodarcze $q_{bg} = 3,1 \text{ dm}^3/\text{s}$
- cele przeciwpożarowe $q_{ppoż} = 10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

Do pomiaru zużycia wody przewidziano wodomierz jednostrumieniowy o średnicy dn25 oraz przepływie nominalnym 2,5m³/h zamontowany w studzience wodomierzowej.

Wymagania dla wodomierza:

- zabudowa pozioma,
- klasa metrologiczna C,
- liczydło odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie,
- bębni liczydła w kapsule wypełnione cieczą,
- odporny na działanie pola magnetycznego,
- modułarne liczydło,
- nadajnik impulsów z możliwością odczytu radiowego.

Wodomierz zamontować w szczelnej studzience wodomierzowej wykonanej z polietylenu (HDPE) z prefabrykowanymi przepustami szczelnymi na rurę wodociągową z włazem rewizyjnym żeliwnym typu B125 o średnicy 0,6m. Za zestawem wodomierzowym od strony odbiorcy należy zamontować zawór antyskażeniowy o średnicy dn25 klasy EA. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, kradzieżą i zamarznięciem. Montaż studzienki wodomierzowej wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 typoszeregu SDR17 (10,0bar) o średnicy Ø90mm - Ø63mm. Przewód wodociągowy układać na głębokości min. 1,6m p.p.t. w wykopie wąskoprzestrzennym na wypoziomowanej luźno ułożonej podsypce piaskowej o grubości około 10cm. Podsypka nie może zawierać ziaren o średnicy większej niż 20 mm. Po ułożeniu rury wykonać obsypkę piaskową (lub z gruntu rodzimego) do poziomu przynajmniej 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę ubijać warstwami o maksymalnej grubości 25cm, po czym przejść do całkowitego wypełnienia wykopu.

Na włączeniu projektowanej sieci do istniejącego wodociągu zamontować zasuwę dn80 z obudową i skrzynką uliczną. Trzpień zasuwki wyprowadzić ponad powierzchnię terenu przy pomocy teleskopowego przedłużenia wrzeczona zasuwki i zakończyć skrzynką uliczną osadzoną na bloku betonowym.

Na odcinku przewodu zasilającego hydrant należy zamontować zasuwę odcinającą dn80 w odległości nie mniejszej niż 1,0m od hydrantu i pozostawić ją w położeniu otwartym. Trzpień zasuwki wyprowadzić ponad powierzchnię terenu przy pomocy teleskopowego przedłużenia wrzeczona zasuwki i zakończyć skrzynką uliczną osadzoną na bloku betonowym.

Nowoprojektowany wodociąg poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-10725, a po pomyślnym wyniku próby przeprowadzić płukanie, dezynfekcję (przez chlorowanie) potwierdzoną badaniami jakości wody i zgłosić wykonany odcinek do odbioru właścicielowi sieci. Przebieg trasy wodociągu przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej dołączonej do opisu technicznego.

Trasa rurociągu powinna być geodezyjnie wytyczona przed rozpoczęciem robót, a przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przebiegu sieci.

Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego o terminie i zakresie rozpoczęcia robót, zgodnie z treścią załączonych uzgodnień.

Wszystkie napotkane, niezainwentaryzowane sieci traktować jako czynne, powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgadniając z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

Wykopy pod rurociągi do głębokości 1,5 m wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. Wykopy o głębokości większej należy wykonywać w terenie niezurbanizowanym jako szerokoprzestrzenne o nachyleniu skarp właściwym dla klasy gruntu oraz jako szalowane o skarpach pionowych w ulicach i przy zbliżeniu do istniejącej zabudowy. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać szalunkami systemowymi przystosowanymi do głębokości wykopu max. 6 m zgodnie z normą PN-68/B-06050. Wszystkie wykopy powinny być wykonywane bez zbędnego ich przegłębiania.

