

## **OGŁOSZENIE O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM NA ROBOTY BUDOWLANE**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** Remont odcinka kolektora tłoczego ścieków DN800 w Kościelnej Wsi k/Kalisza metodą rękawa termoutwardzalnego wraz z wymianą zużytej armatury oraz uszczelnieniem komór – od komory W7 do końcówki rur PEHD.

I. Ogłoszenie umieszczono na stronie internetowej **Spółki Wodno-Ściekowej „PROSNA”** w dniu 27.01.2020r

II. **ZAMAWIAJĄCY:** Spółka Wodno-Ściekowa „PROSNA”,  
ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz,  
tel.: 62 769 66 00, e-mail: sekretariat @prosna.com.pl

III. Postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego prowadzone będzie zgodnie z ART.70<sup>1</sup> i następnych Kodeksu Cywilnego.  
(odwołanie się do poszczególnych przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych, tekst jednolity Dz.U z 2010r Nr 113 poz.759 ze zmianami ma charakter wyłącznie pomocniczy)

### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA :**

Remont odcinka kolektora tłoczego ścieków DN800 w Kościelnej Wsi k/Kalisza, o długości 1165m, wraz z wymianą zużytej armatury oraz uszczelnieniem komór – od komory W7 do końcówki rur PEHD, metodą bezwykopową przy pomocy technologii rękawa termoutwardzalnego ciśnieniowego DN800mm , zgodnie z opracowaną przez BPBK we Wrocławiu dokumentacją projektową pn. „ Warunki techniczne wykonania robót” . Do renowacji proponuje się zastosować rękaw filcowy, z warstwą włókna szklanego nasączonego fabrycznie żywicami poliestrowymi elastycznymi i dopuszczonego do stosowania w kanalizacji ciśnieniowej, instalowanego poprzez odwrócenie (inwersję) przy zastosowaniu słupa wody, utwardzanego gorącą wodą, o grubości nominalnej ścianki min DN800x18mm zgodnej z obliczeniami oraz sztywności obwodowej do 3 kN/m<sup>2</sup>, zapewniającej przenoszenie obciążeń i wytrzymałość mechaniczną, dynamiczną i statyczną na obciążenia zewnętrzne i wewnętrzne.

Materiały użyte do renowacji, będą spełniały warunki określone w przedmiotowej normie dla renowacji kanalizacji tłocznej, PN-EN ISO 11297-4:2018 „System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych ciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Część4: Wykładanie rękawami utwardzonymi na miejscu”.

IV. Całkowity zakres robót związanych z renowacją rurociągu tłoczego w technologii rękawa termoutwardzalnego i organizacją prac obejmuje :

#### **A. Wykonanie pomiarów i analiz technicznych:**

- wykonanie pomiarów odcinka kolektora tłoczego DN800;
- analiza stanu technicznego rurociągu tłoczego z uwzględnieniem możliwości instalacyjnych, kryteriów wytrzymałościowych i hydraulicznych;

Uwaga: w sytuacji konieczności korekty grubości rękawa Wykonawca uzyska odpowiednią aprobatę projektantów oraz Zamawiającego na proponowane zmiany parametrów.

## **B. Wykonanie prac realizacyjnych:**

- wyznaczenie i wykonanie wykopów montażowych pod komory technologiczno-montażowe wraz z ich zabezpieczeniem, odwodnieniem i odtworzeniem terenu po zakończeniu prac;
- zapewnienie ciągłego przepływu ścieków, podczas realizacji prac związanych z renowacją odcinka rurociągu tłoczego DN800, poprzez wykonanie rurociągu omijającego (by-pass) z rur PEHD o średnicy DN600 mm;
- demontaż elementów istniejącego rurociągu DN800 na odpowiednim odcinku w komorach technologiczno-montażowych wraz z odwodnieniem odcinka rurociągu;
- hydrodynamiczne czyszczenie rurociągu z osadów przy zastosowaniu wozu ciśnieniowego wraz z wywozem odpadów;
- wykonanie inspekcji TV stanu technicznego kanałów po czyszczeniu, a przed renowacją rurociągu (przed wykonawczej);
- niezbędne roboty remontowe w rurociągu, w tym np. przecięcia i odtworzenie rurociągu w wykopach i komorach po wykonaniu robót;
- demontaż istniejącej armatury w istniejących komorach zasuw, odwodnieniowych, odpowietrzających;
- renowacja za pomocą rękawa termoutwardzalnego do zastosowań ciśnieniowych, polegająca na instalacji rękawa o odpowiedniej średnicy przy pomocy inwersji (odwrócenia) wewnątrz naprawianego przewodu przy zastosowaniu wody, poprzedzona montażem prelinera wstępnego tzw. specjalnego wzmocnionego tkanego i powlekanego prelinera;
- utwardzanie rękawa przy pomocy gorącej wody;
- wykonanie inspekcji TV po zakończeniu renowacji;
- przeprowadzenie niezbędnych pomiarów, badań, prób i raporty po wykonanej renowacji, w tym próby ciśnienia remontowanego rurociągu;
- montaż kształtek połączeniowych (w miejscach przecięć rurociągu - odtworzenie rurociągu);
- zasypanie wykopów;
- uporządkowanie terenu i wszystkich miejsc prowadzenia robót;
- transport wewnętrzny w obrębie budowy;
- wykonanie i utrzymanie nawierzchni dróg tymczasowych w okresie ich eksploatacji;
- organizacja ruchu, zajęcie terenu pod drogi tymczasowe i opłaty z tym związane;
- pobór i dostarczenie wody do prac renowacyjnych;
- wykonanie wszystkich innych prac i czynności wymaganych przez poszczególne technologie i niezbędnych do poprawnego wykonania przedmiotu zamówienia. z

