

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA WYKONANIE ZADANIA

**„MODERNIZACJA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI
SANITARNEJ WE WRZEŚNI,
NA ODCINKU OD UL. OPIESZYN DO UL. KOŚCIUSZKI”**

W POSTĘPOWANIU W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

z dnia 30 kwietnia 2020 r.

Zamawiający i dane do korespondencji w sprawie Zamówienia:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Miłosławska 8, 62-300 Września
tel. (61) 4360 547
REGON: 630196722
NIP: 789-00-09-517
<http://www.pwikwrzesnia.pl>

PWiK Sp. z o. o. we Wrześni
Kwiecień 2020 r.

I. Informacje wprowadzające

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Wrześni zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Przedmiotem postępowania jest **Modernizacja przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej we Wrześni, na odcinku od ul. Opieszyn do ul. Kościuszki** w zakresie określonym w rozdziale II SIWZ.
3. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni” z dnia 28 listopada 2019r., oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Oferenci są obowiązani zapoznać się z dokumentami o których mowa w pkt. I.3, które stanowią „warunki przetargu” w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O dokonanej w ten sposób modyfikacji informuje wykonawców poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej w przypadku przetargu nieograniczonego, w przypadku zapytania ofertowego o dokonanej modyfikacji zamawiający informuje zaproszonych do udziału w postępowaniu wykonawców.

5. Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:
 - a) „P.WiK. Sp. z o. o.” lub „Zamawiający” – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Wrześni,
 - b) „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji oraz Regulaminu wskazanego w pkt. I.3. SIWZ,
 - c) „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.,
 - d) „Regulamin” - Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni” z dnia 28 listopada 2019 r.
 - e) „Zamówienie” –zamówienie, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie II SIWZ.
 - f) „Wykonawca” – w zależności od kontekstu, podmiot prawa cywilnego, który ubiega się o udzielenie zamówienia zgodnie z regulaminem, złożył ofertę lub zawarł umowę na wykonanie zamówienia.

6. Dane Zamawiającego

Konto bankowe: PKO BP S.A. I o/Poznań

Nr konta bankowego: 89 1020 4027 0000 1102 0765 8869

NIP: 789 – 00 – 09 - 517

KRS: 0000215661

Dokładny adres do korespondencji: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Miłosławska 8, 62 – 300 Września

Znak Postępowania:

„Modernizacja przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej we Wrześni, na odcinku od ul. Opieszyn do ul. Kościuszki”

Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

MODERNIZACJA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ WE WRZEŚNI, NA ODCINKU OD UL. OPIESZYN DO UL. KOŚCIUSZKI.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu Zamówienia

Kolektor tłoczny DN400 o szacunkowej długości około 890,0 m od węzła W0 do węzła W8 wykonany jest z rur żeliwnych. Przywrócenie jego sprawności technicznej należy wykonać w technologii samonośnego rękawa wykonanego z wzmocnionego włókna szklanego utwardzanego promieniami UV. W zakresie modernizacji wchodzi również montaż uzbrojenia w postaci: studnie odpowietrzeniowe, studnie odwodnieniowe oraz rewizje.

Zamawiający przekazuje w załączeniu (zał. nr 5 do SIWZ):

- Plan orientacyjny z trasą modernizowanego kolektora.

UWAGA!!!!: Zamawiający informuje, iż nie posiada projektu budowlanego na istniejący rurociąg tłoczny oraz wiedzy na temat rzędnych zinwentaryzowanego przewodu tłoczego.

Nie posiada również danych dotyczących warunków hydrogeologicznych terenu.

Tym samym, po stronie Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty, ustalenia całkowitej ceny ryczałtowej realizacji przedmiotu zamówienia i zawarcia umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia.

Wymogi materiałowe.

Bezwykopową renowację rurociągu będącego przedmiotem Zamówienia, należy wykonać przy pomocy samonośnego rękawa wykonanego z wzmocnionego włókna szklanego typu ECR, utwardzanego promieniami UV nasączonego żywicą poliestrową. Do renowacji przewodu niedopuszczalne jest stosowanie innych technologii i materiałów poza opisanymi w SIWZ. Elastyczny rękaw samonośny musi spełniać wszystkie z następujących wymagań:

- Nasączone żywicami poliestrowymi powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych,
- Nasączenie rękawa musi odbyć się w kontrolowanych warunkach fabrycznych,
- Rękaw na plac budowy dostarczony będzie w fabrycznych skrzyniach przystosowanych do jego transportu,
- Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności,
- Współczynnik redukcji A po 10 000h – nie wyższy niż 1,28 potwierdzony badaniami, wg PN-EN 761 (dla 50 lat),
- Moduł sprężystości długoterminowy wg PN-EN 1228 dla rękawa z włókna szklanego o średniej wartości nie mniejszej niż $E=16\ 000\ \text{N/mm}^2$,
- Zastosowany rękaw musi być samonośny, po zainstalowaniu musi przenosić wszystkie obciążenia zewnętrzne oraz być odporny na ciśnienie pracy min. 6 bar, przy założeniu całkowitego zniszczenia rurociągu macierzystego,
- Odporność chemiczna w zakresie pH 5-9 oraz temperatury do 50°C,
- Odporność chemiczna na wpływ zalegających osadów,

