Z A M A W I A J Ą C Y:

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH**

**„KOMUNALNI” SPÓŁKA Z O. O.**

A d r e s : ul. Poznańska 8a

66-520 Dobiegniew

tel./fax 95 76 11 054

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

dla przetargu pisemnego (postępowanie otwarte) na roboty budowlane pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Niwy oraz przepompowni** **ścieków i kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci w m. Ługi”** do realizacji w formule „zaprojektuj - wybuduj" - zadanie współfinansowane ze środków UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

**Z A T W I E R D Z A M:**

Dobiegniew, dnia 02 listopada 2020 r.

**1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o.

ul. Poznańska 8a

66-520 Dobiegniew

NIP 594-000-13-63

Regon 210019445

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień publicznych ze środków własnych lub współfinansowanych ze środków z Unii Europejskiej poniżej 30 000 euro oraz zamówień sektorowych, których wartość nie przekracza kwoty określonej na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp. dla zamawiających sektorowych (art. 133 ustawy Pzp.)" stosowanego w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „Komunalni" Sp. z o. o. w Dobiegniewie i ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Ustawa z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1145,1495)

**3. GENERALNE ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU**

3.1 Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie o ile spełniają warunki określone w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwaną dalej specyfikacją lub w skrócie SIWZ.

3.2 Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedna ofertę.

**4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

4.1 Opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Programie Funkcjonalno – Użytkowym stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

Przedmiotem programu funkcjonalno-użytkowego jest opis wymagań technicznych, materiałowych i funkcjonalnych dla zadania budowlanego pod nazwą:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Niwy oraz przepompowni ścieków i kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci w miejscowości Ługi" służących do przygotowania oferty na wykonanie zadania według formuły „zaprojektuj i wybuduj".

Celem realizacji przedsięwzięcia jest budowa zbiorczego systemu kanalizacyjnego w miejscowości Niwy i jego włączenie do istniejącego systemu kanalizacyjnego w miejscowości Ługi w gminie Dobiegniew w województwie lubuskim, obejmującego wszystkie istniejące budynki tego obszaru, a przez to:

- ograniczenie infiltracji ścieków do gruntu na obszarze objętym inwestycją,

- poprawa jakości środowiska przyrodniczego dzięki uporządkowaniu gospodarki wodnościekowej,

- przyczynienie się do realizacji celów strategicznych na poziomie krajowym i regionalnym, które sprowadzają się do zrównoważonego rozwoju i poprawy jakości życia mieszkańców obszaru objętego opracowaniem.

4.2 Zakres inwestycji obejmuje:

* wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej niezbędnej do odbioru ścieków z obszaru zaznaczonego na załączniku mapowym jako obszar przeznaczony do skanalizowania, w tym w szczególności:
* kanałów kanalizacji grawitacyjnej na obszarze objętym realizacją robót,
* przyłączy do wszystkich działek graniczących z obszarem objętym realizacją robót (w przypadku, jeżeli obszar objęty realizacją robót graniczy z działką drogową należy wykonać fragment kanału bocznego do granicy działek),
* budowę przepompowni ścieków w m. Niwy,
* wykonanie rurociągu tranzytowego ciśnieniowego od projektowanej przepompowni w m. Niwy do istniejącej przepompowni przy plaży w m. Ługi,
* przebudowę istniejącej przepompowni przy plaży w m Ługi.

Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

* opracowanie bilansu ścieków wraz z projektowanym schematem układu sieci i obiektów oraz obliczeniami hydraulicznymi,
* dokumentacja geologiczna, mapa do celów projektowych,
* opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej dla wykonania robót,
* uzyskanie wymaganych prawem decyzji, uzgodnień i opinii dla dokumentacji, w tym m.in.:
* decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
* decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
* pozwolenie wodnoprawne (jeżeli będzie wymagane),
* decyzji zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę,
* wykonanie robót budowlanych w oparciu o sporządzone projekty i dokumenty stanowiące Kontrakt, w tym odtworzenie istniejących dróg i przywrócenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia Kontraktu (lub w szczególnym wypadku w innym zakresie),
* wykonanie prób końcowych obiektów i sieci zrealizowanych w ramach Kontraktu,
* wykonanie prób końcowych i uzyskanie pozwoleń koniecznych do użytkowania sieci kanalizacyjnej,
* pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją zaprojektowanego zadania

Zakres prac dla poszczególnych elementów zamówienia obejmuje:

* W zakresie opracowania dokumentacji projektowej - wykonanie opracowań dla wszystkich niezbędnych branż:
* Projektu Budowlanego (PB),
* Projektu Wykonawczego (PW),
* Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru wszystkich realizowanych robót budowlanych (STWiORB),
* Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
* Projektu organizacji ruchu zastępczego na czas budowy,
* Projektu odtworzenia nawierzchni drogowej,
* Projektów wynikających z uzyskanych uzgodnień i decyzji,

Opracowany Projekt Budowlany będzie podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę, natomiast pozostałe opracowania zawierać będą opis szczegółowych wymagań technicznych niezbędnych do zrealizowania zadania inwestycyjnego.

* W zakresie wykonania czynności nadzoru autorskiego - wykonanie czynności określonych w art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami),

Nadzór będzie obejmować cały zakres branżowy zadania inwestycyjnego i będzie pełniony przez cały okres realizacyjny aż do zakończenia okresu gwarancyjnego.

