Ostróda, dnia27.04.2020r

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 7/2020/TS**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

|  |
| --- |
| PWiK Ostróda Sp. z o.o. Tyrowo 10414-100 Ostróda |

1. **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. Czarnieckiego, ok. 211 mb, średnica kanału Ø300, materiał: kamionkaul. Czarnieckiego, ok. 46 mb, średnica kanału Ø200, materiał: kamionkaul. Jagiełły, ok. 119 mb, średnica kanału Ø200, materiał: kamionkaul. Jagiełły, ok. 25 mb, średnica kanału Ø150, materiał: kamionkaul. 11 Listopada, ok. 291 mb, średnica kanału Ø200, materiał: kamionka |
| Ilość:  | Średnica kanału Ø300: 211 mb.Średnica kanału Ø200: 456 mb.Średnica kanału Ø150: 25 mb. |
| Zakres prac/dostawy/roboty budowlanej: Przedmiot zamówienia obejmuje renowację rękawem z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV powyższych odcinków sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej. |
|  |
| Wymagania dotyczące materiałów: * Rękaw wzmacniający wykonany z włókna szklanego nasączony żywicą poliestrową;
* Wymiary rękawa dobrane do średnicy kanałów;
* Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności

i wtrąceń ciał obcych, końce rękawa obcięte równo i prostopadle do osi;* 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.);
* Nasączanie rękawa w technologii próżniowej, w warunkach kontrolowanych, w siedzibie producenta;
* Barwa rękawa przed zastosowaniem winna 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;
* Maksymalne zmniejszenie pola przekroju przewodów po renowacji – poniżej 6 %;
* Moduł sprężystości długoterminowy – nie mniejszy niż 16 500 N/mm2 spełniający wymogi aktualnych polskich norm;
* Sztywność obwodowa krótkoterminowa – nie mniejsza niż 4 kN/m2 spełniająca wymogi aktualnych polskich norm;
* Odporność chemiczna w zakresie pH 4 – 10 i temperatury do 60°C;
* Odporność chemiczna na oddziaływanie zalegających osadów;
* Ścieralność nie większa niż 0,05mm na 100 000 cykli potwierdzona badaniami;
* Szczelność kanału – 100%;
* Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
* 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:* 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;
* Inspekcja telewizyjna przedwykonawcza;
* Czyszczenie rurociągów; usunięcie korzeni, złogów betonów i innych zanieczyszczeń;
* Wykonanie pomiarów przed dostawą rękawa;
* Dostawa i instalacja rękawa wykonanego z włókna szklanego;
* Utwardzanie rękawa promieniami UV;
* Otwarcie wszystkich czynnych 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.
 |
|  |
| 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: | czerwiec - lipiec 2020r. |
| Gwarancja: - | Wykonawca udzieli na wykonane prace 60 miesięcznej gwarancji licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót |
| Dodatkowe informacje:• Wykonawca przed podpisaniem Umowy przedłoży Zamawiającemu kopię ważnej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 500.000zł. W przypadku gdy termin ważności polisy upłynie w trakcie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się, przed upływem terminu jej ważności, do przedłożenia nowej polisy ubezpieczenia spełniającej powyższe wymogi;• Wykonawca odpowiada za zagospodarowanie odpadów powstałych podczas prowadzenia robót;• Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie realizacji zadania;• 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 |

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

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

1. **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, poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Tyrowo 104, 14-100 Ostróda do dnia 11.05.2020r. do godz. 9:00.

2. Otwarcie ofert w dniu 11.05.2020r. o godz. 9:30, o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Oferentów zamieszczając informację na stronie internetowej [www.bip.pwik.ostroda.pl](http://www.bip.pwik.ostroda.pl).

1. **OCENA OFERTY**

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

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