



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra
Tel. 71 315 80 60
Fax. 71 315 80 69
email: sekretariat@zgk.twardogora.pl
www.zgk.twardogora.pl
NIP: 911-201-31-13
REGON: 363577920

Twardogóra, dnia 21.09.2016r.

Znak sprawy.....13/2016

ZAPYTANIE OFERTOWE

Na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych w ZGK sp. z o.o. w Twardogórze o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty, o której mowa w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 2164 ze zm.), Zamawiający – ZGK sp. z o.o. w Twardogórze

zaprasza

Wykonawców do złożenia oferty na:

Renowację odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w Twardogórze.

1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Twardogórze, ul. Wrocławska 15, tel. 71 315-80-69; fax 71 315-80-60; e-mail: sekretariat@zgk.twardogora.pl.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie renowacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Twardogóra w ul. Waryńskiego, o łącznej długości 177,0 m, średnicy DN 300 mm z zastosowaniem technologii berstliningu kalibracyjnego, krótkimi modułami rurowymi, na odcinkach:

Lp.	Lokalizacja sieci/oznaczenia	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Uwagi
1.	Waryńskiego S4-S5	30,0	300 mm	Beton	Załącznik mapa nr 6
2.	Waryńskiego S5-S5a	11,0	300 mm	beton	Załącznik mapa nr 6
3.	Waryńskiego S5a-S6	30,0	300 mm	beton	Załącznik mapa nr 6
4.	Waryńskiego S6-S7	10,0	300 mm	beton	Załącznik mapa nr 6
5.	Waryńskiego S7—S8	27,0	300 mm	beton	Załącznik mapa nr 6
6.	Waryńskiego S8—S8a	35,0	300 mm	beton	Załącznik mapa nr 6
7.	Waryńskiego S8a—S9	34,0	300 mm	beton	Załącznik mapa nr 6
	RAZEM	177,0			

Wyżej wymienione odcinki sieci wyposażone są w studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000 mm.



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra
Tel. 71 315 80 60
Fax. 71 315 80 69
email: sekretariat@zgk.twardogora.pl
www.zgk.twardogora.pl
NIP: 911-201-31-13
REGON: 363577920

Szczegółowy zakres lokalizacji oraz wysokościowe usytuowanie sieci w terenie, zgodnie z załącznikami graficznymi - mapy z naniesioną trasą sieci i rzędnymi studni kanalizacyjnych, wytypowanych do renowacji odcinków – załącznik nr 6. Protokół z inspekcji kamerą TVC kanalizacji sanitarnej obejmujący zakres odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w Twardogórze podlegające renowacji na płycie CD – załącznik nr 7.

3. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO:

3.1. Zakres robót obejmuje:

- 1) Wykonanie jednego wykopu punktowego otwartego na odcinku S6-S5a przy studni S6.
- 2) Wykonanie renowacji wskazanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej przy użyciu krótkich modułów rurowych metodą berstlingu.
- 3) Renowację istniejących studni rewizyjnych.
- 4) Wypełnienie przestrzeni pomiędzy istniejącym a nowym kanałem materiałem mineralno-cementowym.
- 5) Monitoring TVC sieci kanalizacyjnej, po wykonanej renowacji.

3.2. Opis techniczny wymaganych prac:

1) Wykonanie wykopu punktowego.

Wykonanie wykopu punktowego w celu usunięcia awarii (zarwania) istniejącego kanału, co umożliwi wykonanie naprawy odcinka w technologii berstling. Wykop otwarty należy wykonać w odległości około jednego metra od studni S6, w kierunku studni S5a. Prace związane z wykopem, których wykonanie będzie konieczne do osiągnięcia zamierzonego celu, należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną.

2) Wykonanie renowacji i wymagania dotyczące zastosowanych materiałów:

- a) krótkie moduły rurowe muszą być dostosowane do wybranej metody renowacji, wykonane z bezkiesielowych odcinków rur z PVC – U, PE lub PP,
- b) sztywność obwodowa modułów renowacyjnych powinna być nie mniejsza niż 4 kN/m² w przypadku zastosowania modułów PE,
- c) sztywność obwodowa modułów renowacyjnych powinna być nie mniejsza niż 8 kN/m² w przypadku zastosowania modułów PVC,
- d) wymagane są moduły o ścianie litej - Zamawiający nie dopuszcza modułów o ścianie strukturalnej,
- e) materiał stosowany do modernizacji kanałów musi spełniać wszystkie wymagania wynikające z obciążeń i warunków pracy kanałów, stanu technicznego oraz obciążeń związanych z przepływającym medium jakim są ścieki bytowo-gospodarcze, jak również z obciążeń od ruchu drogowego.

Materiały użyte do renowacji powinny posiadać ważną Aprobata Techniczną.

3) Remont studni kanalizacyjnych.

a) zakres:

- usunięcie skorodowanego, luźnego betonu do podłoża nośnego;
- oczyszczenie powierzchni elementów betonowych;
- oczyszczenie i zabezpieczenie odsłoniętych fragmentów zbrojenia przed korozją;
- uszczelnienie przecieków wody;
- uzupełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni zaprawą betonową;
- pokrycie powierzchni kręgów wodoszczelną i odporną na korozję powłoką;
- uzupełnienie brakujących stopni włączonych

b) charakterystyka materiału



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra
Tel. 71 315 80 60
Fax. 71 315 80 69
email: sekretariat@zgk.twardogora.pl
www.zgk.twardogora.pl
NIP: 911-201-31-13
REGON: 363577920

Do robót należy zastosować chemię budowlaną w postaci specjalnej, modyfikowanej zaprawy mineralnej (wiążącej na bazie cementu siarczanoodpornego).

Zaprawa ta musi charakteryzować się następującymi cechami:

- szybko sprawny materiał na bazie cementu siarczanoodpornego,
- odporności na wysolenia soli siarczanowych,
- przyczepność do podłoża,
- musi być odporna na ścieranie,
- Powinna być wodoszczelna.

c) sposób realizacji zadania:

Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych, ściany studzienek należy oczyścić wodą pod ciśnieniem z osadów i luźnych fragmentów konstrukcji. Spoiny kregów należy również oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem, ze skorodowanej warstwy zaprawy.

Za pomocą zaprawy mineralnej należy wypełnić pęknięcia oraz wszystkie ubytki w ścianach, a także ewentualne mniejsze napływy wody gruntowej. Po wykonaniu powyższych prac należy przystąpić do odtworzenia kinet w studzienkach rewizyjnych. Do wykonania powyższych prac należy zastosować szybko wiążące zaprawy mineralne na bazie cementu o zwiększonej odporności na korozję siarczanową.

Prace renowacyjne studni kanalizacyjnych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Studnie na odcinku kolektora S4 do S9 wykonane zostały z kregów betonowych o średnicy 1000 mm.

4) Wypełnienie przestrzeni pomiędzy istniejącym kanałem a nowym kanałem po renowacji.

Przeźródła pomiędzy istniejącym kanałem, a kanałem po renowacji należy wypełnić spoiwem szybko wiążącym - materiałem jednokomponentowym, który po zmieszaniu w miejscu zastosowania z odpowiednią ilością wody, wiąże do trwałego tworzywa betonowego. Materiał po wcześniejszym przygotowaniu podawany jest w postaci płynnej przy pomocy pompy, dzięki czemu może wypełniać wszelkie nierówności i szczeliny.

5) Monitoring TVC sieci kanalizacyjnej, po wykonanej renowacji w obecności Zamawiającego

Należy sprawdzić kanalizację poprzez wizualizację przy pomocy kamery TV. Wykonawca zobowiązany jest wykonać monitoring CCTV zgodnie z PN-EN 13508-2 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych, część 2 System kodowania inspekcji wizualnej z wykonaniem monitoringu TV wykonanego kamerą z obrotową głowicą, celem udokumentowania poprawności wykonanych prac.

3.3. Pozostałe wymagania Zamawiającego:

- 1) Materiały w 100% do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.
- 2) Sprzęt oraz środki transportu potrzebne do realizacji prac zabezpiecza Wykonawca.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do składowania materiałów z rozbiórki w wyznaczonych przez Zamawiającego miejscach. Wywozu materiałów rozbiórkowych dokonuje Wykonawca w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac porządkowych po renowacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w Twardogórze, odtworzeniu nawierzchni do stanu pierwotnego.
- 5) Wykonawca uwzględni w kalkulacji opłaty związane z zajęciem pasa drogi lub pobocza drogi.
- 6) Wykonawca zabezpieczy ruch drogowy na czas prowadzenia robót oraz zabezpieczy miejsce prowadzenia robót pod względem bhp oraz zapewni bezpieczeństwo osób trzecich.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania i wykonania wszystkich zaleceń oraz obowiązków wynikających z uzgodnień oraz do ponoszenia wszelkich kosztów z tym związanych.



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra
Tel. 71 315 80 60
Fax. 71 315 80 69
email: sekretariat@zgk.twardogora.pl
www.zgk.twardogora.pl
NIP: 911-201-31-13
REGON: 363577920

4. OD WYKONAWCY WYMAGA SIĘ SPEŁNIENIA PONIŻSZYCH WARUNKÓW:

- 1) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**, tj. minimum jedną osobą legitymującą się co najmniej 3-letnim doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia**, tj. wykonania w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 1 zadania polegającego na wykonaniu renowacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej o długości nie mniejszej niż 100,0 m, z zastosowaniem technologii berstlingu (metodą krakingu statycznego), krótkimi modułami rurowymi. Przez wykonanie zadania należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do podpisania przez Wykonawcę oraz podmiot, na rzecz którego roboty zostały wykonane protokołu odbioru wykonanych prac lub dokumentu o charakterze równoważnym.
- 3) **nie podleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu** – złożenia oświadczeń z ust. 4 p. 3 i 4
- 4) **dokonania obowiązkowej wizji lokalnej na obiekcie**, zapoznania się z istniejącą dokumentacją dotyczącą istniejącego stanu kanalizacji sanitarnej o średnicy \varnothing 300 mm w ul. Waryńskiego w Twardogórze, a także uzyskania na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkich dodatkowych informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej na obiekcie ponosi Wykonawca.