* W zakresie wykonania robót budowlanych - wykonanie robót we wszystkich branżach i zakresie projektowym wg opracowanej i uzgodnionej z inwestorem dokumentacji, wykonanie prób końcowych, przygotowanie dokumentacji powykonawczej, przedłożenie Zamawiającemu kompletu dokumentów do uzyskania pozwolenia na użytkowanie wg wymogów P.I.N.B. oraz zarządców dróg i sieci.

Elementy zadania i ich charakterystyczne parametry.

Zadanie ma na celu odprowadzenie ścieków sanitarnych z m. Niwy do istniejącej sieci kanalizacyjnej w m. Ługi, a stamtąd istniejącą siecią do gminnej oczyszczalni ścieków w m. Dobiegniew.

Zamawiający jest w posiadaniu wstępnej koncepcji projektowej dotyczącej przedmiotowej inwestycji. Jedynie w celach poglądowych (orientacyjnych) informuje się, że na podstawie ww. koncepcji ogólny zakres robót wymagany w celu wybudowania zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej na obszarze objętym opracowaniem, przewiduje wykonanie łącznie ok. 3,1 km sieci kanalizacji w tym:

* kanałów grawitacyjnych o średnicy Ø200 mm i długości - ok. 0,58 km
* kanałów grawitacyjnych o średnicy Ø160 mm i długości -ok. 0,05 km
* rurociągu tłocznego o średnicy Ø90 mm i długości - ok. 2,50 km
* uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w studnie rewizyjne włazowe wykonane z betonu oraz studnie rewizyjne niewłazowe wykonane z tworzyw sztucznych - 32 szt.
* głównej przepompowni ścieków w m. Niwy - 1 kpl.
* uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w studnie czyszczakowe , studnie do odpowietrzania oraz studnię rozprężną -16 szt.
* przebudowy istniejącej przepompowni ścieków w m. Ługi -1 kpl.

4.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie województwa lubuskiego, w obszarze gminy Dobiegniew, obręb geodezyjny Ługi, miejscowość Niwy i Ługi, na działkach o numerach ewidencyjnych: 356, 320, 254, 256, 258, 402/2, 402/5, 52/2, 52/1.

1. Ogólne informacje o terenie inwestycji

Osada Niwy zlokalizowana jest w zachodniej części gminy Dobiegniew i należy do sołectwa Ługi. Na terenie tym dominuje zabudowa mieszkalna oraz zagrodowa, ponadto występują budynki gospodarcze i produkcyjno-magazynowe.

Bezpośredni dojazd do miejscowości istniejącym zjazdem z drogi krajowej nr 22, poprzez nieutwardzoną drogę gminną zlokalizowaną na działkach gminnych oraz należących do Lasów Państwowych. Na dzień sporządzenia opracowania osadę zamieszkują 44 osoby.

Na terenie objętym przedmiotem zamówienia zlokalizowane są następujące urządzenia obce mogące kolidować z inwestycją:

* istniejące sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, teletechniczna, elektroenergetyczna, kanalizacyjna
* projektowana sieć gazowa
* ogrodzenia do odtworzenia i przywrócenia do stanu minimum z przed rozpoczęcia budowy i uzyskaniem oświadczenia od właściciela/użytkownika ogrodzenia o braku uwag do jakości odtworzenia
* nawierzchnie drogowe nieutwardzone oraz przejazdy, dojazdy do innych działek do odtworzenia i przywrócenia do stanu minimum z przed rozpoczęcia budowy i uzyskaniem oświadczenia od właściciela/zarządcy nawierzchni o braku uwag do odtworzenia terenu.

1. Warunki geologiczne

Na potrzeby niniejszego opracowania sporządzono dokumentację geologiczną „Opinia geotechniczna o warunkach gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Niwy, gmina Dobiegniew", data opracowania 10.2019 r. Wykonano pięć odwiertów kontrolnych (zgodnie z załącznikiem graficznym).

* 1. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Podłoże gruntowe rejonu badanej trasy, do głębokości wykonanego rozpoznania (2,0 - 3,0 m p.p.t.) budują utwory czwartorzędowe holoceńskie i plejstoceńskie.

Holocen reprezentowany jest przez nasypy o miąższości 0,2 m i osady węglanowe (kreda jeziorna zawierająca CaCC>3 - węglan wapnia - otwór nr 5). Plejstocen reprezentują osady wodnolodowcowe (piaski drobne i piaski drobne zaglinione), których do głębokości 2,0 - 3,0 m nie przewiercono.

W badanym podłożu wodę gruntową nawiercono w otworach nr 4 i 5 o swobodnym zwierciadle na głębokości 1,7 - 2,8 m p.p.t.

* 1. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego

Na podstawie wykonanych otworów badawczych w podłożu analizowanego terenu stwierdzono występowanie gruntów mineralnych, rodzimych, niespoistych (sypkich - piaski drobne i piaski drobne zaglinione) oraz osadów węglanowych (kredy jeziornej o konsystencji twardoplastycznej w otworze nr 5 w zakresie głębokości 1,0-1,4 m). Grunty niespoiste (sypkie) są w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia Id=0,53- 0,57 przy y=0,9.

