



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

Dział Sieci Wod.-Kan.
Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

Ostróda, dnia 02.03.2022r

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 5/2022/TS

I. ZAMAWIAJĄCY

PWiK Ostróda Sp. z o.o.
Tyrowo 104
14-100 Ostróda

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Ostródy przy wykorzystaniu technologii bezwykopowej rękawa z włókna szklanego utwardzanego na miejscu przy wykorzystaniu promieni UV.

Specyfikacja zamówienia:

Obiekt: **ul. Pieniężnego: ok. 410 mb, średnica kanału Ø200, materiał: kamionka**
ul. Czarnieckiego, ok. 169 mb, średnica kanału Ø200, materiał: kamionka

Ilość: **Średnica kanału Ø200: 579 mb.**

Zakres prac/dostawy/roboty budowlanej: Przedmiot zamówienia obejmuje renowację rękawem z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV powyższych odcinków sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej.

Wymagania dotyczące rękawa:

- Nasączone żywicami poliestrowymi 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;
- Nasączanie rękawa w technologii próżniowej, w warunkach kontrolowanych, w budynku fabrycznym producenta rękawa nieutwardzonego (niedopuszczalne jest nasączanie na placu budowy, w miejscu montażu w tym przy pomocy zestawów mobilnych);
- Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności;
- Rękaw winien posiadać wewnętrzną powłokę (folię) wykonaną z materiału styreno – szczelnego, która po utwardzeniu pozostaje we wnętrzu stanowiąc dodatkową warstwę gwarantującą jego szczelność;
- Odkształcenia, nieregularności wykładziny dopuszczalne są jedynie w przypadku zmiennej geometrii naprawianego przewodu (jedynie w miejscach występowania łuków, zmiany średnicy naprawianego kanału, korozji, pęknięć materiału rodzimego, przesunięć na złączach itp.);
- Moduł sprężystości krótkoterminowy dla rękawa z tkaniny z włókna szklanego, średnia wartość nie mniejsza $E_d > 20\,500\text{ N/mm}^2$
- Sztywność obwodowa krótkoterminowa – nie mniejsza niż 4 kN/m^2 spełniająca wymogi aktualnych polskich norm;
- Odporność chemiczna w zakresie pH 4 – 10 i temperatury do 60°C;
- Odporność chemiczna na oddziaływanie zalegających osadów;
- Odporność na ścieranie nie wyższa niż 0,03mm na 100 000 cykli (potwierdzona badaniami);
- Wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- Szczelność kanału – 100%;



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

Dział Sieci Wod.-Kan.

Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

- Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- Krótkotrwała wzdlużna wytrzymałość na rozciąganie nie mniejsza niż 100 MPa, spełniająca wymogi aktualnych polskich norm;
- Zdolność rękawa do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych przy założeniu całkowitego zniszczenia naprawianego przewodu;
- Nie dopuszcza się rękawów produkowanych w technologii nawojowej.

Zakres prac po stronie Wykonawcy:

- Zapewnienie przepompowywania ścieków oraz ciągłości ich odprowadzania na czas prowadzonych robót, wraz z ewentualną dostawą wszystkich niezbędnych materiałów i urządzeń w celu zapewnienia ciągłości przepływu ścieków przez rurociągi tymczasowe (by-passy);
- Inspekcja telewizyjna przedwykonawcza;
- Czyszczenie rurociągu: usunięcie korzeni, złożeń betonów i innych zanieczyszczeń;
- Wykonanie pomiarów przed dostawą rękawa;
- Dostawa i instalacja rękawa;
- Utwardzanie rękawa z włókna szklanego promieniami UV;
- Otwarcie przyłączy kanalizacyjnych po zainstalowaniu rękawa;
- Otwarcie kinet studni rewizyjnych;
- Inspekcja telewizyjna powykonawcza;
- Transport wewnętrzny w obrębie budowy;
- Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót;
- Sporządzenie dokumentacji odbiorowej w wersji papierowej i elektronicznej;
- Właściwe oznakowanie i zabezpieczenie rejonu prowadzonych prac;
- Zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac;
- Zapewnienie przepompowywania ścieków oraz ciągłości ich odprowadzania na czas prowadzonych robót;

Zakres prac po stronie Zamawiającego:

- Zapewni Wykonawcy dostęp do wody potrzebnej do czyszczenia sieci;
- Uzyska zezwolenie na zajęcie pasa jezdni w celu prowadzenia prac (po wcześniejszym ustaleniu harmonogramu prowadzenia prac);
- Odkrycie zaasfaltowanych studni;
- Obsługa geodezyjna

Termin realizacji: maj 2022r.

Gwarancja: - Wykonawca udzieli na wykonane prace 60 miesięcznej gwarancji licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót

Dodatkowe informacje:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:
 - a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenia,
 - c. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

Dział Sieci Wod.-Kan.

Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

2. Wykonawca w celu spełnienia warunków określonych w pkt 1 lit. b musi: potwierdzić spełnienie warunku dotyczącego wykonania w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone co najmniej 2 roboty budowlane polegające na bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej przy zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV średnicy min. DN200mm i długości min 600,0mb każda. Wykonawca przedłoży stosowne dokumenty poświadczające wykonanie takich prac z danymi kontaktowymi umożliwiającymi weryfikację;
3. Wykonawca w celu spełnienia warunków określonych w pkt 1. lit. c musi: potwierdzić spełnianie warunku dotyczącego dysponowania osobami, które będą realizować Zamówienie posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Jednocześnie osoby te muszą posiadać doświadczenia przy wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie poprzez nadzorowanie co najmniej 2-óch robót instalacyjnych przy bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej przy zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o łącznej długości co najmniej 1000mb i średnicy min. DN200 —jako nadzór. Wykonawca przedłoży stosowne dokumenty poświadczające nadzorowanie takich prac z danymi kontaktowymi umożliwiającymi weryfikację;
4. Wykonawca w celu spełnienia warunków określonych w pkt 1. lit. d musi:
 - a. posiadać opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o min. sumie ubezpieczenia 1.000.000,00 zł,
 - b. dysponować środkami finansowymi lub posiadać zdolność kredytową w wysokości co najmniej 1.000.000,00 zł.
5. Wykonawca odpowiada za zagospodarowanie odpadów powstałych podczas prowadzenia robót;
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie realizacji zadania;
7. Z uwagi na fakt, że prace będą prowadzone na głównych ciągach komunikacyjnych (skrzyżowaniach) Zamawiający ustala, że roboty mogą być wykonywane tylko w porze nocnej;

Osoba do kontaktu:

Informacje dotyczące realizacji zamówienia udziela:		
Paweł Sarnecki	t. 607 202 044	e-mail: p.sarnecki@pwik.ostroda.pl

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna być stworzona w g wzoru formularza załączonego do niniejszego zapytania.

IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres p.sarnecki@pwik.ostroda.pl; faksem na nr 89 670 99 26, pocztą, kurierem lub też dostarczona osobiście na adres: Tyrowo 104, 14-100 Ostróda do dnia 16.03.2022r do godz. 9:00.
2. Otwarcie ofert w dniu 16.03.2022r. o godz. 10:00, o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Oferentów zamieszczając informację na stronie internetowej www.bip.pwik.ostroda.pl.

V. OCENA OFERTY

Zamawiający dokona wyboru ofert na podstawie następujących kryteriów: **Cena – 100 %**

VI. ZAŁĄCZNIKI

1. Wzór formularza ofertowego
2. Mapy sytuacyjne z zaznaczonymi odcinkami przeznaczonymi do renowacji.