

Znak sprawy: JRP/220/P-6/05/19

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - zasada konkurencyjności

Opis Przedmiotu Zamówienia

Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Sierocińskiej

Oznaczenie Części	Nazwa Części
I	Opis ogólny
II	Dokumentacja projektowa
III	Warunki szczegółowe, dodatkowe obowiązki Wykonawcy
IV	Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. w takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

I. Opis ogólny

Zakres Inwestycji – dane ogólne

Inwestycja polega na :

- Część 1 : budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Sierocińskiej wraz z odgałęzieniami do granic działek do budynków nr 8, 10, 12a, 12, 14, 16
- Część 2 : budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie wewnątrzblokowym przy ul. Sierocińskiej 7 i 7a w celu przełączenia przyłączy kanalizacyjnych z budynków 7 i 7a.

Lokalizacja:

- Część 1: dz. ew. nr 228/2, 228/3, 228/7, 228/9, 230/2, 69/1, 232/11, 232/12, 232/21, 232/19, 362; j. ewid. 026201_1 m. Legnica, obręb ewidencyjny Nr 005 Piątnica,
- Część 2: dz. ew. nr 69/1, 362, 64/2; j. ewid. 026201_1 m. Legnica, obręb ewidencyjny Nr 005 Piątnica,

Zakres Inwestycji – uszczegółowienie

Inwestycja realizowana na potrzeby istniejącego budownictwa mieszkalno-usługowego w ramach uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w tym rejonie miasta.

Podstawowe parametry inwestycji:

- Część 1:
 - Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200, L= 174,5 mb - w tym wykonanie przewiertu na sieci PVC200 w rurze ochronnej PEHD De315 L=36,0 mb.
 - Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej z rur PVC160, L= 12,5 mb;
 - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Ø1200 - 7 szt.;
 - Studnie kanalizacyjne systemowe Ø600 - 6 szt.;
 - Studnie kanalizacyjne systemowe Ø425 - 1 szt.;
- Część 2:
 - Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200, L= 16,0 mb;
 - Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej z rur PVC160, L= 4,8 mb;
 - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Ø1000 - 1 szt.;
 - Studnie kanalizacyjne systemowe Ø600 - 3 szt.;

Zamawiający oświadcza, że dokonał dla Części 1 zadania zgłoszenia o zamiarze przystąpienia do wykonywania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę nr PAB.6743.5.5.2019.XV z dn. 13.03.2019 r.

Organ, Prezydent Miasta Legnica nie wniósł sprzeciwu wobec zgłoszenia.

II. Dokumentacja projektowa

Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia zostały zawarte w dokumentacji:

Dla części 1:

1. Dokumentacja projektowa opracowana przez Pracownię Projektową Instalacji Sanitarnych INSTALPROJEKT 59-220 Legnica, ul. Gwiazdna 8, tj.:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Sierocińskiej w Legnicy	
Projekt budowlany branży sanitarnej	Data opracowania: 28.09.2018 r.
Specyfikacja Techniczna Warunków i Odbioru Robót Budowlanych - branża sanitarna	Data opracowania: 28.09.2018 r.
Przedmiar robót	Data opracowania: 22.11.2018 r.

2. Operat wodno-prawny na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią dla obiektu: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Sierocińskiej w Legnicy” opracowany przez Pracownię Projektową Instalacji Sanitarnych INSTALPROJEKT 59-220 Legnica, ul. Gwiazdna. Data opracowania: 28.09.2018 r.

Dla części 2:

Dokumentacja projektowa opracowana przez Pracownię Projektową Instalacji Sanitarnych INSTALPROJEKT 59-220 Legnica, ul. Gwiazdna 8, tj.:

Przebieg przyłączy kanalizacyjnych z bud. 7 i 7a do sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sierocińskiej w Legnicy	
Projekt budowlany branży sanitarnej	Data opracowania: 28.10.2018 r.
Przedmiar robót	Data opracowania: 12.12.2018 r.

UWAGA!

1. Przedmiar robót z uwagi na ryczałtowy charakter ceny ofertowej stanowi dokument pomocniczy do sporządzenia kalkulacji ceny przez Wykonawcę. Podane w przedmiarach podstawy wyceny i ilości prac należy traktować jako orientacyjne – nie stanowi opisu przedmiotu zamówienia. Przedmiaru nie należy załączać do Oferty.
2. Oczywiście jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa. Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty i prace, zostaną one opłacone zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.
3. Cena ryczałtowa winna uwzględniać wszystkie materiały/urządzenia, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru robót.

Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem i zakresem robót, które należy wykonać oraz ze sposobem ich wykonania.

Całość robót ma być wykonana zgodnie z określeniem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego opisanymi w Zapytaniu Ofertowym – Zasada konkurencyjności wraz z załącznikami, warunkami szczegółowymi i dodatkowymi obowiązkami Wykonawcy oraz w dokumentacji projektowej.

