

PM/Z/2418/57/1/2020

1. Informacje wprowadzające.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu prosi o przedstawienie oferty na wykonanie renowacji kanału sanitarnego rękawem typu CIPP – rękaw długi w n/w ulicach:

- 1) Częstochowska (rejon ul. Elektryczna)
Ø600 L=335,0m
- 2) ul. Sudecka,
Ø200 L=280,00m

Postępowanie prowadzone będzie w trybie zapytania ofertowego zgodnie z §5 pkt. II Regulaminu Udzielania Zamówień.

2. Opis przedmiotów zamówienia.

Renowację kanałów należy wykonać przy zastosowaniu rękawa wykonanego z wzmocnionego włókna szklanego charakteryzującego się poniższymi parametrami:

Rękaw musi spełniać wszystkie z następujących wymagań:

- a) Rękaw elastyczny wykonany z tkaniny z włókna szklanego typu ECR nasączony żywicą poliestrową, utwardzany promieniami UV z powłoką styrenoszczelną, która zminimalizuje ryzyko przedostawania się styrenu do środowiska podczas instalacji.
- b) Nasączane żywicami powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych.
- c) Nasączanie rękawa w technologii próżniowej, w warunkach kontrolowanych, w budynku fabrycznym producenta rękawa nieutwardzonego.
- d) Dla kanałów kołowych wytrzymałość rękawa S według PN-EN ISO 178 powinna być nie mniejsza niż 2 kN/m², oraz sprawdzana na podstawie wzoru:

$$S = \frac{E}{\left[12 \times \left(d_m/e\right)^3\right]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości [MPa]

e – grubość ścianki [m]

d_m – średnia średnica rękawa [m]

d_m=d_w+(d_z-d_w)/2

d_z – średnica zewnętrzna rękawa [m]

d_w – średnica wewnętrzna rękawa [m]

- e) Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności.
- f) Moduł sprężystości krótkoterminowy dla rękawa z tkaniny z włókna szklanego - średnia wartość nie mniejsza niż 16 500 MPa wg PN-EN ISO 178,
- g) Krótkotrwała wytrzymałość na zginanie (naprężenie zginające krótkotrwałe) nie mniejsza niż 250 MPa,
- h) Współczynnik redukcji A wg DIN EN 761 po 10 000h – nie wyższy niż 1,28 potwierdzony badaniami,
- i) Odporność chemiczna w zakresie min. pH 4-9 i temperatury do 50°,
- j) Odporność na ścieranie nie wyższa niż 0,03 mm na 100 000 cykli (potwierdzona poprzez tzw. Test Darmstadtski) wg DIN EN 295-3,
- k) Grubość rękawa po utwardzeniu gwarantująca uzyskanie wymaganej sztywności obwodowej,
- l) Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości.
- m) Szczelność kanału po renowacji.
- n) Nie dopuszcza się rękawów produkowanych w technologii nawojowej.

Integralną częścią zamówienia jest doczyszczanie kanałów przed renowacją, wywóz osadów z czyszczenia na miejsce wskazane przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu, inspekcja kanału kamerą CCTV przed renowacją i po renowacji. Wycięcie za pomocą frezowania wszystkich wystających obcych elementów, wystających zbyt głęboko osadzonych przykanalików, inkrustracji i korzeni.

PWiK sp. z o.o. w Kaliszu informuje, że nie posiada własnej inspekcji CCTV kanałów przeznaczonych do renowacji. Oferent po uzgodnieniu z Koordynatorem PWiK powinien dokonać dokładnego rozpoznania przebiegu trasy istniejącego kanału w terenie, w celu określenia dla niego dogodnych miejsc wprowadzenia do wnętrza kanału rękawa i określenia optymalnych długości realizowanych fragmentów sieci oraz sprawdzenia średnic podanych przez zamawiającego. W razie rozbieżności z otrzymaną mapą na podstawie, której opracowano specyfikację niezwłocznie poinformować Zamawiającego celem weryfikacji i dokonania zmian w zapisach specyfikacji.

W ofercie należy także uwzględnić cenę jednego „kapelusza” typu B do 20cm, na bezpośrednim włączeniu przykanalika w naprawianym kanale.

Ilość zastosowanych kapeluszy uzależniona będzie od sposobu włączenia przykanalików, po spisaniu odrębnej notatki stanowiącej załącznik do protokołu końcowego i rozliczania na podstawie protokołu końcowego.

W ramach prac objętych przedmiotem zamówienia i proponowaną ceną ofertową do Wykonawcy bezwzględnie należy także:

- 1) Opracowanie i uzgodnienie Projektów Organizacji Ruchu Drogowego (brak uzgodnień z miejscowym Zarządcą dróg będzie powodem rozwiązania umowy z przyczyn Wykonawcy).
- 2) Opracowanie harmonogramu prac i przedłożenie do PWiK 7 dni przed rozpoczęciem prac celem zajęcia pasa drogowego.

- 3) Ponoszenie kosztów zajęcia pasa drogowego (obciążenie przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu po odbiorze końcowym).
- 4) Zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z zasadami BHP i p-poż. dla pracowników i osób trzecich oraz zgodnie z projektem organizacji ruchu.
- 5) Realizacja prac zgodnie z zapisami SIWZ, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa.
- 6) Zapewnienie właściwego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów związanych z realizacją zadania.
- 7) Uczestnictwo w naradach koordynacyjnych.
- 8) Powiadomienie i uzgodnienie z właścicielami nieruchomości faktu wykonywania robót w rejonie posesji, mogących wystąpić utrudnieniach w odprowadzeniu ścieków lub niedogodnościach i zmniejszonym komfortem akustycznym związanych z pracą sprzętu.
- 9) Uwzględnienie ewentualnego dostosowania godzin pracy do ograniczeń stawianych przez właścicieli nieruchomości oraz poniesienia kosztów korzystania z nieruchomości prywatnych.
- 10) Wyłączenie kanału z eksploatacji na czas niezbędny do wykonania renowacji wraz zabezpieczeniem przepływu ścieków na odcinkach nie objętych renowacją (korkowanie kanału i pompowanie ścieków przed ich spiętrzeniem i zalewaniem posesji) oraz zapewnienie ciągłego odbioru ścieków z przykanalików na odcinku poddawanemu renowacji.
- 11) Naprawy na własny koszt lub wypłaty odszkodowania z tytułu szkód powstałych na skutek realizacji prac za które Wykonawca odpowiada.
- 12) Wycięcie kiet we wszystkich studniach rewizyjnych oraz obrobienie zakończeń rękawa żywicą i zaprawami szybkowiązującymi odpornymi na działanie agresywne ścieków.
- 13) Otworzenie bezwykopowe wszystkich włączeń czynnych przykanalików po uzgodnieniu z Koordynatorem z ramienia PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.
- 14) Na koniec każdego dnia roboczego dostarczyć raport z postępów prac wg załączonego wzoru (elektronicznie, np. e-mail).
- 15) Gromadzenie i przekazanie odpowiednim służbom powstałych odpadów.
- 16) Odtworzenie i przywrócenie do stanu pierwotnego terenów, na których będą prowadzone prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia wraz z protokolarnym potwierdzeniem ich odbioru przez właścicieli lub administratorów, a w szczególności ze strony zarządcy drogi wg wskazania w decyzjach uzgadniających.

Ewentualny pobór wody do renowacji kanalizacji możliwy będzie po podpisaniu jednorazowej umowy na dostawę wody, zgodnie z obowiązującymi w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu warunkami i cenami.

Do odbioru końcowego należy załączyć (w formie spiętej całości):

- 1) Opis wykonanych robót wraz z opisem zastosowanych technologii i materiałów.
- 2) Wykaz odcinków kanałów poddawanych renowacji z podaniem nazw ulic, numeracją studni i odniesieniem do oznaczeń na dołączonej mapie.
- 3) Protokół przeglądu kanału po renowacji wraz z analizą ewentualnych sfałdowań wykładziny spisany z pracownikami służb technicznych PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.
- 4) Notatkę służbową spisaną z Koordynatorem z Ilością zastosowanych kapeluszy.

- 5) Płyty z zarejestrowaną inspekcją przed i po renowacji kanału wraz z raportami pisemnymi z załączonymi mapami odcinków poddawanych renowacji i oznaczeniami spójnymi z używanymi w raportach.
- 6) Dokumentację pisemną zawierającą niezbędne atesty i certyfikaty zgodności zastosowanych technologii i materiałów.
- 7) Protokół odbioru zajętego pasa drogowego.
- 8) Protokół badania laboratoryjnego wytrzymałości wycinka zainstalowanego rękawa z każdej z zastosowanych średnic rękawa na danym odcinku/ulicy wykonanego przez niezależne laboratorium.
- 9) Wycinki rękawa z każdej z zastosowanych średnic rękawa na danym odcinku/ulicy w obecności pracownika PWiK Sp. z o. o. w Kaliszu (wyznaczonego przez Koordynatora) bezpośrednio z odcinków poddawanych renowacji.

3. Termin i miejsce wykonania zadania.

Termin rozpoczęcia: należy uzgodnić z Koordynatorem PWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu (jednakże nie później niż w terminie 7 dni od daty podpisania umowy)

Termin zakończenia i rozliczenia zadania: 31.12.2020r.

4. Forma płatności.

Termin płatności: przelew, min. 30 dni.

5. Warunki gwarancji:

Gwarancja: min. 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

6. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcą:

Osobą upoważnioną do kontaktu oraz koordynatorem prac jest:

- Główny Specjalista ds. Eksploatacji – inż. Jarosław Fabisiak, tel. 62 760 80 60, 512 322 605.

7. Opis kryteriów i sposobu oceny ofert:

Cena – 100%

Cena podana w formularzu ofertowym nie będzie negocjowana.

