1. **Informacje wprowadzające**.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu prosi o przedstawienie oferty na renowację komór na Kolektorze Krępica DN1000 oraz renowację studni rozprężnych od lokalnych przepompowni ścieków na terenie Miasta Kalisza wraz ze spocznikami i kinetami
z wykorzystaniem paneli GRP.

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

1. **Opis przedmiotów zamówienia.**
2. Przedmiotem zamówienia jest renowacja komór na Kolektorze Krępica DN1000
(8 szt. suma głębokości ok. 21 mb.) oraz renowacja studni rozprężnych od lokalnych przepompowni ścieków na terenie Miasta Kalisza (11 szt. suma głębokości ok. 23,5 mb) wraz ze spocznikami i kinetami z wykorzystaniem paneli GRP.
3. Renowację studni rozprężnych, komór za pomocą cienkościennych paneli GRP należy wykonać metodą bezwykopową na czynnych kolektorach i kanałach kanalizacji sanitarnej.
4. Dane techniczne dla paneli:
5. należy zastosować cienkościenne panele wykonane z mat z włókna szklanego nasączonego infuzyjnie (w warunkach podciśnienia) żywicami winyloestrowymi. Nie dopuszcza się ręcznego nasączania paneli. Panele muszą umożliwiać wprowadzenie ich do wnętrza komory, studni przez właz studzienny i komin studni.
6. Wykładzina o wytrzymałości na rozciąganie min 150 MPa, musi mieć grubość min. 4 mm. Panel do renowacji musi być monolityczny łączony na zakładkę tylko
w płaszczyźnie pionowej i na połączeniu z kinetą/dnem zbiornika. Przestrzeń pomiędzy wykładziną a ścianą studni, musi być wypełniona zaprawą iniekcyjną o wysokiej wytrzymałości na ściskanie min. 25MPa wg PN-EN 206-1:2003/A2:2006.
7. Prace przygotowawcze:
8. Demontaż wyposażenia komory, studni;
9. Czyszczenie hydrokinetyczne studni, komór urządzeniem wysokociśnieniowym
o ciśnieniu do 500 Bar;
10. Piaskowanie studni/komór kanalizacyjnych jak i innych powierzchni urządzeniem piaskującym w razie wystąpienia takiej potrzeby;
11. Demontaż starych stopni złazowych, drabin, pomostów, deflektorów;
12. Uszczelnienie wycieków wody gruntowej szybkosprawną zaprawą przeznaczoną do dynamicznych wycieków.
13. Prace zasadnicze
14. Wstawienie do studni, komory siatki zbrojeniowej ocynkowanej z pręta Ø2÷3 mm
o oczkach od 25x25 mm do 50x50 mm (w przypadku odsłoniętego rodzimego zbrojenia na powierzchni większej niż 30%);
15. Wstawienie panelu GRP do wnętrza komory roboczej;
16. Rozwinięcie i ustawienie panelu GRP;
17. Zszycie na zakładkę przy pomocy nitów pionowych krawędzi panelu. Przy średnicach studni lub zbiornika powyżej 1600 mm dopuszcza się więcej niż jedno łączenie pionowe;
18. Laminowanie zszytego połączenia trzema warstwami maty szklanej nasączonej żywicami **winyloestrowymi;**
19. Otwarcie włączeń do studni, komory wykonanie szczelnego połączenia pomiędzy wlotem włączenia do studni a otworem w panelu przy pomocy kształtki kapeluszowej;
20. Iniektowanie przestrzeni pomiędzy panelem GRP, a ścianami studni, komory.
* wykonanie pierwszej warstwy stabilizującej o wysokości do 30 -40 cm - tzw. wieniec stabilizujący,
* wykonanie kolejnych warstw iniektu – zgodnie z zaleceniami producenta masy iniekcyjnej;
1. Wykonanie przy pomocy chemii budowlanej o klasie ekspozycji Xa3 reprofilacji kinety,
2. Wykonanie przy pomocy laminatów renowacji komina studni/komory, kinety, dna.
3. Montaż wyposażenia, deflektory drabiny, stopnie itp.
4. Parametry techniczne paneli GRP:
5. grubość panelu min 4 mm,
6. wytrzymałość na rozciąganie ≥150 MPa,
7. wytrzymałość na zginanie ≥ 200 MPa,
8. max temp. eksploatacji do 60 st. C,
9. zawartość włókna szklanego >56 %,
10. naprężenia zginające przy pierwszym pęknięciu 25 MPa,
11. odporność na działanie substancji chemicznych w zakresie pH 2-14,
12. proces nasączenia mat z włókna szklanego żywicami winyloestrowymi z wykorzystaniem procesu infuzji (nie dopuszcza się ręcznego nasączania paneli),
13. panele wykonane z żywicy winyloestrowej, zbrojonej włóknem szklanym.
14. **PWiK sp. z o.o. w Kaliszu informuje, że nie posiada własnej inspekcji CCTV komór