III. Warunki szczegółowe, dodatkowe obowiązki Wykonawcy

1. Przebieg kanału Młynówka w sąsiedztwie planowanych robót nie jest zgodny z naniesionym przebiegiem na mapie zasadniczej.
2. Prace wymagają odkrywki zarurowanego kanału Młynówka w celu dokładnego zinwentaryzowania i naniesienia przebiegu na mapie powykonawczej przez uprawnionego geodetę wraz z pomiarem rzędnych wierzchu i dna kanału.
3. Wykonawca wykona roboty budowlane zgodnie z harmonogramem-rzeczowo finansowym uzgodnionym z Zamawiającym.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do bieżącego utrzymania połączeń dojazdowych (dróg) w dobrym stanie technicznym przez cały okres realizacji robót budowlanych. Wszystkie koszty wykonania oraz utrzymania połączeń (dróg) wykonawca uwzględni w cenie ofertowej.
5. Wykonawca będzie zobowiązany zorganizować Zaplecze Budowy w okolicy Placu Budowy. Zaplecze winno spełniać niezbędne wymagania higieniczno-sanitarne i ppoż.

6. Wykonawca będzie ponosił koszty związane z wydaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz koszty związane z zajęciem pasa ruchu drogowego.
7. Roboty będą prowadzone przy zachowaniu ciągłości odbioru ścieków.
8. Sieć kanalizacji sanitarnej, wymagania:
 - a. Wszystkie, użyte do budowy materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie i spełniać wymagania norm: PN-EN 476, PN-EN 1401 oraz posiadać Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej lub Aprobata Techniczną Instytutu Dróg i Mostów do stosowania w ciągach komunikacyjnych, oraz spełniać wymagania zgodne z ATV-DVWK-A 139.
 - b. Ze względu na zachowanie jednorodności systemu oraz różnice w tolerancji wykonania, należy **zastosować materiały w jednolitym systemie** (rury, kształtki, przejścia murowe, studzienne).
 - c. System rur i kształtek z PVC-U lub PP:
 - wykonany z litego materiału PVC-U, o zwiększonej grubości ścianki,
 - wyposażony w gumową uszczelkę wargową, montowaną przez producenta,
 - sztywności obwodowa dla rur i kształtek SN 12 (SN8 – dla przyłączy) kN/m², SDR 34,
 - szczelność dla połączeń rur i kształtek min. 0,5 bar,
 - przyłącza siodłowe z przegubem kulowym o sztywności minimum SN 8, SDR 34 z możliwością odchylenia, kompensującego różnice w osiadaniu rur minimum 11 °,
 - mufy – przejścia w studni betonowej o szczelności min. 0,5 bar i możliwości odchylenia, kompensującego osiadanie studni,
 - znakowanie, co najmniej raz na każdej rurze, zawierające nazwę min. 3-ch parametrów: materiał, średnicę, sztywność obwodową, rodzaj wykonania.
 - d. Studzienki betonowe, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1917. Przejścia szczelne dostosowane do zastosowanego typu rur - o szczelności min. 0,5 bar i możliwości odchylenia kompensującego osiadanie studni.
 - e. Włazy kanalizacyjne na studniach posadowionych w drodze / drodze wewnętrznej:
 - Klasa wytrzymałości D400, szczelne (nie wentylowane),
 - Korpus tradycyjny H140 – H150,
 - Materiał; żeliwo szare lub sferoidalne (pokrywa) z wypełnieniem betonowym B55/C45,
 - Średnica zewnętrzna korpusu 800 mm, wolnego prześwitu 605 mm, głębokość osadzenia 50 mm,
 - powierzchnia kontaktu z pokrywą min. 35 mm na stronę,
 - zabezpieczenia antyobrotowe – 2 naby,
 - wyjmowanie pokrywy – 2 otwory,
 - wkładka tłumiąca zwulkanizowana z powierzchnią styku w korpusie lub pokrywie.
 - f. Regulacja wysokości wjazdów z zastosowaniem pierścieni dystansowych z tworzywa sztucznego, zgodnie z wymogami normy PN-EN 124.
 - g. System rur i kształtek z kamionki:
 - rury i kształtki kamionkowe glazurowane (do średnicy DN 250) wg normy PN-EN 295; rury i kształtki powinny posiadać Aprobata Techniczną Instytutu Dróg i Mostów do stosowania w ciągach komunikacyjnych,
 - wykonanie zgodnie z PN-EN 295, o średnicach nominalnych i wytrzymałości na zgniatanie N i H np: DN 200 mm - 40 kN/m, i 48 kN/m; DN 300 mm 48 kN/m, i 72 kN/m,

IV. Równoważność rozwiązań

1. Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) (załącznik Zapytania Ofertowego – Zasady konkurencyjności) służy wyłącznie określeniu standardu.
2. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. w takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty wykonawcze itp. lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w Dokumentacji Projektowej, których wybór leży po stronie Wykonawcy.
3. Dopuszczenie w Zapytaniu ofertowym – zasada konkurencyjności wraz z załącznikami rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.
4. Dokumentacja Wykonawcza
 - a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (projekt budowlany). W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuje o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki wykonawcze i przedstawi do akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego i Projektanta (dokumentacji tej nie należy mylić z dokumentacją wykonawczą Projektanta), w takim terminie, aby decyzja Inspektora nadzoru inwestorskiego nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
 - b) Na żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego, Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót.