

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

UWAGA:

Zamówienie **nie jest** zamówieniem publicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 roku, nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Roboty budowlane Dostawy Usługi

SEKCJA I: Zamawiający

I.1) Oficjalna nazwa i adres zamawiającego

Nazwa Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów Katarzyna Zdulska
Adres ul. Warzywna 3	Kod pocztowy 95-200
Miejscowość Pabianice	Województwo Łódzkie
Telefon (42) 22-59-176	Faks (42) 22-59-170
Poczta elektroniczna (e-mail) mlubonski@zwik.pabianice.pl	Adres internetowy (URL) www.zwik.pabianice.pl

I.2) Adres, pod którym można uzyskać dalsze informacje

Taki jak w pkt. I.1

I.3) Adres, pod którym można uzyskać specyfikację istotnych warunków zamówienia

Taki jak w pkt. I.1

I.4) Adres, na który należy przysyłać oferty/ wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

Taki jak w pkt. I.1

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Opis

II.1.2) Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego

„Renowacja kanałów metodą typu rękaw.”

II.1.3) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty w zakresie kanalizacji ściekowej CPV: 45232410-9.

Prace powinny polegać na zastosowaniu techniki renowacyjnej w postaci wprowadzenia do istniejącego kanału rękawa utwardzalnego na bazie żywic poliestrowych o konstrukcji samonośnej. Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych.

Rękaw uszczelniający musi spełniać następujące wymagania:

- nasączenie żywicami poliestrowymi w technice grawitacyjnej pod ciśnieniem lub podciśnieniowo;
- powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych, końce rękawa powinny być obcięte równo i prostopadle do osi;
- barwa rękawa powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności;
- odporność chemiczna w zakresie pH 4-9 i temperatury do 60°C;
- wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- szczelność zgodnie z normą PN EN 1610;
- sztywność obwodowa krótkoterminowa S dla kanałów kołowych nie może być mniejsza niż 4kN/m² wg wzoru:

$$S = \frac{E}{[12 X (dm/e)^3]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości wg PN-EN ISO1228

e- grubość ścianki

dm – średnica rękawa (mm)

- zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci jednorodnej, gładkiej powierzchni przylegania;
- przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- rękaw musi mieć wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne do 0,1 MPa.

Prace prowadzone będą metodą bezwykopową, szczegółowy opis technologii robót objętych niniejszym zamówieniem i zakres rzeczowy zawiera specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

- Renowacja kanału sanitarnego metodą typu „rękaw” w ul. Konstantynowska w Pabianicach, odcinki SK1-SK6, łącznie ok. 220 mb., średnica 200 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału sanitarnego metodą typu „rękaw” w ul. Sobieskiego w Pabianicach, odcinki KS1-KS3 łącznie ok. 67 mb., średnica 200 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału sanitarnego metodą typu „rękaw” w ul. Partyzancka w Pabianicach, odcinki SK3-SK7 łącznie ok. 183 mb., średnica 400 mm, ilość kapeluszy - 0 szt.;
- Renowacja kanału ogólnospławnego metodą typu „rękaw” w ul. Toruńska w Pabianicach, odcinki KO2-KO3 łącznie ok. 62 mb., średnica 200 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału ogólnospławnego metodą typu „rękaw” w ul. Wyspiańskiego w Pabianicach, odcinki KO3-KO6 łącznie ok. 114 mb., średnica 400 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału ogólnospławnego metodą typu „rękaw” w ul. Wyszyńskiego w Pabianicach, odcinki KO5-KO9 łącznie ok. 225 mb., średnica 400 mm, ilość kapeluszy - 10 szt.

W/w renowację należy wykonać w terminie od dnia podpisania umowy do 15.12.2024 roku.

Głębokość posadowienia kanałów wynosi: od 2 do 4 m.

Kanały przewidziane do renowacji posadowione są poniżej występowania wody gruntowej.

Kanały przeznaczone do renowacji są drożne i spełniają warunki techniczne kwalifikujące je do bezwykopowej renowacji.

Przed wprowadzeniem rękawa wykonawca musi usunąć z kanału wrastające korzenie na złączach kielichowych.

Zamawiający dysponuje filmem z inspekcji telewizyjnej kanałów przewidzianych do renowacji i mapą poglądową do wglądu.

Odcinki kanału poddane renowacji mają być szczelne. Nie dopuszcza się wycieków wód gruntowych do studni z przestrzeni pomiędzy rękawem a kanałem.