- Odporność na ścieranie nie większa jak 0,03mm na 100 000 cykli – potwierdzona badaniami wg DIN EN 295-3,
- Wymiary rękawa dobrane do średnicy naprawianego przewodu,
- Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości po utwardzeniu rękawa. Nie dopuszcza się pozostawienia wolnych przestrzeni między istniejącym przewodem, a materiałem zastosowanym do renowacji. Zastosowany do renowacji system nie może dopuścić do penetracji wód gruntowych w przestrzeń pomiędzy rurą remontowaną, a zainstalowaną wykładziną. Nie dopuszcza się odbioru rękawa, który będzie posiadał zmarszczenia lub fałdy większe niż dopuszcza norma PN-EN 11296-4,
- Sztywność obwodowa wykładziny po utwardzeniu min.SN2,
- Szczelność kanału w 100%,
- Nie dopuszcza się rękawów produkowanych w technologii nawojowej,
- Wykładzina powinna posiadać: dokument identyfikacyjny dostawy zawierający: nazwę i znak producenta, nazwę materiału, średnicę, długość i grubość, datę produkcji i miejsce przeznaczenia,

Studzienki – podstawowe elementy studzienek:

- Kręgi żelbetowe odpowiadające wymaganiom normy PN-EN-1917 z betonu C35/45,
- Dno studzienek należy wykonać jako monolit z betonu hydrotechnicznego klasy nie niższej niż C35/45; o wodoszczelności W-8, o nasiąkliwości poniżej 6%,
- Przykrycie studzienek:
 - w pasie jezdnym – typowa płyta żelbetowa z pierścieniem odciążającym,
 - poza pasem jezdnym – typowa płyta bez pierścienia odciążającego,
- Stopnie żeliwne lub ze stali powlekanej odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101,
- Płyta pokrywowa winna być wyposażona we włazy kanałowe,
- W przypadku zabudowy studni w jezdniach zastosować włazy zgodnie z PN-EN 124:2000 o właściwościach:
 - typ ciężkiego D-400 – 40t, okrągły, żeliwny 600mm, wentylowany z wkładką tłumiącą,
 - pokrywa o średnicy 680mm osadzona w korpusie na głębokość 5cm,
 - obróbka krawędzi gładka szlifowana,
 - zabezpieczenie przed obrotem przy najeździe przez samochód (bez rygli i zamków).
- W przypadku zabudowy studni poza jezdniami zastosować włazy zgodnie z PN-EN 124:2000 o właściwościach:
 - typ lekki C-250 –okrągły, żeliwny 600mm, niepełna wentylacja,
 - pokrywa o średnicy 648 mm osadzona w korpusie na głębokość min. 2,6 cm bez rygli i zamków.

Studnia odpowietrzeniowa:

- Studnia o średnicy wewnętrznej 1200 mm zlokalizowana w najwyższym miejscu przewodu tłoczego, wyposażone w:
 - trójnik kołnierzowy 400/80
 - zasuwę klinową Ø 80 mm,
 - zawór napowietrzający - odpowietrzający do ścieków Ø 80 mm dwustopniowy o następującej charakterystyce:
 - korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40,
 - posiadający dwie komory odrębne dla każdego ze stopni odpowietrzania (I-szy stopień dla odpowietrzania pustego przewodu, II-gi stopień dla odpowietrzania przewodu pod ciśnieniem),
 - zawór z możliwością regulacji parametrów hydraulicznych,

- zaopatrzony w przyłącze kołnierzowe PN 10.

Odwodnienie i studnia odwodnieniowa:

- W dwóch najniższych punktach przewodu tłocznego (ul. Zamkowa i w parku) należy zainstalować odwadniak kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Ø 400/150 mm, połączony przewodem ze studzienką odwodnieniową Ø 1200 mm.

Studzienkę odwodnieniową należy wyposażać w:

- zasuwę kołnierzową do ścieków Ø 150 mm (zamontowaną wewnątrz studzienki),
- przedłużenie trzpienia zasuwy z wyprowadzeniem do poziomu terenu i osadzeniem w skrzynce żeliwnej do zasuwy. Dno studzienki odwodnieniowej musi być obniżone o 0,5 m od rzędnej dolnego poziomu przewodu odwodnieniowego.
- odwodnienie zlokalizowane w parku wyposażać w zasuwy pełnoprzelotowe z odpowiednim uszczelnieniem w dwóch kierunkach przed i za czyszczakiem.
- Zasuwy nożowe muszą charakteryzować się:
 - medium – ścieki,
 - obustronnie szczelne (w obu kierunkach przepływu),
 - płyta noża wykonana ze stali min. AISI 316,
 - zewnętrzna uszczelka montowana w korpusie, brak konieczności stosowania uszczelki między kołnierzem a zasuwą,
 - wrzeciono nie wznoszące,
 - gwintowane otwory ułatwiające montaż,
 - korpus żeliwny GG25 lub GGG40 pokryty farbą epoksydową,
 - uszczelka noża i dławicy: EPDM, VITON, PFE lub równoważna, powłoka epoksydowa na korpusie i komponentach zasuwy odlanych z żeliwa i stali węglowej.

