***Opis przedmiotu zamówienia***

1. Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego przy budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w terenie kolejowym zamkniętym (dz. nr 1 AM 1 Obr. Iwiny), w pasie drogi wojewódzkiej nr 372 w Iwinach i Żernikach Wrocławskich oraz w pasie drogi wojewódzkiej nr 395 w Żernikach Wrocławskich, gmina Siechnice, powiat wrocławski, dofinansowanego w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.
2. Zakres prac przewidzianych do realizacji w ramach przedmiotowego projektu wskazany został   
   w projekcie budowlanym i projekcie wykonawczym pn.: „Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w terenie kolejowym zamkniętym (dz. nr 1 AM 1 Obr. Iwiny), pasie drogi wojewódzkiej nr 372 w Iwinach i Żernikach Wrocławskich oraz pasie drogi wojewódzkiej nr 395 w Żernikach Wrocławskich, gmina Siechnice, powiat wrocławski”, stanowiącym załącznik do Ogłoszenia o zamówieniu.
3. Planowany zakres robót budowlanych obejmuje m.in.:
4. Wykonanie rurociągów spinających rurociągi istniejące w ul. Buforowej (ø225mm) oraz rurociągi w ulicach Kościuszki (ø110mm) i Poziomkowej (ø110mm),
5. Wykonanie przejść rurociągami pod pasami drogowymi i dwutorową linią kolejową metodą bezinwazyjną (tj. przeciskami i przewiertami sterowanymi),
6. Zamawiający informuje, że posiada opracowania:
7. PROJEKT BUDOWLANY – Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w terenie kolejowym zamkniętym (dz. nr 1 AM 1 Obr. Iwiny), pasie drogi wojewódzkiej nr 372 w Iwinach i Żernikach Wrocławskich oraz pasie drogi wojewódzkiej nr 395 w Żernikach Wrocławskich, gmina Siechnice, powiat wrocławski,
8. PROJEKT WYKONAWCZY – do projektu na budowę sieci wodociągowej rozdzielczej w ulicy Buforowej i Poziomkowej w Żernikach Wrocławskich oraz w ul. Kościuszki   
   w Iwinach (branża sanitarna),
9. PROJEKT WYKONAWCZY – Projekt czasowej organizacji ruchu zastępczego dla budowy sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 1935D w Iwinach   
   – ul. Kościuszki (branża drogowa),
10. PROJEKT WYKONAWCZY – Projekt czasowej organizacji ruchu zastępczego dla budowy sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 372 i nr 395 w Żernikach Wrocławskich i w Iwinach (branża drogowa),
11. PROJEKT WYKONAWCZY – Projekt odbudowy nawierzchni dla budowy sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 372 i nr 395 w Żernikach Wrocławskich i w Iwinach (branża drogowa),
12. PROJEKT WYKONAWCZY – Projekt odbudowy nawierzchni dla budowy sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej 1935D – ul. Tadeusza Kościuszki w Iwinach (branża drogowa),
13. PROJEKT WYKONAWCZY – Projekt czasowej organizacji ruchu zastępczego i odbudowy nawierzchni dla budowy sieci wodociągowej w ul. Poziomkowej w Żernikach Wrocławskich oraz w ul. Schuberta i Kościuszki w Iwinach (branża drogowa),
14. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – STWiORiB,
15. Opinia geotechniczna,
16. Uzgodnienia z innymi zarządcami sieci,

- autorstwa Halski Zbigniew „HAL-SAN” Zakład Projektowy ul. Przyjaźni 4E/3, 53-030 Wrocław.

Dokumenty te stanowią załącznik do ogłoszenia o zamówieniu. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z wyżej wymienioną dokumentacją, obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych w niniejszym postępowaniu warunkach.