## **C. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do :**

- a) zorganizowania i zagospodarowania placu budowy we własnym zakresie;
- b) utrzymania zaplecza budowy, ponoszenia kosztów wszelkich mediów zewnętrznych (energia elektryczna, woda, gaz, łączność) dostarczanych na teren budowy;
- c) podjęcia wszelkich innych działań w przypadku zaistnienia takiej konieczności, dla zapewnienia prawidłowej realizacji obiektu;
- d) utylizacji i zagospodarowania odpadów wytworzonych podczas realizacji zadania.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców w ilości nie więcej niż 25 % wartości zamówienia.

- V. Warunki techniczne wykonania robót, przedmiary robót, ślepy kosztorys oraz inne niezbędne informacje dotyczące zamówienia można uzyskać w siedzibie Zamawiającego, w miejscowości Kuchary 52, gmina Gołuchów (Grupowa Oczyszczalnia Ścieków). Całość opracowania w wersji elektronicznej CD-R – dostępna u Zamawiającego.
- VI. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- VII. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- VIII. Planowany termin realizacji zamówienia: **od 18 marca do 30 czerwca 2020r.**

Uwaga: planowane włączenie rurociągu omijającego (by-passu) do rurociągu tłoczego należy wykonać w czasie niskich przepływów ścieków (w weekend, w godzinach nocnych) oraz przy wyłączonej pompowni głównej przy ul. Złotej w Kaliszu. Planowany wstępny termin włączenia by-passu to weekend 02-03 maja b.r.. Prace przeprowadzić w uzgodnieniu z zamawiającym oraz z PWiK w Kaliszu oraz ZUK w Gołuchowie.

IX. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

**A. Warunki ogólne, które muszą spełnić oferenci :**

- a) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- b) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- c) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- d) Akceptują wzór umowy załączony do materiałów przetargowych
- e) Posiadają referencje z okresu co najmniej 10 lat z realizacji podobnych projektów lub z krótszego okresu, jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy.

W ramach niniejszego zamówienia oferent musi wykonać wszystkie elementy związane z remontem rurociągu ,zgodnie z opracowanymi Warunkami technicznymi Robót.

**B. Warunki szczegółowe dla oferentów :**

- a) Dysponują środkami finansowymi (dopuszczalne jest tu wykazanie środków z kredytu) lub zdolnością kredytową w wysokości minimum **2.000.000, 00 zł.**
- b) W okresie ostatnich 10 lat przed datą wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy – w tym okresie wykonali przynajmniej dwie roboty budowlane odpowiadające swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, w szczególności wykonali renowację rurociągu tłoczego o średnicy min 600mm i odcinku jednorazowym (od komory startowej do komory końcowej) nie krótszym niż 200m.
- c) Dysponują osobami legitymującymi się doświadczeniem i kwalifikacjami do stanowisk jakie zostaną im powierzone zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w poniższej tabeli:

Lp.	Funkcja	Opis wymaganych uprawnień, kwalifikacji i doświadczenia
1.	Kierownik Robót Budowlano-montażowych	Co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego jako kierownik robót, uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, przynależność do odpowiedniej organizacji samorządu zawodowego np: Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formularzem „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach.

Niespełnienie chociażby jednego z w/w warunków może skutkować wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

X. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Oferenci w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków ogólnych udziału w postępowaniu oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:

- a) Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 i nie podlega wykluczeniu z postępowania w myśl postanowień art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych ,
- b) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2. W celu potwierdzenia spełnienia warunków szczegółowych udziału w postępowaniu oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- a) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których Wykonawca posiada podstawowy rachunek bankowy, potwierdzający wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy na kwotę minimum **2.000.000,00 zł**, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- b) wykaz wykonanych robót budowlanych z okresu ostatnich 10 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, obejmujący przynajmniej dwie roboty budowlane odpowiadające swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia.
- c) Wykonawca musi wykazać, w formie załącznika, potwierdzonego referencjami uprzednich zamawiających, że w ciągu ostatnich 10 lat zrealizował ww. zamówienia. Zamawiający nie będzie brał pod uwagę robót, do których nie zostaną załączone dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie.
- d) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz potwierdzonymi za zgodność z oryginałem kopiami ich uprawnień właściwymi dla funkcji, które mają pełnić i dokumentami potwierdzającymi przynależność do odpowiedniej organizacji samorządu zawodowego np: Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- e) polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę min. 2.000.000,00zł.