8. Wadium

1. W niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **18.000,00 zł.**
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 3.1. Pieniądzu;
 - 3.2. Poręczeniach bankowych;
 - 3.3. Gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych;
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego, tj. 43 1750 1019 0000 0000 4159 5485.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, (zapisy dotyczące gwarancji dotyczą również poręczenia) gwarancja ma być, co najmniej gwarancją nieodwołalną i bezwarunkową, płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, musi być wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
 - 6.1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy) lub nazwy dających zlecenie (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), beneficjenta gwarancji

- (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
- 6.2. numer zamówienia nadany przez Zamawiającego, nazwę zamówienia;
 - 6.3. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - 6.4. kwotę gwarancji/poręczenia,
 - 6.5. termin ważności gwarancji (nie krótszy niż termin związania ofertą).
7. Dokumenty stwierdzające wniesienie wadium w formie niepieniężnej należy w formie skanu lub wygenerowanego dokumentu złożyć wraz z ofertą.
 8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
 9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
 10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
 11. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia „sprzeciwu” jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
 12. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
 13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - b. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c. zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

9. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Informacje ogólne.
Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - 2.1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny brutto podanej w ofercie.
 - 2.2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przed terminem podpisania umowy.
3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - 3.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 3.1.1. pieniądzu;
 - 3.1.2. poręczeniach bankowych;
 - 3.1.3. gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych;
 - 3.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na

następujący rachunek bankowy Zamawiającego, tj.

43 1750 1019 0000 0000 4159 5485.

- 3.3. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami, wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 3.4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w postaci gwarancji, (zapisy dotyczące gwarancji dotyczą również poręczenia) gwarancja ma być, co najmniej gwarancją nieodwołalną i bezwarunkową, płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, musi być wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
 - 3.4.1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej; udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
 - 3.4.2. numer zamówienia nadany przez Zamawiającego, nazwę zamówienia;
 - 3.4.3. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
 - 3.4.4. kwotę gwarancji,
 - 3.4.5. termin ważności gwarancji,
 - 3.4.6. zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego”
- 3.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji, winna ona opiewać na 100% kwoty zabezpieczenia, z terminem ważności do daty odbioru pogwarancyjnego zadania.
- 3.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie określonym w pkt. 9 ppkt. ppkt. 2.2.2, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert.
4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - 4.1. 70% zabezpieczenia Zamawiający zwalnia w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonana. 30% wysokości zabezpieczania Zamawiający pozostawia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady. Kwota o której mowa zostanie zwrócona nie później niż 15-go dnia po upływie okresu gwarancji i rękojmi za wady.
 - 4.2. W przypadku, jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin realizacji określony w pkt. 3 zapytania ofertowego, Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesienie zabezpieczenia najpóźniej w dniu podpisania aneksu terminowego.

10. Klauzula informacyjna RODO.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

10.1 Administratorem danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu, ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz.

10.1.1 Na podstawie obowiązujących przepisów, wyznaczaliśmy Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można kontaktować się:

- listownie na adres: 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a,
 - telefonicznie: 62 760 80 00;
 - drogą mailową: ido@wodociagi-kalisz.pl.
- 10.1.2 Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
- 10.1.3 Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia.
- 10.1.4 Dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku podpisania umowy na czas jej trwania, rozszerzając o okres gwarancji i rękojmi, a po zakończeniu tego okresu dodatkowo o okres ochrony przed roszczeniowej (do 6 lat).
- 10.1.5 Obowiązek podania danych osobowych wynika z Regulaminu Udzielania Zamówień.
- 10.1.6 W odniesieniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 10.2 Posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 10.3 Nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO nie przysługuje Państwu prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 10.4 Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 10.5 Pani/Pana dane osobowe nie podlegają profilowaniu oraz nie będą przekazywane do państw trzecich.

11. Oświadczenia i dokumenty jakie powinni dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków w postępowaniu:

1. Wypełniony formularz ofertowy (druk w załączeniu).
2. Kopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 m-cy przed terminem składania ofert.
3. Zaakceptowany projekt umowy oraz Regulamin Porządkowy PWiK Spółka z o.o. (w załączeniu).
4. Oświadczenie Oferenta potwierdzające spełnianie wymagań określonych w art. 25a ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (w załączeniu).

5. Wykaz ważniejszych prac prowadzonych obecnie.
6. Wykaz ważniejszych prac zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat. Warunek wiedzy i doświadczenia zawodowego zostanie uznany za spełniony gdy Oferent wykaże, że w przeciągu ostatnich 3 lat, a gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonał prawidłowo minimum dwie roboty polegające na renowacji kanalizacji sanitarnej o przekroju kołowym przy zastosowaniu rękawów z włókna szklanego utwardzonego promieniami UV o długości min. 1000mb każda i każda z tych robót obejmowała w swoim zakresie renowację min. 300mb kanału DN800 wraz z poświadczeniem.
7. Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami.
8. Dokumenty potwierdzające parametry jakościowe oferowanych materiałów. Do oferty należy załączyć deklarację właściwości użytkowych oferowanego rękawa oraz dokumenty potwierdzające parametry ścieralności rękawa.
9. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
10. Kopię opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.