Charakterystyka zasuwy:

- Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15;
- Zasuwa równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3;
- Przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2;
- Klin z żeliwa sferoidalnego z nakrętką wykonaną z mosiądzu całkowicie nawulkanizowany gumą NBR;
- Nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu niewymienna, zaprasowana lub zalana w klinie zasuwy;
- Wymienne uszczelnienie trzpienia z suchą strefą zabezpieczoną uszczelką dolną wargową z gumy NBR, umożliwiającą wymianę o-ringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem przy dowolnym położeniu klina;
- Zewnętrzna i wewnętrzna powłoka z farby epoksydowej o grubości min. 250 µm;
- Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym;
- Śruby mocujące pokrywę wykonane ze stali nierdzewnej, zabezpieczone masą plastyczną;

Rewizje Ø 400 na trasie (bez studni).

Na trasie przewodu tłocznego należy zamontować cztery rewizje.

Rozstaw między studzienkami rewizyjnymi i rewizjami nie większy niż 200 m.

3. Zakres prac do wykonania przez Wykonawcę

Zakres prac do wykonania przez Wykonawcę obejmuje:

- Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym Harmonogram realizacji inwestycji obejmujący cały zakres zamówienia oraz przedłoży go Zamawiającemu w terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy. Zamawiający uprawniony jest do wprowadzenia korekt do przedłożonego harmonogramu prac.
- Wykonanie projektu organizacji ruchu wraz z pokryciem kosztów zajęcia terenu łącznie z zajęciem pasa drogowego.
- Przed rozpoczęciem robót na Terenie Budowy Wykonawca każdorazowo wykona inwentaryzację istniejącego stanu zagospodarowania Terenu Budowy, łącznie z dokumentacją fotograficzną w sposób umożliwiający stwierdzenie, że po wykonaniu wszystkich Robót i prac wykończeniowych teren został przywrócony do stanu pierwotnego,
- W czasie wykonywania Robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych,
- Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa,
- Wykonanie wykopów montażowych,
- Wycięcie fragmentów rurociągu niezbędnych do wykonania instalacji wykładziny,
- Wycięcie i demontaż istniejącej armatury,
- Czyszczenie rurociągu wraz z wywozem osadów,
- Inspekcja telewizyjna przedwykonawcza (na nośniku elektronicznym – CD, DVD),
- Wykonanie pomiarów średnic i długości przed dostawą rękawa,
- Dostawa i instalacja rękawa,
- Utwardzanie rękawa z włókna szklanego promieniami UV,
- Zabezpieczenie (uszczelnienie) końcówek rękawa w wykopach montażowych po wykonaniu renowacji,
- Inspekcja telewizyjna powykonawcza (na nośniku elektronicznym – CD, DVD),
- Montaż nowej armatury w węzłach oraz wykonanie połączeń w wykopach montażowych,
- Odwodnienie wykopu,
- Montaż 4 rewizji na kolektorze tłocznym. Rewizje wykonać za pomocą trójnika kołnierzego DN400/400 z zaślepką oraz połączeniem poprzez łączniki RK,
- Montaż 1 zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego do kanalizacji, w najwyższym punkcie przebiegu przewodu tłocznego w studzience Ø1200 za pomocą trójnika kołnierzego DN400/80, zasuwy kołnierzowej, klinowej DN80 oraz zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego,
- Montaż 2 szt. odwodnienia przewodu tłocznego do studni betonowej Ø1200 za pomocą trójnika kołnierzowego DN400/150 oraz zasuwy kołnierzowej klinowej DN150,
- Wszystkie kształtki wykonane z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS-400-15,
- Powłoka antykorozyjna zewnętrzna i wewnętrzna z farby epoksydowej min 250 µm,
- Przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2,
- Do wszystkich połączeń kołnierzowych wykorzystać śruby ze stali kwasoodpornej,
- Zapewnienie źródła poboru energii (agregat prądotwórczy),
- Opłata za pobraną wodę oraz zrzut ścieków. Wykonawca zawrze z operatorem sieci stosowne umowy,
- Oznakowanie terenu, zgodnie z przepisami BHP,
- Wykonawca przeprowadzi i dostarczy do Zamawiającego po wykonaniu renowacji badania rękawa (w ilości 3 szt.) w zakresie modułu sprężystości długoterminowej,

grubości oraz sztywności obwodowej przez akredytowane laboratorium oraz badanie szczelności rękawa przewodu tłocznego na ciśnienie 6at,