5. WYKAZ DOKUMENTÓW, KTÓRE POWINIEN ZŁOŻYĆ WYKONAWCA WRAZ Z OFERTĄ:

- 1) **Oświadczenie**, iż Wykonawca:
 - a) uważa się za związanego swoją ofertą do czasu zawarcia umowy z Wykonawcą, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, lecz nie dłużej niż termin związania ofertą, tj. 30 dni licząc od daty terminu składania ofert,
 - b) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi,
 - c) posiada niezbędne informacje potrzebne do wykonania zamówienia,
 - d) nie podlega wykluczeniu z postępowania- **dokonane na Formularzu oferty.**
- 2) **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia **wraz z kserokopiami ich uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2016, poz. 260 ze zm.) oraz aktualnych zaświadczeń o członkostwie we właściwych izbach samorządu zawodowego** – złożony na załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.
- 3) **wykaz wykonanych usług** w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane (złożony na załączniku nr 4 do Zapytania ofertowego) **wraz z załączeniem dowodów, czy usługi zostały wykonane w sposób należyty w postaci poświadczenia** (lub innych dokumentów, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej).
- 4) **Zaświadczenie potwierdzające wizytę w terenie** – kanalizacja sanitarna o średnicy \varnothing 300 mm w ul. Waryńskiego w Twardogórze – załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra
Tel. 71 315 80 60
Fax. 71 315 80 69
email: sekretariat@zgk.twardogora.pl
www.zgk.twardogora.pl
NIP: 911-201-31-13
REGON: 363577920

6. KRYTERIA OCENY OFERT:

Oferta najkorzystniejsza = oferta z najniższą ceną.

7. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA ORAZ ZWIĄZANIA OFERTĄ:

- 1) Termin realizacji zamówienia: **do 5 tygodni od daty podpisania umowy.**
- 2) Termin związania ofertą - 30 dni.

8. OKRES GWARANCJI:

36 miesięcy od daty odbioru robót.

9. TERMIN I MIEJSCE ZŁOŻENIA OFERTY:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **06.10.2016r. do godz. 15:00**, w formie zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego w pkt. 10, w siedzibie Zamawiającego: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra – sekretariat pokój nr 11 lub przesłać na powyższy adres w czasie umożliwiającym dostarczenie oferty przed wyznaczonym terminem.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- 1) Oferta powinna być złożona w zamkniętej, nieprzezroczystej kopercie. Na kopercie należy umieścić nazwę oraz adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis:

Oferta na zadanie pn.:

Renowacja odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w Twardogórze
UWAGA!! NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 06.10.2016r. godz. 11:00

- 2) Oferta powinna zostać napisana w języku polskim, trwałą i czytelną techniką. Oferta powinna obejmować całość zamówienia określonego przez Zamawiającego.

11. OFERTA MUSI ZAWIERAĆ:

- 1) wypełniony i podpisany formularz oferty wraz z oświadczeniem o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,
- 2) parafowany wzór Umowy – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego,
- 3) wypełniony i podpisany formularz zawierający wykaz osób – załącznik nr 3 do zapytania ofertowego,
- 4) wypełniony i podpisany formularz zawierający wykaz usług – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego,
- 5) poświadczenia wykonania usług,
- 6) wydruk z Centralnej ewidencji działalności gospodarczej /wydruk z Centralnej informacji KRS,
- 7) zaświadczenie potwierdzające wizytę w terenie – kanalizacja sanitarna o średnicy \varnothing 300 mm w ul. Waryńskiego w Twardogórze – załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.

12. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT:

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **07.10.2016 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra.

13. POSTANOWIENIA UMOWNE:

Wg załączonego wzoru umowy.

14. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI:

Monika Krystek-Krzystek tel./e-mail 71 315-83-77/m.krystek@zgk.twardogora.pl



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra
Tel. 71 315 80 60
Fax. 71 315 80 69
email: sekretariat@zgk.twardogora.pl
www.zgk.twardogora.pl
NIP: 911-201-31-13
REGON: 363577920

15. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA:

- 1) Formularz oferty – załącznik nr 1
- 2) Wzór umowy – załącznik nr 2
- 3) Wykaz osób – załącznik nr 3
- 4) Wykaz wykonanych usług – załącznik nr 4
- 5) Zaświadczenie potwierdzające wizytę w miejscu, gdzie będzie przeprowadzona renowacja odcinków sieci kanalizacji sanitarnej (ul. Waryńskiego w Twardogórze) – wg załączonego wzoru - załącznik nr 5
- 6) Mapa z naniesioną trasą sieci i rzędnych studni kanalizacyjnych, wytypowanych do renowacji odcinków – załącznik nr 6
- 7) Protokół z inspekcji kamerą TVC kanalizacji sanitarnej obejmujący zakres odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w Twardogórze podlegające renowacji na płycie CD – załącznik nr 7.

Zamawiający informuje, że zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

Prezes Zarządu

Monika Strzelecka

Podpis Kierownika Zamawiającego