W miejscach występowania wód gruntowych podczas prowadzenia robót ziemnych w zależności od poziomu i intensywności napływu wody stosować obudowy szczelne wykopów oraz igłofiltry współpracujące z agregatem pompowym wspomaganym pompami zapuszczonymi bezpośrednio do wykopu lub stosować obudowy szczelne wykopów z odwodnieniem pompami szlamowymi zapuszczanymi bezpośrednio do wykopu.

Podczas prowadzonych robót ziemnych należy zachowywać szczególną uwagę przy zbliżeniu wykonywanych sieci i przyłączy z uzbrojeniem podziemnym, a wszystkie roboty w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie.

W przypadku rozbieżności posadowienia rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego od założonych w projekcie budowlanym należy dalszy sposób prowadzenia robót ustalić z projektantem.

Wszystkie roboty instalacyjne wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" wydanymi przez „COBRTI INSTAL”.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA:

- roboty ziemne należy prowadzić w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewostanu. W obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie (w obrębie grubszych korzeni), a w razie konieczności zastosować przeciski,
- sposób prowadzenia robót powinien maksymalnie ograniczyć zajęcie terenu, który po zakończeniu prac i bez zbędnej zwłoki należy uporządkować i przywrócić do stanu najbardziej zbliżonego do pierwotnego, w szczególności drogi należy przywrócić do stanu poprzedniego,
- zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu ich do obrotu i stosowania,
- w przypadku wystąpienia sieci drenarskiej zachowanie szczególnej uwagi podczas prac ziemnych, a w przypadku uszkodzenia sieci odbudowanie jej i doprowadzenie do drożności,
- zapewnić ochronę zieleni naturalnej, gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
- po zakończeniu robót budowlanych teren ma zostać doprowadzony do stanu pierwotnego, w szczególności drogi.

DODATKOWE WYMAGANIA:

- Wykonawca na swój koszt przygotuje składowiska, magazyny oraz inne niezbędne pomieszczenia przeznaczone dla pracowników Wykonawcy.
- Wykonawca na swój koszt zabezpieczy korzystanie z wody i energii elektrycznej w trakcie budowy.
- Wykonawca własnym staraniem i na swój koszt ustanowi kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni obsługę geodezyjną w trakcie trwania budowy, a po zakończonej inwestycji zleci uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przedmiotowego odcinka sieci.

- W trakcie trwania inwestycji Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt utrzyma porządek i czystość na drogach dojazdowych do terenu budowy.

- Wykonawca po zakończeniu robót uporządkuje teren budowy, doprowadzając go do stanu poprzedniego, a w szczególności: uporządkuje teren z pozostałych materiałów budowlanych, przywróci drogi do stanu poprzedniego i uzyska od właściwego zarządcy drogi dokument poświadczający ten fakt.

2. **Termin realizacji zamówienia** – 2 miesiące od podpisania umowy

3. **Okres rękojmi za wady/gwarancji*** – 24 miesiące.

4. **Ofertę należy złożyć** na FORMULARZU OFERTY stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.

Oferta może być złożona:

- 1) pisemnie, w jednej zamkniętej kopercie*,
- 2) faksem na numer 89 7588272,
- 3) e-mail'em na adres urząd@zalewo.pl.

UWAGA.

Na kopercie*/faksie*/w e-mail'u* należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis:

Oferta cenowa na: „**Budowę wodociągu w Karpowie na dz. nr 112, obr. Wieprz**”
(nazwa zamówienia)

1. **Miejsce składania ofert:**

- 1) pisemnie w Urzędzie Miejskim w Zalewie, ul. Częstochowska 8, 14-230 Zalewo*,
- 2) faksem na numer 89 7588272,
- 3) e-mail'em na adres* urząd@zalewo.pl.

2. **Termin składania ofert:** do dnia 24.02.2020 r., do godz. 9⁰⁰.

BURMISTRZ

Marek Żyliński

.....
Podpis i pieczęć Zamawiającego

* Niepotrzebne skreślić