W czasie prowadzonych prac Wykonawca zapewni ciągłe przepompowywanie ścieków poprzez zastosowanie obejść (bypassów):

- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Konstantynowska wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Sobieskiego wynosi - około 10 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Partyzancka wynosi - około 25 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Toruńska wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Wyspiańskiego wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Wyszyńskiego wynosi – około 15 l/s;

Powyższe ilości dotyczą pogody bezdeszczowej dla kanałów ogólnospławnych.

Wykonawca zobowiązany jest do pobrania i zbadania pobranych próbek rękawów oraz przekazania po jednej z próbek Zamawiającemu. Pobór próbek winien odbyć się przy udziale Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania prac.

Uwaga!

Jeżeli oferent będzie chciał otrzymać filmy z inspekcji telewizyjnej drogą elektroniczną powinien przesłać informację na adres e-mail: kignatowska@zwik.pabianice.pl

Czynne przyłącza należy odwiercić (wraz z montażem kapeluszy we wskazanych lokalizacjach) a nieczynne pozostawić nieodwiercone.

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 15.12.2024 roku

II.1.4) Miejsce wykonania robót budowlanych, usług lub miejsce dostaw

Pabianice ul. Konstytucyjna, ul. Sobieskiego, ul. Partyzancka, ul. Toruńska, ul. Wyspiańskiego, ul. Wyszyńskiego.

II.1.5) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej

NIE TAK

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

NIE TAK

II.2) Wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty w zakresie kanalizacji ściekowej CPV: 45232410-9.

Prace powinny polegać na zastosowaniu techniki renowacyjnej w postaci wprowadzenia do istniejącego kanału rękawa utwardzalnego na bazie żywic poliestrowych o konstrukcji samonośnej. Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych. Rękaw uszczelniający musi spełniać następujące wymagania:

- nasączenie żywicami poliestrowymi w technice grawitacyjnej pod ciśnieniem lub podciśnieniowo;
- powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych, końce rękawa powinny być obcięte równo i prostopadle do osi;
- barwa rękawa powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności;
- odporność chemiczna w zakresie pH 4-9 i temperatury do 60°C;
- wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- szczelność zgodnie z normą PN EN 1610;
- sztywność obwodowa krótkoterminowa S dla kanałów kołowych nie może być mniejsza niż 4kN/m² wg wzoru:

$$S = \frac{E}{[12 X (\frac{dm}{e})^3]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości wg PN-EN ISO1228

e- grubość ścianki

dm – średnica rękawa (mm)

- zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci jednorodnej, gładkiej powierzchni przylegania;
- przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- rękaw musi mieć wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne do 0,1 MPa.

Prace prowadzone będą metodą bezwykopową, szczegółowy opis technologii robót objętych niniejszym zamówieniem i zakres rzeczowy zawiera specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

- Renowacja kanału sanitarnego metodą typu „rękaw” w ul. Konstytucyjna w Pabianicach, odcinki SK1-SK6, łącznie ok. 220 mb., średnica 200 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału sanitarnego metodą typu „rękaw” w ul. Sobieskiego w Pabianicach, odcinki KS1-KS3 łącznie ok. 67 mb., średnica 200 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału sanitarnego metodą typu „rękaw” w ul. Partyzancka w Pabianicach, odcinki SK3-SK7 łącznie ok. 183 mb., średnica 400 mm, ilość kapeluszy - 0 szt.;
- Renowacja kanału ogólnospławnego metodą typu „rękaw” w ul. Toruńska w Pabianicach, odcinki KO2-KO3 łącznie ok. 62 mb., średnica 200 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału ogólnospławnego metodą typu „rękaw” w ul. Wyspiańskiego w Pabianicach, odcinki KO3-KO6 łącznie ok. 114 mb., średnica 400 mm, ilość kapeluszy - 2 szt.;
- Renowacja kanału ogólnospławnego metodą typu „rękaw” w ul. Wyszyńskiego w Pabianicach, odcinki KO5-KO9 łącznie ok. 225 mb., średnica 400 mm, ilość kapeluszy - 10 szt.

W/w renowację należy wykonać w terminie od dnia podpisania umowy do 15.12.2024 roku.

Głębokość posadowienia kanałów wynosi: od 2 do 4 m.

Kanały przewidziane do renowacji posadowione są poniżej występowania wody gruntowej.

Kanały przeznaczone do renowacji są drożne i spełniają warunki techniczne kwalifikujące je do bezwykopowej renowacji.

Przed wprowadzeniem rękawa wykonawca musi usunąć z kanału wrastające korzenie na złączach

kielichowych.

