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 ul. Biskupickiej Kolektor KRĘPICA DN1000 L=212 mb.

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

1. **Opis przedmiotów zamówienia.**
2. Renowację kanału należy wykonać przy zastosowaniu rękawa wykonanego z wzmocnionego włókna szklanego charakteryzującego się poniższymi parametrami:

Rękaw musi spełniać wszystkie z następujących wymagań:

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

$$S=\frac{E}{\left[12×\left(^{d\_{m}}/\_{e}\right)^{3}\right]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości [MPa]

e – grubość ścianki [m]

dm – średnia średnica rękawa [m]

dm=dw+(dz-dw)/2

dz – średnica zewnętrzna rękawa [m]

dw – średnica wewnętrzna rękawa [m]

1. Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności.
2. Moduł sprężystości krótkoterminowy dla rękawa z tkaniny z włókna szklanego - średnia wartość nie mniejsza niż 16 500 MPa wg PN-EN ISO 178.
3. Krótkotrwała wytrzymałość na zginanie (naprężenie zginające krótkotrwałe) nie mniejsza niż 250 MPa.
4. Współczynnik redukcji A wg DIN EN 761 po 10 000h – nie wyższy niż 1,28 potwierdzony badaniami.
5. Odporność chemiczna w zakresie min. pH 4-9 i temperatury do 50°.
6. Odporność na ścieranie nie wyższa niż 0,03 mm na 100 000 cykli (potwierdzona poprzez tzw. Test Darmstadtski) wg DIN EN 295-3.
7. Grubość rękawa po utwardzeniu gwarantująca uzyskanie wymaganej sztywności obwodowej.
8. Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości.
9. Szczelność kanału po renowacji.
10. Zamawiający nie dopuszcza do realizacji ww. zadania rękawów produkowanych
w technologii nawojowej.
11. Integralną częścią zamówienia jest doczyszczenie 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.
12. 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.

**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, należy niezwłocznie poinformować Zamawiającego celem weryfikacji i dokonania zmian w zapisach specyfikacji.**

1. **W ramach prac objętych przedmiotem zamówienia do Wykonawcy bezwzględnie należy także:**
2. Opracowanie i uzgodnienie Projektów Organizacji Ruchu Drogowego (brak uzgodnień z miejscowym Zarządcą dróg będzie powodem rozwiązania umowy z przyczyn Wykonawcy).
3. Opracowanie harmonogramu prac i przedłożenie do PWiK 7 dni przed rozpoczęciem prac celem zajęcia pasa drogowego.
4. Ponoszenie kosztów zajęcia pasa drogowego (obciążenie przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu po odbiorze końcowym).
5. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z zasadami BHP i p-poż. dla pracowników i osób trzecich oraz zgodnie z projektem organizacji ruchu.
6. Realizacja prac zgodnie z zapisami zapytania ofertowego/pisma przewodniego, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa.
7. Zapewnienie właściwego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów związanych z realizacja zadania.
8. Uczestnictwo w naradach koordynacyjnych.
9. 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.
10. Uwzględnienie ewentualnego dostosowania godzin pracy do ograniczeń stawianych przez właścicieli nieruchomości oraz poniesienia kosztów korzystania z nieruchomości prywatnych.
11. Wyłączenie kanału z eksploatacji na czas niezbędny do wykonania renowacji wraz
z 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.
12. Naprawy na własny koszt lub wypłaty odszkodowania z tytułu szkód powstałych na skutek realizacji prac za które odpowiada Wykonawca.
13. Wycięcie kinet we wszystkich studniach rewizyjnych oraz obrobienie zakończeń rękawa żywicą
i zaprawami szybkowiążącymi odpornymi na działanie agresywne ścieków.
14. W komorach, w których wcześniej Zamawiający wykonał renowacji panelami GRP należy dokonać połączenia rękawa z panelem poprzez szczelne zalaminowanie żywicą (dotyczy KOLEKTORA KRĘPICA DN1000).
15. Otworzenie bezwykopowe wszystkich włączeń czynnych przykanalików po uzgodnieniu z Koordynatorem z ramienia PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.
16. Na koniec każdego dnia roboczego należy dostarczyć raport z postępów prac wg załączonego wzoru (elektronicznie, np. e-mail).
17. Gromadzenie i przekazanie odpowiednim służbom powstałych odpadów .
18. 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.

Uwaga:

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.

1. **Do odbioru końcowego należy załączyć (w formie spiętej całości):**
2. Opis wykonanych robót wraz z opisem zastosowanych technologii i materiałów.
3. Wykaz odcinków kanałów poddawanych renowacji z podaniem nazw ulic, numeracją studni
i odniesieniem do oznaczeń na dołączonej mapie.
4. Protokół przeglądu kanału po renowacji wraz z analizą ewentualnych sfałdowań wykładziny spisany z pracownikami służb technicznych PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.
5. Notatkę służbową spisaną z Koordynatorem z ilością zastosowanych kapeluszy.
6. 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.
7. Dokumentację pisemną zawierającą niezbędne atesty i certyfikaty zgodności zastosowanych technologii i materiałów.
8. Protokół odbioru zajętego pasa drogowego.
9. Protokół szczelności zainstalowanych rękawów potwierdzony przez pracownika PWiK Sp. z o. o. w Kaliszu (wyznaczonego przez Koordynatora).
10. Protokół badania laboratoryjnego wytrzymałości wycinka zainstalowanego rękawa z każdej
z zastosowanych średnic rękawa na danym odcinku/ulicy wykonanego przez niezależne laboratorium.
11. 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.
12. **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: 18.11.2022r.

1. **Forma płatności.**

Termin płatności: przelew, min. 14 dni.

Wynagrodzenie ryczałtowe zostanie pomniejszone o kwotę wynikającą z kosztów poniesionych za zajęcie pasa drogowego, na podstawie faktury Vat wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru końcowego.

1. **Warunki gwarancji:**
2. Gwarancja: min. 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Termin gwarancji biegnie od dnia następującego po odbiorze końcowym robót.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do uczestnictwa w przeglądzie gwarancyjnym wyznaczonym przez Zamawiającego, ale nie później niż na miesiąc przed upływem okresu gwarancyjnego.
5. Wady i usterki zarówno w okresie gwarancji jak i rękojmi Wykonawca usunie w terminie 30 dni licząc od pisemnego powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego.
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, e-mail: j.fabisiak@wodociagi-kalisz.pl.
1. **Opis kryteriów i sposobu oceny ofert:**

Cena – 100%

Cena podana w formularzu ofertowym nie będzie negocjowana.

1. **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:

* 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, wyznaczyliśmy 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. bRODO
w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia  zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;

* + 1. Odbiorcami  danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia.
		2. 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).
		3. Obowiązek podania danych osobowych wynika z Regulaminu Udzielania Zamówień.
		4. W odniesieniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
	1. 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;
	1. 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.
	1. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
	2. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają profilowaniu oraz nie będą przekazywane do państw trzecich.
1. **Oświadczenia i dokumenty jakie powinni dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków w postępowaniu:**
2. Wypełniony formularz ofertowy (Załącznik nr 1).
3. 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.
4. Zaakceptowany projekt umowy (Załącznik nr 2) oraz Regulamin Porządkowy PWiK Spółka
z o.o. (Załącznik nr 3).
5. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 4).
6. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (Załącznik nr 5).
7. Wykaz ważniejszych prac zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat wraz z poświadczeniem. Warunek wiedzy i doświadczenia zawodowego zostanie uznany za spełniony gdy Oferent wykaże, że w przeciągu ostatnich 5 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 utwardzanego promieniami UV o długości min 1000mb każda i każda z tych robót obejmowała w swoim zakresie renowację min. 300mb kanału DN1000 (Załącznik nr 6).
8. Wykaz ważniejszych prac prowadzonych obecnie (Załącznik nr 7).
9. Wykaz narzędzi, wyposażenia i urządzeń technicznych dostępnych przez Wykonawcę usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami (Załącznik nr 8).
10. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (załącznik nr 9).
11. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 10).
12. Dokumenty potwierdzające parametry jakościowe oferowanych materiałów. Do oferty należy załączyć deklarację właściwości użytkowych oferowanego rękawa oraz inne dokumenty potwierdzające, że materiał oferowany przez Wykonawcę do realizacji w/w zadania spełnia wszystkie wymogi Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia.
13. 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.