- Wykonawca jest posiadaczem odpadów powstałych w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia i zagospodaruje je na własny koszt zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- Wykonawca podejmie wszelkie starania, aby podczas prowadzenia robót chronić środowisko na Terenie Budowy, na terenach zapleczy budów oraz na trasie transportu sprzętu i materiałów. Wykonawca zobowiązany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami ograniczyć szkody i uciążliwości dla ludzi, służb miejskich i ratowniczych wynikające z zastosowanych metod prowadzenia robót a w szczególności:
 - nie przekraczać dopuszczalnych norm emisji do powietrza pyłów i gazów,
 - prowadzić właściwą gospodarkę odpadami,
 - nie przekraczać dopuszczalnych norm hałasu,
 - nie zanieczyszczać powierzchni ziemi ani wód powierzchniowych i podziemnych emisjami substancji, w szczególności substancji niebezpiecznych, w tym odpadami,
 - przestrzegać warunków bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
- Wykonawca zapewni stały nadzór w zakresie zabezpieczenia i pielęgnacji drzew i krzewów w obrębie inwestycji. W przypadku zniszczenia zieleni Wykonawca ponosi koszty związane z tym zniszczeniem. Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną w zakresie istniejącego drzewostanu celem ustalenia dla nich ewentualnych zagrożeń występujących w obrębie inwestycji.
- Likwidacja wykopów wraz z odtworzeniem terenu,
- Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót,
- Wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych,
- Sporządzenie dokumentacji odbiorowej,
- Usunięcie wszelkich powstałych szkód w wyniku prowadzonych prac,
- Usunięcie wszelkich kolizji i wykonanie prac, które można było przewidzieć po szczegółowym zapoznaniu się z zakresem robót i terenem budowy,
- Zaleca się dokonanie wizji lokalnej w terenie celem uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia,
- Przejęcie pełnej odpowiedzialności za szkody i następstwa wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych prac i szkód wynikających ze zniszczeń oraz innych zdarzeń losowych w odniesieniu do robót, obiektów materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu zamówienia,
- uczestniczenie w odbiorze końcowym,
- przedłożenie Zamawiającemu w terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy kosztorysu, na podstawie którego ustalono całkowitą cenę ryczałtową określoną w ofercie Wykonawcy.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą być nowe i oznakowane, muszą posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz.881) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. 2014 poz. 883), z dnia 8 września 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1570), oraz zmianami wprowadzonymi Ustawą z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2015 poz.1165).

Ponadto powinny posiadać Deklarację Zgodności lub Certyfikat Zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną lub Krajowe Deklaracje sporządzone wg wzoru znajdującego się w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 17 listopada 2016 r. roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016 poz. 1966) lub Deklaracje Właściwości Użytkowych jeżeli na oferowany wyrób istnieje zharmonizowana specyfikacja techniczna.

Jeżeli SIWZ wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiający, dopuszcza składanie „produktów” równoważnych. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów zastosowanego rozwiązania.

Przed wbudowaniem wszystkich „produktów” Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedłożenia karty materiałowej – zał. nr 4 oraz stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Materiały te będą podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji materiałów lub „równoważników” lub odrzuceniu z powodu niezgodności z SIWZ lub ich „nierównoważności”.

4.Odbiór końcowy

- odbiór końcowy dokonany zostanie przez Zamawiającego po zakończeniu robót i zakończeniu prób odbiorowych z wynikiem pozytywnym,
- zakończenie robót i gotowość do odbioru zostanie stwierdzona przez Wykonawcę pisemnym powiadomieniem Zamawiającego,
- odbiór robót nastąpi po przekazaniu niezbędnych dokumentów odbiorowych w ilości 2 egz. oraz w wersji elektronicznej (płyta DVD),
- odebranie robót nastąpi na podstawie przedłożonych dokumentów, pomiarów, inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej rewizyjnych oraz odpowietrzenia i odwodnienia, prób, oceny wizualnej oraz wyników badań.
- protokołów robót zanikających i ulegających zakryciu,
- protokołu odbioru pasa drogowego dokonanego przez Urząd Miejski,
- uporządkowaniu terenu budowy.

5.NORMY I PRZEPISY

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 89 poz. 414 z 1994 r.) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. nr 147/2002 poz.1229 oraz z dnia 27 lutego 2003 Dz. U. nr 52 poz.452 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 1989 nr 30 poz. 163) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 520)
- Ustawa z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. 2014 poz.897)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, 1954)

- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz.881) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. 2014 poz. 883)
- Ustawa z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2015 poz. 1165)
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 nr 14 poz. 60) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 poz. 1278)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. 96 poz. 437)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 91/2002 poz.811)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz. U. nr 25, poz. 133)
- PN-EN ISO 11296-4 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Część 4: wykładanie rękawami utwardzanymi na miejscu
- ATV-DVWK – M 127 Niemiecki zbiór reguł

III. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie:
do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
Zgodnie z § 6 ust. 1 Regulaminu:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają na wykonawcę obowiązek posiadania takich uprawnień
 - Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonania oceny spełniania warunku w tym zakresie.
 Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale V ust. 1 SIWZ;

2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia - warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

- a) dysponuje osobą posiadającą wykształcenie wyższe oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie przepisów prawa obowiązujących w momencie wydawania uprawnień.

Osoba ta musi posiadać doświadczenie w wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie poprzez kierowanie lub nadzorowanie co najmniej 2 robotami budowlanymi – instalacyjnymi polegającymi na bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej przy zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV, każda z robót musi obejmować sieci o długości co najmniej 500mb i średnicy min. DN400mm.

- b) że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane polegające na bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej przy zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV, każda z tych robót musi obejmować sieci średnicy min. DN400mm i długości min 500,00 mb z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat i miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, że zostały wykonane należyście.

3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia - Warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

- a) posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o sumie ubezpieczenia min. 1.500.000,00 zł (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych);

- b) posiada środki finansowe lub/i zdolność kredytową w wysokości co najmniej 1.500.000,00 złotych (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych),

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „*spełnia — nie spełnia*”, w oparciu o informacje zawarte w złożonych przez Wykonawcę dokumentach.

IVa. Podstawy wykluczenia.

Przesłanki wykluczenia Wykonawcy z Postępowania określono w art. 6 ust. 4 i 5 Regulaminu.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „*spełnia — nie spełnia*”, w oparciu o informacje zawarte w złożonych przez Wykonawcę dokumentach.

V. Wykaz dokumentów i oświadczeń, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia oraz inne dokumenty wymagane od wykonawców.

Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

1. Oświadczenie o posiadaniu wymaganych przez przepisy prawa uprawnień do wykonania Zamówienia, posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, a także dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, oraz o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;- oświad-

czenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z § 6 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 28 listopada 2019 r. **zał. nr 3 a**

2. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z Postępowania na podstawie § 6 ust. 4 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 28 listopada 2019 r. **zał. nr 3b**
3. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia **zał. nr 3c**;
4. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z wykazem kierowanych lub nadzorowanych przez te osoby robót i informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia. **zał. nr 3d**
5. Wykaz wykonanych robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat i miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, że zostały wykonane należycie.. **zał. nr 3e**;
6. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**;
7. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji **właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**;
8. 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 o sumie ubezpieczenia min. 1.500.000,00 zł (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych) wraz z dokumentem potwierdzającym jej opłacenie;
9. Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną **nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**;
10. Pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z dokumentów rejestrowych. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w oryginale lub kopii, której zgodność z oryginałem poświadczono notarialnie.

VI. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami, przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (dalej, zbiorczo, „Korespondencja”) Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.

2. Zamawiający dopuszcza składanie Korespondencji drogą elektroniczną (na adresy wskazane poniżej) dot.:

- zapytań i odpowiedzi dot. treści SIWZ,
- wniosków o przekazanie SIWZ.

Odpowiedzi dotyczące treści SIWZ, Informacje o zmianie treści niniejszej SIWZ oraz o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej (www.pwikwrzesnia.pl) w zakładce dot. przedmiotowego postępowania.

3. Pytania i wszelka korespondencja powinna być skierowane na adres siedziby Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

ul. Miłosławska 8

62 – 300 Września

tel. (61) 4360 547

**UWAGA: Zamawiający pracuje w dni robocze (od poniedziałku do piątku)
w godzinach od 7.00 do 15.00.**

4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

a) w zakresie specyfikacji istotnych warunków zamówienia - Przemysław Rewers, tel. 61 4 360 – 547 wew. 143, adres e-mail: przemyslaw.rewers@pwikwrzesnia.pl

b) w zakresie przedmiotu zamówienia: Karolina Solecka, tel. 61 4360 547 wew. 139, adres e-mail: karolina.solecka@pwikwrzesnia.pl

5. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 3 dni przed terminem składania ofert. Treść zapytań oraz wyjaśnień, w zależności od trybu postępowania zamawiający umieszcza na swojej stronie internetowej/przekazuje zaproszonym wykonawcom bez podawania źródła zapytań.

6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. O dokonanej modyfikacji, w zależności od trybu postępowania zamawiający informuje wykonawców poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej/przekazuje informację zaproszonym wykonawcom.

7. Zamawiający może przesunąć termin składania ofert w razie modyfikacji treści SIWZ, lub gdy uzna to za konieczne z uwagi na termin upublicznienia wyjaśnień do SIWZ lub treść tych wyjaśnień. Informację o nowym terminie składania ofert, w zależności od trybu postępowania zamawiający umieszcza na swojej stronie internetowej/przekazuje zaproszonym wykonawcom. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

VII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wadium w wysokości **30 000,00 PLN** (słownie: **trzydzieści tysięcy złotych**) należy wnieść w terminie **do 15 maja 2020 r. do godz. 13:00.**

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w **PKO BP S.A. I o/Poznań nr 89 1020 4027 0000 1102 0765 8869** w terminie **do 15 maja 2020 roku do godz. 13:00** w tytule przelewu należy podać nazwę **Wykonawcy oraz nazwę postępowania którego dotyczy.**

<u>UWAGA:</u>	
1)	Wadium w pieniądzu należy wnosić ściśle z dyspozycją zamawiającego, tzn. „przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego”. W myśl art. 63. ust. 3 pkt.1 ustawy Prawo bankowe z dnia 29 sierpnia 1997 (Dz. U z 2002 Nr 72 poz. 665) polecenie przelewu jest jedną z form rozliczenia bezgotówkowego. Zgodnie z art. 63c Prawa bankowego polecenie przelewu stanowi udzieloną bankowi dyspozycję dłużnika obciążenia jego rachunku określoną kwotą i uznania tą kwotą rachunku wierzyciela. Oznacza to, że wpłata gotówkowa wadium wnoszona na pocztę lub w banku nie stanowi polecenia przelewu w rozumieniu wyżej cytowanych artykułów.
2)	Wadium wnoszone przelewem uważa się za wniesione w terminie jeżeli wpłynie na konto Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

4. Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu Wykonawca, przed złożeniem oferty w Sekretariacie Spółki pok. nr 13, musi dostarczyć w formie „**ORYGINAŁU**” do Działu Przetargów i Zakupów pok. nr 6 lub „**ORYGINAŁ**” w odrębnej kopercie dołączyć do koperty zawierającej ofertę przetargową Wykonawcy. W przypadku, gdy „**ORYGINAŁ**” zostanie w trwały sposób dołączony do złożonej oferty Zamawiający nie będzie mógł zwrócić dokumentu, ponieważ stanowił on będzie integralną część oferty. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w Regulaminie.
5. Okoliczności zwrotu lub zatrzymania wadium określa Regulamin.
- Zamawiający zatrzyma wadium w przypadku gdy Wykonawca nie wniesie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Przypadek określony powyżej Zamawiający będzie traktował jako uchylanie się od zawarcia umowy, co zgodnie z zapisami Regulaminu uprawnia do zatrzymania wadium.
6. Oferta nie zabezpieczona w wymaganym terminie wadium, spowoduje na podstawie § 6 ust. 4 pkt. h Regulaminu wykluczenie wykonawcy przez zamawiającego.