Zamawiający dysponuje filmem z inspekcji telewizyjnej kanałów przewidzianych do renowacji i mapą poglądową do wglądu.

Odcinki kanału poddane renowacji mają być szczelne. Nie dopuszcza się wycieków wód gruntowych do studni z przestrzeni pomiędzy rękawem a kanałem.

W czasie prowadzonych prac Wykonawca zapewni ciągłe przepompowywanie ścieków poprzez zastosowanie obejść (bypassów):

- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Konstantynowska wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Sobieskiego wynosi - około 10 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Partyzancka wynosi - około 25 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Toruńska wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Wyspiańskiego wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Wyszyńskiego wynosi - około 15 l/s;

Powyższe ilości dotyczą pogody bezdeszczowej dla kanałów ogólnospławnych.

Wykonawca zobowiązany jest do pobrania i zbadania pobranych próbek rękawów oraz przekazania po jednej z próbek Zamawiającemu. Pobór próbek winien odbyć się przy udziale Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania prac.

Uwaga!

Jeżeli oferent będzie chciał otrzymać filmy z inspekcji telewizyjnej drogą elektroniczną powinien przesłać informację na adres e-mail: kignatowska@zwik.pabianice.pl

Czynne przyłącza należy odwiercić (wraz z montażem kapeluszy we wskazanych lokalizacjach) a nieczynne pozostawić nieodwiercone.

II.3) Czas trwania zamówienia lub termin wykonania

Okres w miesiącach i/ lub w dniach (licząc od daty udzielenia zamówienia)

lub: Data rozpoczęcia od dnia podpisania umowy do **15.12.2024 roku**

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) Wymagania dotyczące wadium.

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **15 000 zł** (słownie: piętnaście tysięcy złotych). Termin wniesienia wadium upływa równocześnie z terminem złożenia oferty tj. do dnia **03.09.2024 roku** do godz. **11⁰⁰**.

III.2) Informacje dotyczące sytuacji wykonawcy oraz informacje i formalności niezbędne do oceny, czy spełnia on minimalne wymogi ekonomiczne, finansowe i techniczne.

A. Spełniają warunki określone w § 52 Regulaminu Udzielania Zamówień Niebędących Zamówieniami Publicznymi, a w szczególności:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie § 54 niniejszego Regulaminu.

B. Wykonają zamówienie w terminie: od dnia podpisania umowy do 15.12.2024 roku.

C. Zaakceptują termin płatności - minimum 21 dni od daty otrzymania oryginału faktury.

C. Zaakceptują okres gwarancji – minimum 60 miesięcy od daty przekazania do eksploatacji.

D. Sporządzą kosztorys ofertowy, zawierający cenę jednostkową renowacji mb kanału.

E. Sporządzą kosztorys ofertowy, zawierający cenę jednostkową kapelusza.

F. Wykażą się doświadczeniem przy wykonywaniu minimum 3 prac, jak w technologii złożonej w ofercie o długości minimum 150 mb kanałów o średnicy minimum ϕ 200 mm każda; wykonanych u różnych inwestorów w okresie ostatnich pięciu lat.

- G. Posiadają uprawnienia do wykonywania tego typu czynności poprzez przedstawienie uprawnień budowlanych osoby (lub osób) w specjalności zgodnej z przedmiotem zamówienia - jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- H. Zamawiający dopuści do realizacji przedmiotu zamówienia technologie, w których cały proces produkcji rękawa wraz z nasączaniem następuję fabrycznie.

SEKCJA IV: TRYBY

IV.1) tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony

IV.1.2 Kryteria oceny ofert

A) Najniższa cena

lub

B) Cena oraz dodatkowe kryteria i ich wagi:

_____	-	_____	%
_____	-	_____	%
_____	-	_____	%

IV.1.1) Informacje administracyjne

IV.1.2) Warunki uzyskania specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz dodatkowych wyjaśnień

Dostępne do 03/09/2024 r

Cena (o ile dotyczy) –

IV.1.3) Termin składania ofert

Data 03/09/2024 r

Godzina 11:00

IV.1.4) Termin związania ofertą (w przypadku trybu przetargu nieograniczonego)

Do / / lub miesięcy i/ lub 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert

IV.1.5) Data, godzina i miejsce otwarcia ofert

Data 03/09/2024 Godzina 11:15

Miejsce: w siedzibie Zamawiającego

SEKCJA V: INNE INFORMACJE

V.1) Data ogłoszenia 12/08/2024 r

.....
Podpis Zarządu