* 1. Wnioski

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz.463), wzdłuż projektowanej trasy budowy sieci kanalizacji sanitarnej występują proste warunki gruntowo-wodne, a projektowany obiekt należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

1. Obszary chronione w tym obszary Natura 2000

Obszar inwestycji zlokalizowany w pobliżu jeziora Osiek na terenie Puszczy Drawskiej.

Obszary specjalnej ochrony:

- obszar ptasi Natura 2000 „Lasy Puszczy nad Drawą"

- obszar siedliskowy Natura 2000 „Uroczyska w Puszczy Drawskiej"

Planowana trasa sieci kanalizacyjnej przebiega wzdłuż drogi (w pasie drogowym i poboczu) w pobliżu zadrzewień (Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Strzelce Kraj ), a także bezpośrednio przez teren porośnięty drzewami i krzewami (wzdłuż jeziora - równolegle do drogi krajowej).

1. Ochrona konserwatorska

Na terenie przedmiotowej inwestycji nie występuje obszar objęty ochroną konserwatorską.

1. Ogólne informacje oraz uwarunkowania związane z istniejącym systemem wod.-kan. na terenie osady Niwy i m. Ługi

Niwy nie posiadają uporządkowanej gospodarki ściekowej. Na terenie osady powszechnym rozwiązaniem są bezodpływowe zbiorniki opróżniane przy użyciu taboru asenizacyjnego oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków.

W osadzie znajduje się sieć wodociągowa (rurociąg przesyłowy z m. Ługi prowadzony wzdłuż drogi gminnej stanowiącej dojazd do miejscowości). Miesięczne zużycie wody dla m. Niwy wynosi ok. 132 m3.

Roboty budowlane nie będą kolidowały z użytkowaniem istniejących instalacji kanalizacyjnych na terenie osady Niwy, jednak na czas przebudowy przepompowni ścieków w m. Ługi należy zapewnić odpowiednie środki zastępcze i zaradcze umożliwiające prawidłowe funkcjonowanie systemu (wykonawca powinien uwzględnić ww. środki w ofercie cenowej).

1. Dostępność terenu budowy

Wszelkie roboty przygotowawcze, tymczasowe, budowlane, montażowe, wykończeniowe itp., będą zrealizowane i wykonane według Dokumentacji Projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego pod kątem niniejszych wymagań i pozostałych dokumentów Kontraktu.

Przewiduje się, że roboty wykonywane będą głównie w granicach pasów drogowych - droga gminna i leśna - a także w terenach zielonych i nieużytkach.

Roboty związane z budową kanalizacji należy prowadzić w godzinach od 6:00 do 22:00. Istnieje możliwość pracy całodobowej, jednak wyłącznie pod warunkiem akceptacji Inżyniera i Zamawiającego. W czasie prowadzenia robót Wykonawca musi stosować się do przepisów dotyczących nieprzekraczania określonego poziomu hałasu w porze dziennej i w porze nocnej. W związku z koniecznością minimalizowania utrudnień w ruchu ulicznym, Wykonawca musi uwzględnić możliwość ograniczenia przez zarządcę drogi okresu prowadzenia Robót na części kanałów do określonych godzin. Roboty przygotowawcze związane z wycinką drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przed wycinką każdorazowo przeprowadzić inspekcję w zakresie występowania miejsc lęgowych. Roboty prowadzić z uwzględnieniem okresów migracji płazów.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Do robót tymczasowych będą między innymi zaliczone: organizacja placu budowy, realizacja rozwiązań zabezpieczających interesy osób trzecich, prace związane z zapewnieniem wymagań ochrony środowiska, czasowa organizacja ruchu drogowego oraz zapewnienie warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego, bieżące utrzymanie dobrego stanu technicznego dróg w obszarze placu budowy, działania zapewniające spełnienie przepisów w zakresie bhp, działania mające na celu zabezpieczenie robót przed dostępem osób trzecich, itp.

1. Kolejność wykonywania robót budowlanych

Szczegółowy harmonogram realizacji robót budowlanych będzie ustalany pomiędzy Wykonawcą, Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu. Wykonawca, o ile będzie to kolidowało z interesem lokalnej społeczności lub w przypadku podjęcia przez Zamawiającego lub Inżyniera Kontraktu wątpliwości co do prawidłowej realizacji całego harmonogramu robót, nie uzyska ich zgody na rozpoczęcie robót w ramach nowych elementów, o ile nie zakończy robót przy elementach już rozpoczętych. Harmonogram robót dotyczący przebudowy obiektów istniejących musi zapewniać ciągłość pracy tych obiektów.

1. Zajęcie pasa drogowego

Koszty zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia Robót ponosi Wykonawca.

Koszt zajęcia pasa drogowego (wraz z kosztami uzyskania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego) jest składnikiem ceny kontraktowej i winien być ujęty w cenie kontraktowej.

1. Utylizacja odpadów

Wykonawca opracuje plan gospodarki odpadami.

Przewiduje się, że podczas realizacji zadania powstaną odpady (w tym niebezpieczne). Największą ilość stanowić będą odpady wynikające z konieczności wymiany gruntu.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport i utylizację odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty te Wykonawca uwzględni w cenie ofertowej.

Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania odpadów zgodnie z ich przeznaczeniem i składem uwzględniając wymogi obowiązującej ustawy o odpadach.