VIII. Termin związania ofertą

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 45 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w rozdziale X SIWZ.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ oraz

jej załącznikach i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Przypadki w których złożona oferta podlega odrzuceniu, w szczególności jej sprzeczność z SIWZ określa § 12 ust. 15 i 18 Regulaminu.

Każdy Wykonawca może przedłożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca winien złożyć ofertę na formularzu ofertowym Zamawiającego.

2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferenci zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

3. Oferta wraz z wszystkimi dokumentami i oświadczeniami powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej. Dokumenty lub oświadczenia w języku obcym bez tłumaczenia na język polski uznaje się za niezłożone. W przypadku złożenia przez Wykonawcę dokumentów w języku obcym, Zamawiający wymaga złożenia tłumaczenia na język polski. Zamawiający może żądać tłumaczenia przysięgłego.

Oferta i oświadczenia załączone do SIWZ muszą być złożone w formie oryginału oraz podpisane przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Pozostałe dokumenty wymagane przez SIWZ mogą być składane w formie oryginału lub kserokopii.

Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być na każdej stronie poświadczone za zgodność oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

Dokumenty składane w postępowaniu przez konsorcjum, dotyczące każdego członka konsorcjum z osobna złożone w formie kserokopii muszą być na każdej stronie poświadczone za zgodność oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu członka konsorcjum którego te dokumenty dotyczą. W przypadku gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

Wszelkie poprawki muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z dokumentów rejestrowych, powinno być dołączone do oferty w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem.

W przypadku gdy wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich wspólników, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez pozostałych wspólników.

Upoważnienie / pełnomocnictwo do jej podpisania musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Dodatkowo, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum, do oferty powinno zostać załączone pełnomocnictwo dla Osoby Uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania i do zawarcia umowy. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność notarialnie.

4. Na ofertę składają się następujące dokumenty.

4.1 **Formularz oferty (ofertowy)** , którego wzór stanowi Załącznik Nr 1 do SIWZ, (wszystkie ceny w formularzu powinny być poddane w PLN) w całości wypełniony w miejscach do tego przeznaczonych (wykropkowanych „.....”), z wyjątkiem miejsc, które nie dotyczą oferty danego Wykonawcy. Miejsce te można zostawić niewypełnione, wstawić znak „-” lub wpisać „nie dotyczy” itp.

4.2 Załączniki w postaci dokumentów wskazanych w dziale V SIWZ.

Do oferty należy załączyć dokumenty (oświadczenia), wg wzorów określonych w rozdziale V pkt. 1- 5 SIWZ, będących załącznikami 3a – e do SIWZ oraz dokumenty określone w rozdziale V pkt. 6-10 SIWZ.

5. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wskazanych w rozdziale V pkt. 6, 7 składają dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**;

- nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**;

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów (wskazanych w rozdziale V pkt. 6, 7), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby, lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

6. W przypadku oferty składanej przez konsorcjum, Zamawiający, dokonując oceny, czy konsorcjum spełnia wymagania określone w SIWZ, uwzględni uprawnienia, posiadaną wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny, personel oraz sytuację ekonomiczną i finansową członków konsorcjum. W związku z powyższym, do oferty powinny zostać załączone dokumenty wskazane w rozdziale V punktach 1, 2, 6, 7 SIWZ przygotowane odrębnie w odniesieniu do każdego z członków konsorcjum. W zakresie dokumentów i oświadczeń dotyczących przedmiotu Zamówienia, rozdział IX Punkt 4.1 SIWZ oraz dokumentów wymaganych w dziale V punkt 3, 4, 5, 8 i 9 SIWZ wystarczające będzie przedłożenie wraz z ofertą jednego kompletu dokumentów.

7. Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny zostać przez Wykonawcę zastrzeżone zgodnie z § 12 ust. 11 Regulaminu.
12. Ofertę należy umieścić w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej nieprzeźroczystej kopercie uniemożliwiającej odczytanie zawartości bez uszkodzenia. Koperta winna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Miłosławska 8, 62-300 Września** oraz opisana następująco:

Nazwa (firma) Wykonawcy
Adres Wykonawcy
(ewentualnie pieczęć Wykonawcy)

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Miłosławska 8
62-300 Września**

***„MODERNIZACJA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI
SANITARNEJ WE WRZEŚNI,
NA ODCINKU OD UL. OPIESZYN DO UL. KOŚCIUSZKI”***

Nie otwierać przed 15.05.2020 roku godz. 13:15

13. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.

Do oświadczeń Wykonawcy dotyczących zmiany lub wycofania oferty stosuje się odpowiednio punkt 12. Na kopercie należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

14. Oferta wspólna – konsorcjum

14.1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika.

14.2. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania: zwraca się do zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.