XI. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia – Konsorcjum

1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą złożyć ofertę wspólnie.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu przetargowym albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo w formie aktu notarialnego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, zobowiązani będą przekazać Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści następujące postanowienia:
  - a) Wskazanie lidera,
  - b) Oznaczenie czasu trwania umowy współpracy (z uwzględnieniem okresu gwarancji jakości),
  - c) Podział zadań między uczestnikami konsorcjum,
  - d) Prawa obowiązki i upoważnienia lidera (upoważnienie lidera do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę, a także upoważnienie do wystawienia faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę).
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, przez dwóch lub więcej Wykonawców warunki określone w rozdziale IX dotyczą ich wspólnie.

XII. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- cena za wykonanie zamówienia – 80 %
- okres gwarancji - 20 %

Punkty za kryterium „cena netto” zostaną przyznane wg. wzoru:

$$P_{(c)} = \frac{C_n}{C_o} \times 80 \%$$

gdzie  $P_{(c)}$  - liczba punktów przyznawanej ofercie w ramach kryterium cena netto,  
 $C_{(n)}$  - najniższa cena netto spośród złożonych ofert nie podległych odrzuceniu,  
 $C_{(o)}$  - cena netto ocenianej oferty.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” zostaną przyznane wg. wzoru :

$$G = \frac{(G_o - G_{\min})}{(G_{\max} - G_{\min})} \times 20 \%$$

gdzie  $G$ - liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium gwarancja

$G_{\max}$  – gwarancja maksymalna

$G_{\min}$  - gwarancja minimalna

$G_o$  - gwarancja oceny ocenianej.

Okres gwarancji należy podać w miesiącach.

Minimalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na roboty budowlane dostarczone i zamontowane urządzenia wynosi 36 miesięcy.

Maksymalny okres gwarancji na roboty budowlane dostarczone i zamontowane urządzenia uwzględniony do oceny ofert wynosi 60 miesięcy. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres dłuższy niż 60 miesięcy do oceny oferty zostanie przyjęty okres 60 miesięcy i taki zostanie uwzględniony także w umowie.

Łączna ilość punktów dla ocenianej oferty będzie suma punktów uzyskanych w podanych wyżej kryteriach zgodnie powyższym wzorem :

$$P = C + G$$

gdzie : C – liczba punktów przyznana w danej ofercie w kryterium cena

G - liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium gwarancja.

**Niniejsze zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.**

### XIII. Wymagania dotyczące wadium

- a. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **100.000,00 zł**.  
Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- b. Wadium może być wnoszone w:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.

Gwarancje bankowe muszą być udzielone wyłącznie na zasadach polskiego prawa bankowego. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy SWŚ „PROSNA”, w terminie zapewniającym jego wpływ do czasu złożenia oferty (dowód wpłaty, potwierdzenie, należy dołączyć do oferty): nr rachunku: PEKAO S.A. 19 1240 2946 1111 0010 9370 3841.

- c. Zwrot wadium nastąpi niezwłocznie po podpisaniu umowy z wybranym Wykonawcą
- d. Utrata wadium  
Zamawiający zatrzymuje wadium, 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.

### XIV. Oferty należy składać **do dnia 03 marca 2020r godz. 10<sup>00</sup>** w siedzibie Zamawiającego.

Oferta winna zawierać:

1. Cena netto wykonania całego zamówienia .
2. Jednostkowe ceny robocizny, materiałów i pracy sprzętu oraz czynniki cenotwórcze zawarte winny być w załączonym kosztorysie ofertowym.

Otwarcie ofert nastąpi 03.03.2020r o godz. 10<sup>30</sup> w siedzibie Zamawiającego ,  
budynek biurowy Oczyszczalni Ścieków Kuchary 52 gm. Gołuchów

### XV. Zamawiający może unieważnić postępowanie przetargowe bez podania przyczyny.

- XVI. Koszt oferty ponosi oferent.
- XVII. Termin związania ofertą – 30 dni . Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- XVIII. Zasady komunikacji. Zamawiający wyznacza do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami następujące osoby:
- |                     |                |                  |
|---------------------|----------------|------------------|
| Sławomir Mickiewicz | tel. 606838820 | dt@prosna.com.pl |
| Mirosław Tomczak    | tel. 627696613 | di@prosna.com.pl |
- XIX. Do pobrania u zamawiającego: płyta CD ( warunki techniczne wykonania robót, przedmiary robót, wzór umowy).
- XX. O wyborze Wykonawcy zdecyduje Komisja Przetargowa powołana przez Zamawiającego. Informacja o wyborze Wykonawcy zostanie umieszczona na stronie internetowej Spółki Wodno-Ściekowej „PROSNA”.

**UWAGA: Zaleca się aby Wykonawca odbył wizję lokalną terenu budowy oraz jego otoczenia w celu oceny na jego własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka wszystkich czynników koniecznych do przygotowania jego rzetelnej oferty, obejmującej wszystkie niezbędne prace budowlano - montażowe.**

*Spółka Wodno-Ściekowa „PROSNA”*