1. Wycinka drzew

Ze względu na lokalizację sieci kanalizacyjnej wzdłuż drogi krajowej (w przylegającej działce) przewiduje się wycinkę drzew i krzewów. Po stronie Wykonawcy jest wykonanie inwentaryzacji drzew oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji administracyjnych związanych z wycinką (w tym zezwolenie na wycinkę). Wykonawca w pierwszej kolejności musi wnioskować o zgodę na wykonanie nowych nasadzeń w zamian za wycinkę. W cenie ofertowej Wykonawca uwzględni wszystkie koszty związane z załatwieniem spraw formalnych, związane z wykonaniem robót (uzyskaniem pozwolenia na wycinkę, wycinki, pocięcia i przewiezienia drewna do składu, etc.). Koszty administracyjne w tym np. opłaty, odszkodowania, koszty nasadzeń kompensacyjnych pokryje Zamawiający.

1. Wizytacja terenu budowy

W celu prawidłowego przewidzenia zakresu rzeczowego robót oraz ich kosztów i ryzyka, a także ustalenia wszystkich innych czynników koniecznych do przygotowania jego rzetelnej oferty oprócz szczegółowego zapoznania się z przedmiotem zamówienia i warunkami jego realizacji opisanymi w niniejszej dokumentacji, przed złożeniem oferty Wykonawca winien odbyć wizytację Terenu Budowy oraz jego otoczenia.

1. Uzgodnienia i decyzje administracyjne

Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, dokumentacje i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia, przekazania do użytkowania, w tym m.in.:

* decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
* decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
* pozwolenie wodnoprawne (jeżeli będzie wymagane),
* decyzji zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę.

1. Nadzory i uzgodnienia stron trzecich

Wykonawca winien uwzględnić w cenie wszelkie koszty nadzorów autorskich oraz nadzorów przedstawicieli gestorów istniejących sieci, a także kosztów uzyskania opinii, uzgodnień oraz sporządzenia dokumentacji wymaganych przez właścicieli sieci lub urządzeń.

Zatwierdzenie jakiegokolwiek dokumentu przez Inżyniera i Zamawiającego nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z Kontraktu.

* 1. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Celem realizacji przedsięwzięcia jest budowa zbiorczego systemu kanalizacyjnego w miejscowości Niwy i jego włączenie do istniejącego systemu kanalizacyjnego w miejscowości Ługi w gminie Dobiegniew w województwie lubuskim, obejmującego wszystkie istniejące budynki tego obszaru, co przyczyni się do osiągnięcia przez Gminę Dobiegniew odpowiednich wymogów przepisów Unii Europejskiej i polskich, a także do poprawy stanu środowiska i jakości życia na terenie objętym projektem.

Ekologicznymi aspektami realizacji przedmiotu zamówienia są:

* wprowadzenie na terenie osady Niwy szczelnego zbiorczego systemu odprowadzania ścieków bytowych z ich pełnym oczyszczeniem przed odprowadzeniem do środowiska w oczyszczalni ścieków m. Dobiegniew,
* likwidacja zbiorników bezodpływowych (szamb), często o niezadowalającym stanie technicznym (nieszczelności), z których nieczystości ciekłe przenikają bezpośrednio do gleby, wód gruntowych oraz wód powierzchniowych,
* dążenie do osiągnięcia wymaganego dyrektywami UE stanu środowiska naturalnego,
* przyczynienie się do poprawy jakości pobliskich wód płynących i jezior.

Społecznymi aspektami realizacji przedmiotu zamówienia są:

* wprowadzenie jednolitych ze stawkami obowiązującymi na skanalizowanym obszarze Gminy Dobiegniew stawek opłat za usługi w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków dla odbiorców mieszkających lub działających na terenie osady Niwy,
* aktywizacja gospodarcza kanalizowanych rejonów (poprzez zwiększenie ich atrakcyjności inwestycyjnej),

wzrost rozwoju społeczno-gospodarczego poprzez poprawę stanu infrastruktury technicznej (dostęp do sieci kanalizacji sanitarnej),

* zapewnienie komfortu życia mieszkańców na minimalnym poziomie względem standardów europejskich,
* ograniczenie zagrożeń sanitarno-epidemiologicznych (wtórnych zanieczyszczeń przydomowych ujęć wody przez nieczystości ciekłe wydostające się z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych).

Planowana inwestycja w postaci robót projektowych i budowlanych związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej w m. Niwy powinna być realizowana w oparciu o podstawowe wymagania, które zapewnią jej następujące właściwości funkcjonalno-użytkowe:

* rozwiązania projektowe, zastosowane materiały oraz jakość wykonanych robót powinny zapewniać wysoką trwałość i niezawodność budowanych sieci i urządzeń; powinny również uwzględniać możliwość bezawaryjnej ich pracy w zmiennych warunkach eksploatacyjnych, możliwych do przewidzenia na etapie projektowania i robót budowlanych,
* dobór parametrów technicznych materiałów i urządzeń powinien być przeprowadzony w oparciu o analizę rzeczywistych warunków pracy dla stanu docelowego,
* zastosowane do zabudowy materiały winny być nowe, wysokiej jakości, trwałe i odporne na korozję w środowisku wodnym, w I klasie wykonania,
* zastosowane urządzenia i armatura powinny charakteryzować się wysoką jakością, niezawodnością oraz wysokim standardem wykonania,
* wszystkie niewymienione w PFU materiały powinny uzyskać akceptację Inżyniera,
* akceptację Inżyniera powinny uzyskać również technologie prowadzenia robót na etapie projektu i wykonawstwa,
* dobór rur służących do budowy sieci kanalizacyjnej powinien zostać poparty przez Wykonawcę na etapie projektu obliczeniami statyczno-wytrzymałościowymi.