i studni przeznaczonych do renowacji. Oferent po uzgodnieniu z Koordynatorem PWiK powinien dokonać dokładnego rozpoznania stanu technicznego komór i ich wymiarów wewnętrznych w terenie. W razie rozbieżności z otrzymana mapą na podstawie, której opracowano specyfikację niezwłocznie poinformować Zamawiającego celem weryfikacji
i dokonania zmian w zapisach specyfikacji.**
15. Ewentualny pobór wody do renowacji komór możliwy będzie po podpisaniu jednorazowej umowy na dostawę wody, zgodnie z obowiązującymi w PWiK Sp. z o.o. warunkami i cenami.
16. **W ramach prac objętych przedmiotem zamówienia i proponowaną ceną ofertową do Wykonawcy bezwzględnie należy także:**
17. Opracowanie i uzgodnienie Projektów Organizacji Ruchu Drogowego (brak uzgodnień z miejscowym Zarządcą dróg będzie powodem rozwiązania umowy z przyczyn Wykonawcy).
18. Opracowanie harmonogramu prac i przedłożenie do PWiK 7 dni przed rozpoczęciem prac celem zajęcia pasa drogowego.
19. Ponoszenie kosztów zajęcia pasa drogowego (obciążenie przez PWiK Sp. z o.o.
w Kaliszu po odbiorzekońcowym).
20. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z zasadami BHP i p-poż. dla pracowników i osób trzecich oraz zgodnie z projektem organizacji ruchu.
21. Realizacja prac zgodnie z zapisami zapytania ofertowego, zasadami wiedzy technicznej
i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa.
22. Zapewnienie właściwego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów związanych
z realizacja zadania.
23. Uczestnictwo w naradach koordynacyjnych.
24. 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 praca sprzętu.
25. Uwzględnienie ewentualnego dostosowania godzin pracy do ograniczeń stawianych przez właścicieli nieruchomości oraz poniesienia kosztów korzystania z nieruchomości prywatnych.
26. Wyłączenie kanału z eksploatacji na czas niezbędny do wykonania renowacji komór studni, wraz zabezpieczeniem przepływu ścieków na odcinkach nie objętych renowacja (korkowanie kanału i pompowanie ścieków przed ich spiętrzeniem i zalewaniem posesji) oraz zapewnienie ciągłego odbioru ścieków z przykanalików na odcinku wyłączonym
z eksploatacji na czas renowacji.
27. Naprawy na własny koszt lub wypłaty odszkodowania z tytułu szkód powstałych na skutek realizacji prac za które Wykonawca odpowiada.
28. Otworzenie wszystkich włączeń czynnych przykanalików do komór, studni po uzgodnieniu z Koordynatorem z ramienia PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu
29. Na koniec każdego dnia roboczego dostarczyć raport z postępów prac wg załączonego wzoru (elektronicznie, np. e-mail).
30. Gromadzenie i przekazanie odpowiednim służbom powstałych odpadów .
31. 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.
32. Do odbioru końcowego należy załączyć (w formie spiętej całości):
33. opis wykonanych robót wraz z opisem zastosowanych technologii i materiałów,
34. wykaz studni poddawanych renowacji z podaniem nazwy ulicy, numeracją studni
i odniesieniem do oznaczeń na dołączonych mapach,
35. protokół przeglądu studni po renowacji spisany z pracownikami służb technicznych PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu,
36. dokumentację pisemną zawierająca niezbędne atesty i certyfikaty zgodności zastosowanych technologii i materiałów,
37. protokół odbioru zajętego pasa drogowego,
38. protokół szczelności studni potwierdzony przez pracownika PWiK Kalisz.
39. **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: 30.12.2022r.

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.

8.1.1. 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.

 8.1.2 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 co najmniej dwie roboty budowlane polegające na wykonaniu remontów, renowacji metodą bezwykopową studni kanalizacyjnych, komór w ilości co najmniej 25 szt. każda, wykonanych w technologii cienkościennych paneli GRP (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 panelu 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.

Ponadto:

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy uzyska na swój koszt ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich ryzyk przedmiotu umowy na wypadek szkód

w efektach robót, a także w innym mieniu na terenie budowy oraz z tytułu szkody na osobie na sumę gwarancyjną 1,5 – krotności wartości ceny oferty brutto.