1. Jeżeli w dokumentacji projektowej lub technicznej powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów.
2. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21, z 2017 r. poz. 2422) ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji zamówienia zgodnie z wyżej wymienioną ustawą, ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785, 898, 1089, 1529, 1566, 1888, 1999, 2056, 2180, 2290, z 2018 r. poz. 9, 88), ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056, 2361, 2422). Wykonawca przedstawi Zamawiającemu potwierdzenie zagospodarowania odpadów, dołączając je do dokumentacji powykonawczej. Magazynowanie odpadów powstających podczas realizacji inwestycji może odbywać się jedynie na terenie, do którego ich wytwórca ma tytuł prawny, zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21,   
   z 2017 r. poz. 2422). W cenie ryczałtowej Wykonawca ma obowiązek uwzględnić miejsce, odległość, koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów.
3. Materiały zastosowane przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia muszą być nowe   
   i nieużywane, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, posiadać wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: zgodnie z deklaracją Wykonawcy złożoną w ofercie, nie później niż do dnia **30 października 2021 r.**
5. Standardy jakościowe zostały opisane w Specyfikacji Technicznej Wykonania   
   i Odbioru Robót Budowlanych i Projekcie Wykonawczym.
6. Wykonawca winien jest udzielić gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie, nie krótszy niż 36 miesięcy. *[Uwaga! Termin rękojmi i gwarancji stanowi kryterium oceny ofert].*
7. Warunki realizacji robót.
   1. przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie ze dokumentacją projektową i zasadami wiedzy technicznej, a Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac niezbędnych do osiągnięcia zakładanego rezultatu.
   2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego, na piśmie, o terminie rozpoczęcia prac oraz z 7-dniowym wyprzedzeniem, o terminie zakończenia robót.
   3. przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
   4. oświadczenie kierownika budowy o przyjęciu obowiązków,
   5. kserokopie uprawnień budowlanych osoby wskazanej w ofercie, mającej pełnić funkcje kierownika budowy, potwierdzone za zgodność oryginałem przez Wykonawcę,
   6. kserokopie aktualnego zaświadczenia ww. osoby o przynależności do właściwej Izby, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
   7. Zamawiający zapewnia nadzór inwestorski.
   8. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, niestwarzający zagrożenia dla osób przebywających na terenie budowy. Szczególnie jest odpowiedzialny za:
8. prowadzenie robót rozbiórkowych i budowlanych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
9. sporządzenie i przedłożenie Zamawiającemu, przed rozpoczęciem robót, „planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (w jednym egzemplarzu) zgodnie z warunkami wskazanymi w art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane: (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.). Wykonawca wykona i niezwłocznie umieści   
   na placu budowy tablicę informacyjną i ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
   1. Do zakresu robót i obowiązków Wykonawcy, w ramach ceny ryczałtowej, wchodzić będzie również:
10. organizacja i zagospodarowanie terenu budowy wraz z zapleczem budowy, w tym media, ponoszenie kosztów zużycia wody, energii dla potrzeb budowy, i wszelkich innych opłat związanych z realizacją inwestycji,
11. zabezpieczenie i wygrodzenie terenu przed dostępem osób trzecich,
12. nadzór nad mieniem,
13. obsługa geodezyjna,
14. utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót, systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac oraz uporządkowanie po zakończeniu robót,
15. opracowanie i przekazanie zamawiającemu dokumentacji powykonawczej   
    i odbiorowej w ilości 2 egz.,
16. czynny udział w odbiorach przez służby zewnętrzne,
17. natychmiastowe usunięcie, na własny koszt, w sposób docelowy i skuteczny, wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez wykonawcę w trakcie realizacji robót,
18. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania odpowiednich umów ubezpieczeniowych   
    z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, przez cały czas wykonywania robót do czasu odbioru końcowego.
19. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i dostawy tablicy informacyjnej oznaczonej logo z nazwą Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych, którego wzór oraz zasady umieszczania określa załącznik nr 6 do uchwały nr 102 Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie wsparcia na realizację zadań inwestycyjnych przez jednostki samorządu terytorialnego.
    1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz zgodność wykonania z dokumentacją przetargową, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz wiedzą techniczną.
    2. do wbudowania mogą być użyte materiały i urządzenia odpowiadające wymogom dokumentacji projektowej, ponadto:
20. oznakowane CE, co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
21. umieszczone w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami wiedzy technicznej, albo
22. oznakowane znakiem budowlanym albo
23. wprowadzone do obrotu legalnie w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, nieobjęte zakresem przedmiotowym norm zharmonizowanych lub wytycznych   
    do europejskich aprobat technicznych Europejskiej Organizacji do spraw Aprobat Technicznych (EOTA), jeżeli ich właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane   
    w sposób określony w odrębnych przepisach, w tym przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
    1. wszystkie nazwy własne urządzeń, materiałów, norm czy aprobat użyte w dokumentacji przetargowej są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard i mogą być zastąpione przez inne równoważne, jednak obowiązek udowodnienia równoważności, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp, należy do Wykonawcy.
    2. nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty przewidującej sposób wykonania przedmiotu zamówienia w inny sposób niż określony w dokumentacji przetargowej.

**UWAGA:**

Jeżeli dokumentacja projektowa lub Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenieźródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić   
do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów - Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. **Zamawiający**, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, **dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji, Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygadniających te materiały lub urządzenia.**