4.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować roboty zgodnie z warunkami budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Niwy wydanymi przez P U K. „KOMUNALNI" w Dobiegniewie.

Sieć kanalizacyjną należy lokalizować w miarę możliwości w istniejących pasach drogowych.

Zasięg sieci kanalizacji grawitacyjnej objętej niniejszym zamówieniem powinien obejmować obszar (działki zabudowane i niezabudowane) wskazane w załączniku graficznym. Należy zaprojektować i wykonać kanały sanitarne wraz z odejściami bocznymi do granicy działek (sięgacze). Bezpośrednio przy granicy działki, odgałęzienie boczne należy zakończyć studzienką małogabarytową 0315 mm. W przypadku braku możliwości zamontowania studzienki 0315 mm tuż przy granicy nieruchomości, studnię należy usytuować jak najbliżej granicy i wyprowadzić z niej odejście boczne zakończone korkiem.

Sieć kanalizacyjną należy zaprojektować w taki sposób, aby zapewnić grawitacyjne odprowadzenie ścieków ze wszystkich posesji (w wyjątkiem sytuacji szczególnych).

Uzgodnić z właścicielem posesji trasę i zagłębienie przyłącza kanalizacyjnego.

Sieć kanalizacyjną, w miarę możliwości, należy lokalizować z zapewnieniem możliwości stałego dostępu i dojazdu sprzętem ciężkim do wszystkich studzienek rewizyjnych. Przewody sieci kanalizacyjnej prowadzone w drogach winny być usytuowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie określenia warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, a w przypadku braku zgodności po stronie Wykonawcy (w ramach ceny ryczałtowej) leży uzyskanie zgody właściwego urzędu na odstępstwo od tych warunków.

Trasy przewodów sieci kanalizacyjnej powinny przebiegać prosto, z najmniejszą ilością zmian kierunku. Studzienki kanalizacyjne usytuowane w jezdniach, powinny znajdować się w miejscach najmniej narażonych na działanie kół pojazdów.

W miejscach kolizji projektowanych kanałów i rurociągów drogami poprzecznymi, jeżeli zarządca drogi będzie tego wymagał, należy przewidzieć rozwiązania z zastosowaniem technologii bezwykopowych.

W przypadku konieczności zastosowania technologii bezwykopowej, należy je wykonać w technologii z rurą przewodową w rurze ochronnej lub w technologii przewiertów sterowanych rurą przewodową.

Przyjęte w koncepcji średnice kanałów i rurociągów tłocznych na etapie projektu należy sprawdzić i ewentualnie skorygować. Wielkości te muszą wynikać z obliczeń hydraulicznych uwzględniających ilość ścieków i spadek kanału.

Zaprojektowane spadki kanałów powinny uwzględniać:

* 1. przepływ ścieków z prędkością gwarantującą proces samooczyszczania kanału,
  2. wielkość dopuszczalnej (maksymalnej) prędkości przepływu ścieków w przewodach kanalizacyjnych.

Parametry techniczne w zakresie średnic zostały określone na podstawie posiadanych materiałów koncepcyjno-programowych. Ogólny zakres robót wymagany w celu wybudowania zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej na obszarze objętym opracowaniem, przewiduje wykonanie łącznie ok. 3,1 km sieci kanalizacji w tym:

* kanałów grawitacyjnych o średnicy Ø200 mm i długości - ok. 0,58 km
* kanałów grawitacyjnych o średnicy Ø160 mm i długości - ok. 0,05 km
* rurociągu tłocznego o średnicy Ø90 mm i długości - ok. 2,50 km
* uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w studnie rewizyjne włazowe wykonane z betonu oraz studnie rewizyjne niewłazowe wykonane z tworzyw sztucznych - 32 szt.
* głównej przepompowni ścieków w m. Niwy -1 kpl.
* uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w studnie czyszczakowe, studnie do odpowietrzania oraz studnię rozprężną -16 szt.

przebudowy istniejącej przepompowni ścieków w m. Ługi -1 kpl.

* 1. Przedmiot główny zamówienia zakwalifikowano we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Główny przedmiot | 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. |
| Przedmiot dodatkowy | 71320000-7 | Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania |

1. Zamówienia częściowe.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

1. Zamówienia dodatkowe.

W przypadku pojawienia się robót dodatkowych w trakcie realizacji inwestycji, które to roboty niezbędne są do wykonania zamówienia podstawowego, Wykonawca wykona te Roboty po cenach nie wyższych od Umownych. W przypadku braku możliwości wyceny na ich podstawie, wartość robót zostanie ustalona w toku negocjacji.

1. informacja o ofercie wariantowej.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. Termin wykonania zamówienia, gwarancja, rękojmia.