14.3. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:

- 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SIWZ i Regulaminem.
- 2) sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) oferta będzie zawierać informacje i dokumenty wymienione w rozdziale V pkt. 1, 2, 6, 7 SIWZ dotyczące każdego partnera konsorcjum osobno;
 - b) oświadczenia i dokumenty wspólne takie jak np.: formularz oferty oraz dokumenty wymagane w rozdziale V pkt. 3, 4, 5, 8, 9 SIWZ;
 - c) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie;
 - d) wszyscy partnerzy będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy zgodnie z jej postanowieniami;

e) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant (pełnomocnik) pozostałych.

3) przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum.

15. Podwykonawcy

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.

W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy Zamawiający żąda wskazania w punkcie 8 w formularzu ofertowym przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

Zostawienie pustego miejsca w tabelce pkt. 8 formularza ofertowego, bez wykreślenia opcji wyboru wskazania czy Wykonawca będzie wykonywał zadanie samodzielnie, będzie traktowane przez Zamawiającego jako deklaracja Wykonawcy o tym, że zamierza on wykonać zadanie samodzielnie.

X. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.

Termin składania ofert upływa **15. 05. 2020 r. o godz. 13.00**. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego (**sekretariat pok. nr 13**) i zaadresować:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.,
ul. Miłosławska 8, 62 – 300 Września,**

„MODERNIZACJA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ WE WRZEŚNI, NA ODCINKU OD UL. OPIESZYN DO UL. KOŚCIUSZKI”

- szczegóły rozdział IX. pkt. 11 niniejszej SIWZ.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **15. 05. 2020r., o godz. 13.15**, w siedzibie Zamawiającego, w Dziale Przetargów i Zakupów, pok. nr 6.

Zamawiający informuje, iż ze względu na wprowadzony w kraju stan epidemii, na podstawie § 23 ust. 4 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 28 listopada 2019 r. otwarcie ofert nie będzie miało charakteru publicznego, natomiast nastąpi w obecności Komisji Przetargowej.

Informacje ogłoszone w trakcie otwarcia ofert zostaną udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego w zakładce dotyczącej danego przetargu niezwłocznie po dokonaniu otwarcia ofert.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena (cena netto) oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie. Ceną jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą zamawiający jest

obowiązany zapłacić wykonawcy za dostawę, usługę lub robotę budowlaną bez uwzględnienia podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.

2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia. Cenę zamówienia Wykonawca ustali w oparciu o dane zawarte w niniejszej SIWZ oraz po przeprowadzonej wizji lokalnej.
3. Cena może być tylko jedna. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą) oraz obowiązywania umowy.
4. Cena winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z SIWZ, jak również następujące koszty: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, przywrócenia terenu do stanu pierwotnego (łącznie z odbudową nawierzchni), związane z wywozem i składowaniem materiałów, projektu organizacji placu budowy wraz z jego organizacją i późniejszą likwidacją oraz koszty związane z obsługą geodezyjną zadania w tym dokumentacji powykonawczej, koszty poboru energii elektrycznej i wody zużytej w trakcie realizacji zadania oraz koszty mogące wyniknąć z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw nieszczęśliwych wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, a w tym z ruchem pojazdów mechanicznych oraz innych zobowiązań wynikających z umowy, koszty związane z zajęciem pasa drogowego oraz z ewentualnym projektem organizacji ruchu – jeśli będzie taki wymagany.
5. Cenę za przedmiot zamówienia należy przedstawić w **dołączonym formularzu ofertowym** (z wyszczególnieniem jej elementów składowych w tabeli elementów scalonych) stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Obliczenie końcowej ceny ofertowej należy dokonać z dokładnością do 1 grosza (2 miejsca po przecinku). Cenę oferty należy podać cyfrowo oraz słownie.
7. **UWAGA!!!:** Wynagrodzenie **ryczałtowe (cena ryczałtowa)** – to wynagrodzenie, które określa się z góry, bez przeprowadzania szczegółowej analizy kosztów. Istotą ceny ryczałtowej jest jej stałość.

Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy, gdyż powinno ono obejmować wszystkie koszty związane z jej wykonaniem, również te, które nie zostały wymienione w sposób wyraźny, a które są konieczne do wykonania przedmiotu umowy. Ryzyko zaniżenia w ofercie ceny ryczałtowej, poprzez nieuwzględnienie podczas jej ustalania kosztów nieprzewidzianych, spoczywa wyłącznie na Wykonawcy.

8. **W przypadku nieuzupełnienia każdej pozycji w tabeli elementów scalonych Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia tj. uzupełni o brakującą cenę i przyjmie, iż cena tej pozycji wynosi 0 zł (przyjmując, że cena została uwzględniona i pokryta przez inne ceny wskazane w pozycjach tabeli elementów scalonych) powiadamiając o tym niezwłocznie Wykonawcę.**

XII. Wybór najkorzystniejszej oferty - Kryteria oceny oferty

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w Regulaminie oraz w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i została uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej specyfikacji).
2. Kryterium oceny ofert: Kryteria wyboru ofert będą oceniane według poniższych „wag” (znaczenia).