Termin wykonania zamówienia:

a) opracowanie dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę - do 31 sierpnia 2021 r.,

b) zakończenie realizacji robót budowlanych wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej/odbiorowej, zatwierdzonej przez Zamawiającego i Inspektora Nadzoru, umożliwiającej Zamawiającemu dokonanie zgłoszenia o zakończeniu robót we właściwym nadzorze budowlanym - **do** 29 kwietnia 2022 r.

**Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu Rękojmi i Gwarancji w okresie 60 miesięcy od daty należytego wykonania Robót.**

**9. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

1) Posiadać uprawnienia do wykonywania działalności.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne potwierdzenie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

2) Posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia, na sumę ubezpieczenia nie mniejszą, niż 1 000 000 PLN.

Dokumentem potwierdzającym spełnienie tego warunku jest polisa potwierdzająca, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

3) Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.

W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki:

wykonać w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej:

* 1 zamówienie na roboty budowlane do realizacji w formule „zaprojektuj - wybuduj", których przedmiotem był projekt budowlany wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości co najmniej 0,5 km i śr. min. 0200 mm z tworzywa sztucznego,
* 1 zamówienie na roboty budowlane, których przedmiotem była budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości co najmniej 0,5 km i śr. min. 090 mm z tworzywa sztucznego,
* 1 zamówienie na roboty budowlane, których przedmiotem była budowa przepompowni ścieków/tłoczni ścieków.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz wykonanych robót sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ oraz dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie.

Poszczególne 3 rodzaje ww. zamówień (robót) mogą być realizowane w ramach jednej umowy (kontraktu), jak również osobno przy założeniu każdorazowo spełnienia ww. warunku w stosunku do rodzaju i zakresu zamówienia (roboty).

W wykazie wykonanych robót (Załącznik nr 2) należy zawrzeć następujące informacje:

* + 1. wykazanie, że Wykonawca składający ofertę w niniejszym postępowaniu realizował roboty których dokumenty dotyczą,
    2. wskazanie podmiotu, na rzecz którego realizowane były roboty,
    3. wskazanie zakresu robót,
    4. wskazanie daty wykonania (rozpoczęcia i zakończenia),
    5. wskazanie miejsca wykonania,
    6. opinię lub inny dokument podmiotu wskazanego powyżej w ppkt. b stwierdzającą, że roboty zostały wykonane należycie;

Uwaga: Zamawiający nie uzna jako spełnienie warunku przedstawienie w ofercie, jako użyczone, doświadczenia innych podmiotów.

4) Wskazać do uczestniczenia w wykonaniu niniejszego zamówienia osobę j/n wraz z informacjami na temat jej kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędną do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nią czynności.

Projektant w branży sanitarnej - specjalista w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych

posiadający:

* uprawnienia budowlane do projektowania sieci kanalizacyjnej i wodociągowej uprawniające do projektowania w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
* co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w projektowaniu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej - wykonanie co najmniej 1 projektu branży sanitarnej, dotyczącego kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków komunalnych. Wskazane projekty muszą być zakończone (uzyskanie pozwolenia na budowę).

Projektant w branży elektrycznej - specjalista w zakresie instalacji elektrycznych:

* uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności elektrycznej, uprawniające do projektowania w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
* co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w projektowaniu sieci i instalacji elektrycznych - wykonanie co najmniej 1 projektu branży elektrycznej, dotyczącego budowy instalacji elektrycznej dla przepompowni ścieków komunalnych. Wskazany projekt musi być zakończony (uzyskanie pozwolenia na budowę).

Projektant w branży drogowej - specjalista w zakresie drogownictwa:

* uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności drogowej, uprawniające do projektowania w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
* co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w projektowaniu - wykonanie co najmniej 1 projektu branży drogowej, dotyczącego budowy/przebudowy drogi o utwardzonej nawierzchni (asfalt), odtworzenia nawierzchni drogi asfaltowej po budowie kanalizacji. Wskazany projekt musi być zakończony ( uzyskanie pozwolenia na budowę).

Kierownik Budowy - specjalista w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych posiadający:

* uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
* co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami polegającymi na budowie, przebudowie lub wymianie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, deszczowej.

Kierownik Robót elektrycznych - specjalista w zakresie instalacji elektrycznych posiadający:

* uprawnienia do kierowania robotami elektrycznymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
* doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót elektrycznych przy realizacji co najmniej 1 zakończone go kontraktu w zakresie gospodarki wodno - ściekowej. Za zakończony kontrakt będzie uznany ten, dla którego wystawiono Świadectwo Przejęcia lub Protokół Odbioru Końcowego.

Kierownik Robót drogowych - specjalista w zakresie drogownictwa posiadający:

* uprawnienia do kierowania robotami drogowymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
* doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót drogowych przy realizacji co najmniej 1 zakończonego kontraktu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Za zakończony kontrakt będzie uznany ten, dla którego wystawiono Świadectwo Przejęcia lub Protokół Odbioru Końcowego.

Zamawiający nie dopuszcza aby jedna osoba posiadająca uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych była odpowiedzialna za prace projektowe i za kierowanie robotami budowlanymi. Przez ww. uprawnienia budowlane Zamawiający rozumie uprawnienia budowlane, o których mowa w ustawie Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, uznanych przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65). W przypadku osób, które są obywatelami państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej oraz państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) –stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym (w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), osoby wyznaczone do realizacji zamówienia posiadają uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, wyszczególnione wyżej jeżeli:

1) nabyły kwalifikacje zawodowe do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, odpowiadające posiadaniu uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi, oraz

2) posiadają odpowiednią decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych lub w przypadku braku decyzji o uznaniu kwalifikacji zawodowych zostały spełnione w stosunku do tych osób wymagania, o których mowa w art. 20a ust. 2-6 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa, dotyczące świadczenia usług transgranicznych.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ. W załączniku tym należy podać wykaz osób zdolnych do wykonania zamówienia, ich

doświadczenie oraz wymagane uprawnienia, a także kserokopie dokumentów potwierdzających, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia.

Jeśliwskazana osoba nie jest pracownikiem Wykonawcy, do oferty należy załączyć pisemną zgodę tej osoby na udział w realizacji zadania.

2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania** wykonawca składa Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych stanowiące załącznik nr 4 do SIWZ

3. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia - nie spełnia".

* + 1. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**.

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 9 SIWZ. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminie 2 dni przed podpisaniem umowy o realizację niniejszego zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

* + 1. **Wadium**

1. Wysokość wadium.

1) Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: 10 000,00 PLN 00/100 (słownie: dziesięć tysięcy PLN 00/100).

2. Forma wadium.

1) Wadium może być wniesione w następujących formach:

* + - * 1. pieniądzu;
        2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
        3. gwarancjach bankowych;
        4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
        5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299 ze zm.).

2) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być bezwarunkowa, nieodwołalna, wykonalna na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,

określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,

kwotę gwarancji,

termin ważności gwarancji,

zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji w terminie 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie, iż Wykonawca:

* odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
* nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
* zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy".

3) Postanowienia pkt 11.2.2) stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt. 11.2.1) b), c), d) i e).

* 1. Miejsce i sposób wniesienia wadium.
     1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego: Nazwa banku: Bank PEKAO S.A.

Nr rachunku: **85 1240 3637 1111 0000 4054 2742** z adnotacją: "Wadium - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Niwy - Ługi".

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

* + 1. Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy w oryginale załączyć do oferty.
  1. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

* 1. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci wadium wniesione w pieniądzu niezwłocznie po podpisaniu Umowy z wybranym Wykonawcą, bądź unieważnieniu przetargu. Konto bankowe wskazane w pkt 3.1 jest nieoprocentowane.

* 1. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca:

1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
4. z własnej winy nie złoży, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, wymaganych wyjaśnień bądź uzupełnień do oferty.

**12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi.

Zabezpieczenie winno być wniesione na okres realizacji Umowy, a także na okres rękojmi.

2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

* + 1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie (wraz z podatkiem VAT).
    2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu poprzedzającym podpisanie umowy, które nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego w odrębnym piśmie, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
    3. Zabezpieczenie winno być wniesione (w terminie jw.) na czas realizacji przedmiotu Umowy, a także na okres rękojmi.

3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1. pieniądzu;
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
3. gwarancjach bankowych;
4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
   1. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
   2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
   3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane.
   4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert.
   5. Zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy są dopuszczone za zgodą Zamawiającego.
   6. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie, o której mowa w pkt.12.3.1) ppkt. b) lub c), lub d) to okres zabezpieczenia należytego wykonania umowy należy wydłużyć o 28 dni od dnia wyznaczonego jako dzień, w którym mija Czas na Ukończenie Robót. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na czas rękojmi rozpoczyna się dnia następnego po dniu, który został wyznaczony jako dzień, w którym mija Czas na Ukończenie Robót i trwa 60 miesięcy.
   7. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie, o której mowa w pkt.12.3.1) ppkt, b) lub c), lub d) Zamawiający odstępuje od zamieszczenia w dokumencie postanowień w zakresie obowiązku potwierdzania własnoręczności podpisu przedstawiciela beneficjenta poręczenia lub gwarancji.

4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

* + 1. Zamawiający zwróci 70% wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
    2. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości (rękojmi) kwotę wynoszącą 30% wartości zabezpieczenia.
    3. Kwota, o której mowa w poprzednim punkcie niniejszej SIWZ jest zwracana nie później, niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
       1. **Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.

**14. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Wymagania podstawowe.

1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.

3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby).

4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru albo potwierdzenia wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione. Upoważnienie/pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii.

5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z niniejszą SIWZ.

6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej.

Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie pod warunkiem, że będą czytelne.

Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.

Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.

Wszystkie strony oferty należy ponumerować. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.

Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.

Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii natomiast w przypadku pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt.14.1.4) SIWZ w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny być złożone w formie oryginału.

Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

8) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy; gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości.

3. Zawartość oferty.

1) Kompletna oferta musi zawierać:

Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ,

wykaz wykonanych robót sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik **nr 2** do niniejszej SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie tych robót,

wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ,

oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych **Załącznik nr 4**

parafowany projekt umowy, stanowiący Załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ,

stosowne Pełnomocnictwo - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo potwierdzenia wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

dowód wniesienia wadium, w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu - do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu. W przypadku złożenia wadium w innej formie - przedmiotowe dokumenty należy złożyć w sposób określony w pkt. 11.3.2) niniejszej SIWZ,

pozostałe dokumenty j/n:

* odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,

4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

* 1. Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
  2. Dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca powinien umieścić w nieprzeźroczystej kopercie i dołączyć na końcu oferty.
  3. Koperta, w której będą umieszczone dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinna być opisana (spis dokumentów).
     1. **Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Osobą upoważnioną przez zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest: Pan Mariusz Łuszkiewicz [sekretariat@komunalnidobiegniew.pl](mailto:sekretariat@komunalnidobiegniew.pl) w godzinach urzędowania, tj. w dniach roboczych w godz. 7.00 - 15.00.