CENA – 100%

Przy ocenie wysokości proponowanej ceny najwyżej (otrzyma 10 pkt.) będzie punktowana oferta proponująca najniższą cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, pozostałe oferty będą przeliczane wg wzoru:

$$\text{Ilość punktów oferty badanej} = \frac{\text{Cena najniższej oferty (zł)}}{\text{Cena oferty badanej (zł)}} \times 10,00 \text{ pkt.} \times 100\%$$

XIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający będzie wymagał od wybranego wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w **PKO BP S.A. I o/Poznań nr 89 1020 4027 0000 1102 0765 8869**.
4. Zabezpieczenie ustala się w wysokości **5 % ceny netto** podanej w ofercie.
5. Zamawiający nie dopuszcza tworzenia zabezpieczenia poprzez potrącenia z należności za częściowo wykonane usługi.

XIV. Wzór umowy na wykonanie zamówienia.

1. Wraz ze SIWZ, Wykonawca otrzymał od Zamawiającego wzór umowy na wykonanie Zamówienia (dalej „Wzór Umowy”), w którym zawarto postanowienia umowy - załącznik nr 2 do SIWZ.

Integralną częścią umowy jest oferta oraz SIWZ.

2. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferty, z zastrzeżeniem, że zmiana umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, jeżeli służyć będzie należytemu wykonaniu umowy.
3. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy.

W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:

1) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należyłą starannością, nie mógł przewidzieć,
- b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie

- 2) Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociągają to za sobą innych istotnych zmian umowy,
4. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy. W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:
- 1) zwiększenie lub zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia w stosunku do przyjętych wartości w umowie. W takim przypadku przewiduje się zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia wykonawcy na podstawie cen wskazanych w ofercie wykonawcy lub w innych sposób, proporcjonalnie do zwiększenia lub zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia
 - 2) zmiany w zakresie płatności i wynagrodzenia - zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich uzasadnionych (koniecznych) zmian wprowadzanych do umowy:
 - a) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - b) zmiana obowiązującej stawki VAT - wartość należnego wynagrodzenia zostanie skorygowana o wartość należnego podatku poprzez dodanie do wartości netto wartości należnego podatku VAT, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa;
 - 3) zmiana terminu wykonania zamówienia w następujących przypadkach:
 - a) wydłużenie terminu realizacji umowy, jeżeli z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych panujących w trakcie realizacji umowy, których nie dało się przewidzieć z należytą starannością, wykonawca zmuszony jest przerwać realizację robót lub nie jest w stanie ich realizować w normalnym trybie czynności, a nie jest możliwe w tym czasie wykonywanie innych prac oraz przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów. W takiej sytuacji termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o uzasadniony powyższymi okolicznościami okres;
 - b) wstrzymania robót budowlanych przez organy administracji publicznej, jeżeli Wykonawca nie ponosi za nie odpowiedzialności
 - c) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego, działań osób po stronie Zamawiającego, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia;
 - d) zmiany będące następstwem działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia;
 - e) gdy zajdzie konieczność wykonania robót dodatkowych, które będą niezbędne do prawidłowego wykonania i zakończenia robót objętych umową .
 - 4) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Wykonawcy, skutkujące niemożliwością wykonania umowy, lub które Zamawiający uzna za uzasadniające do zmiany terminu wykonania umowy.
5. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia robót zamiennych, jeżeli ich wykonanie jest konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

Rozliczenie robót zamiennych następować będzie na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę kosztorysu i stanowić będzie różnicę pomiędzy kosztorysem, przedłożonym Zamawiającemu na podstawie którego Wykonawca ustalił całkowitą cenę ryczałtową oferty a kosztorysem na roboty zamienne.

Kosztorys robót zamiennych podlega weryfikacji i akceptacji ze strony Zamawiającego.

6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie poinformować Zamawiającego oraz inspektora nadzoru o zaistnieniu przesłanek stanowiących potrzebę zmiany umowy.

XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Postępowanie w przedmiocie odwołania przysługującego wykonawcy reguluje szczegółowo Dział V Regulaminu, o którym mowa w rozdziale I. pkt. 3 SIWZ.

XVI. Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty.

1. W razie wyboru oferty Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawców o tym fakcie.
2. W przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.

Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty lub dokumentów rejestrowych.

3. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum, spełniającą wymagania określone w dziale IX niniejszej SIWZ.

XVII. Gwarancja i inne zobowiązania wykonawcy.

Wykonawca udzieli gwarancji oraz rękojmi na wykonane roboty budowlano - instalacyjne na okres 60 miesięcy, na warunkach określonych w załączonym do SIWZ wzorze umowy.

XVIII. Pozostałe warunki.

1. Postępowanie jest jawne, zasady udostępniania dokumentów określa Regulamin.
2. Udostępnienie dokumentów zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - a) Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
 - b) Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
 - c) Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
4. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny, na każdym jego etapie.**

XIX. Załączniki.

1. Formularz oferty (ofertowy).
2. Wzór umowy.
3.
 - a. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z § 6 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 28 listopada 2019 r.
 - b. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z Postępowania na podstawie § 6 ust. 4 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 28 listopada 2019 r.
 - c. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.
 - d. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.
 - e. Wykaz wykonanych robót budowlanych.

4. Karta materiałowa.
5. Plan orientacyjny z trasą modernizowanego kolektora.
6. Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Podpis osoby uprawnionej

PREZES ZARZĄDU


Roman Heyza

Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
62-300 Września, ul. Miłosławska 8
IdS: 630196722, NIP 789-00-09-517
Tel. : (61) 436-05-47 (DS)