* + 1. **Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o., ul. Poznańska 8A, 66-520 Dobiegniew za pośrednictwem poczty, w nieprzekraczalnym terminie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| do dnia | **23.11.2020 r.** | do godz. | **12.00** |

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia na zadanie:

„**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Niwy oraz przepompowni** **ścieków i kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci w m. Ługi”** do realizacji w formule „zaprojektuj - wybuduj"

- Postępowanie pisemne - do realizacji w formule „zaprojektuj - wybuduj"

Nie otwierać przed dniem: (20.11.2020 r. godz. 12:15)

3. Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres wykonawcy.

**17. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „Komunalni" Sp. z o.o. ul. Poznańska 8A, 66-520 Dobiegniew w sali konferencyjnej.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| w dniu | **23.11.2020 r.** | o godz. | **12.15** |

Z powodu pandemii COVID-19 osoby (wykonawcy) zamierzające uczestniczyć w otwarciu ofert powinny obowiązkowo stosować środki ochrony osobistej, wymagane odrębnymi przepisami (maseczki, rękawiczki).

* + - 1. **Termin związania ofertą**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

* + - 1. **Opis sposobu obliczenia ceny.**
         1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
         2. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty.
         3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy - Załącznik Nr 5 do SIWZ
      2. **Kryteria oceny ofert.**

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone przez zamawiającego.

2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Kryterium | Znaczenie procentowe kryterium | Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać oferta za dane kryterium |
| 1. | Cena ( C) | 100% | 100 punktów |

3. Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

W związku z zastosowaniem jedynego kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

gdzie:

|  |  |
| --- | --- |
| Pi(C) | liczba punktów jaką otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena" |
| Cmin | najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert |
| Ci | cena oferty "i" |

Oferta o najniższej cenie otrzyma 100 pkt, pozostałe wg wzoru. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów.

4. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

5. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

**21. Tryb oceny ofert.**

1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert i złożenia uzupełnień. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

2) Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów, oświadczeń i pełnomocnictw, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia lub Wykonawca nie spełnia warunków udziału w przetargu.

3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, w trakcie sprawdzania ofert, że złożone przez Wykonawcę informacje są nieprawdziwe, skutkować to będzie wykluczeniem Wykonawcy.

1. **Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.**

1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

* 1. zostanie zawarta w formie pisemnej;
  2. mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego;
  3. będzie jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
  4. zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
  5. zostanie zawarta na okres wskazany w pkt. 8 niniejszej SIWZ;
  6. będzie nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.

1. **Sprawy proceduralne.**

1) Wykonawca, w trakcie postępowania, ma prawo zadawania pytań dotyczących treści SIWZ w formie pisemnej (papierowej) oraz mailowo.

2) Zamawiający będzie odpowiadał na pytania Wykonawcy, który zgłosił się z prośbą o wyjaśnienia niezwłocznie na stronie internetowej Zamawiającego.

3) Jeżeli pytanie wpłynie później niż 4 dni przed terminem składania ofert Zamawiający nie ma obowiązku odpowiadać na pytanie.

4) Na zapisy SIWZ i czynności Zamawiającego Wykonawcy nie przysługuje odwołanie.

5) O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców pisemnie oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

6) Umowa będzie zawarta niezwłocznie po wyborze Wykonawcy.

* 1. **Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.**

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub poprzez e-mail.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia poprzez e-mail, każda ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Wszystkie dokumenty przekazane poprzez e-mail powinny zostać niezwłocznie potwierdzone pisemnie, aby zachować ich ważność.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, o których mowa wyżej uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z ich treścią. Za chwilę tę uważa się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku w godz. od 7.00 do godz. 15.00.

* 1. **Podwykonawstwo.**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

* 1. **Ochrona danych osobowych.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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:

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o. ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew**;
* inspektorem ochrony danych osobowych w **Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o.” Pani Agnieszka Kozerska*, kontakt: 957611052*** [*agnieszka.kozerska@komunalnidobiegniew.pl*](mailto:katarzyna.jeziorska@komunalnidobiegniew.pl) ***/*;**

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Niwy oraz przepompowni** **ścieków i kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącej sieci w m. Ługi”** do realizacji w formule „zaprojektuj - wybuduj" - zadanie współfinansowane ze środków UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**;**

* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp., przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* 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;
* 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 prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\* Wyjaśnienie:*** *informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

***\*\* Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*\* Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*

27. Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.

Załącznik nr 1 Wzór Formularza Oferty,

Załącznik nr 2 Wzór wykazu wykonanych Robót,

Załącznik nr 3 Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia,

Załącznik nr 4 Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

Załącznik nr 5 Projekt umowy

Załącznik nr 6 – Program Funkcjonalno - Użytkowy