

OGŁOSZENIE

Wydział Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta w Ostrowcu Świętokrzyski, zaprasza do składania ofert w systemie zaprojektuj i wybuduj dla zadania pn.:

„Budowa kanalizacji deszczowej od ul. Dąbrowskiej do ul. Okrzei wraz z odtworzeniem terenu”

Zakres zamówienia obejmuje :

- opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej do dokonania zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w ramach przebudowy drogi,
- uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych prawem uzgodnień i decyzji oraz zgłoszenia wykonania robót budowlanych w ramach przebudowy drogi,
- opracowanie projektu wykonawczego, specyfikacji i kosztorysów inwestorskich oraz zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
- wykonanie robót budowlanych na podstawie zgłoszenia i opracowanej dokumentacji projektowej.

Szczegółowy zakres zamówienia przedstawia Program Funkcjonalno-Użytkowy, będący załącznikiem do ogłoszenia

Oferty mogą składać podmioty:

- 1) posiadające uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia,
- 2) posiadające uprawnienia do występowania w obrocie prawnym,
- 3) posiadające potencjał techniczny i finansowy do wykonania przedmiotu zamówienia.

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia 19 września 2019 roku.

Ofertę zawierającą:

- proponowaną cenę w rozbiciu cena netto, VAT, brutto,
- wykaz osób którymi dysponuje oferent do wykonania zadania,
- wykaz robót zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu,

należy składać w zamkniętych kopertach z dopiskiem:

„Budowa kanalizacji deszczowej od ul. Dąbrowskiej do ul. Okrzei wraz z odtworzeniem terenu”

Oferent spełni warunek udziału w postępowaniu jeżeli:

1) posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia tj.: w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonał minimum jedno zamówienie polegające na wykonaniu robót instalacyjnych o wartości minimum 50 000,00 zł brutto

2) dysponuje osobami do realizacji zamówienia:

-kierownikiem robót, wskazana osoba posiadająca kwalifikacje:

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,

-projektantem, wskazana osoba posiadająca kwalifikacje:

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,

Oferty należy złożyć w terminie do dnia 08 marca 2019 r. do godziny 10³⁰ w Biurze Obsługi Interesanta, sala A, stanowisko 11.

W przypadku przesłania oferty za pośrednictwem poczty prosimy ofertę kierować na adres:
Biuro Obsługi Interesanta Urzędu Miasta w Ostrowcu Świętokrzyskim, sala A, stanowisko 11,
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. J.Głogowskiego 3/5”.

Oferty złożone po wyznaczonym terminie i godzinie nie będą rozpatrywane.

Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia podlega negocjacjom w dół.

Wartość zamówienia objętego niniejszym ogłoszeniem nie może przekroczyć kwoty 30 000 EURO.

Oferty powyżej 30.000 EURO oraz złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Negocjacje z oferentami mające na celu wybór najkorzystniejszej oferty zostaną przeprowadzone w dniu 08 marca 2019 r. o godzinie 11⁰⁰ w pokoju 221 Urzędu Miasta w Ostrowcu Św.

Szczegółowe informacje można uzyskać w Wydziale Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta w Ostrowcu Św., pokój 225 lub pod numerem telefonu (0-41) 26-72-168- osoba do kontaktu Antoni Olichwirowicz.

Załączniki do ogłoszenia:

1. druk ofertowy
2. druk wykazu osób
3. Program funkcjonalno użytkowy
4. warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych z ulicy bocznej od ulicy M.Dąbrowskiej na odcinku od ul.M.Dąbrowskiej do ul.Okrzei

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury Komunalnej
mgr inż. Krzysztof Kowalski

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

1. Nazwa zamówienia:

**„BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ OD UL. DĄBROWSKIEJ DO
UL. OKRZEI WRAZ Z ODTWORZENIEM TERENU”**

2. Adres obiektu : ulica boczna od ulicy M. Dąbrowskiej w Ostrowcu Świętokrzyskim
działka Nr 103/11 (Obr.11, ark.2).

3. Nazwy i kody wg CPV:

Kod : 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Kod : 45000000-7 Roboty budowlane

Kod: 45231300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do
odprowadzenia wody burzowej

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski- Urząd Miasta
ul. Jana Głogowskiego 3/45
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

5. Opracował:

Wydział Infrastruktury Komunalnej UM Ostrowiec Świętokrzyski

6. Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

- 1) Strona tytułowa.
- 2) Część opisowa.
- 3) Część informacyjna.

SPIS TREŚCI

1.STRONA TYTUŁOWA.

2.CZĘŚĆ OPISOWA.

2.1.Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

2.1.1.Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.

2.1.2.Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

2.1.3.Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

2.2.Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.2.1.Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

3.CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

3.1.Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

3.2.Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

2.CZĘŚĆ OPISOWA.

2.1. Ogólny Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zadanie polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej, zgłoszeniu zamierzenia wykonania robót budowlanych dla zadania pn.: „Budowa kanalizacji deszczowej od ul. Dąbrowskiej do ul. Okrzei wraz z odtworzeniem terenu” do Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim oraz budowie kanalizacji deszczowej zgodnie z opracowanym własnym projektem.

Zakres zamówienia obejmuje zatem:

1. opracowanie dokumentacji projektowej zawierającej projekt budowlany, projekt wykonawczy, przedmiar robót oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych,
2. wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanego własnego projektu oraz specyfikacji technicznej.

Zakres prac należy dostosować do wymagań Zamawiającego, przedstawionych w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym, który w swoim założeniu ma służyć do ustalenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych, przygotowania przez Wykonawcę oferty w zakresie ustalenia ceny ofertowej oraz określenia terminu realizacji zadania.

Program funkcjonalno-użytkowy stanowi podstawę do sporządzenia kalkulacji ofertowej na kompleksową realizację zadania, obejmującego opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszystkich wymaganych prawem uzgodnień i decyzji oraz uzyskaniem zgłoszenia wykonania robót budowlanych w ramach przebudowy drogi (w przypadku robót nie wymagających pozwolenia na budowę) i wykonania robót budowlanych.

2.1.1.Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.

- zaprojektować kanał deszczowy w ulicy bocznej od ulicy M.Dąbrowskiej na odcinku od ul.M.Dąbrowskiej do ul.Okrzei ramach przebudowy drogi wraz z odtworzeniem nawierzchni –kpl.4,
- uzyskać w imieniu Zamawiającego warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego ulicy bocznej od ul.M.Dąbrowskiej, działka nr ewid. 103/11(Obr.11, ark.2)
- zaprojektować kanał deszczowy z rur PVC śr.250-315 mm, klasa sztywności SN12 KN/m² o rdzeniu litym, jako kanał retencyjny o długości około 130mb,
- studzienki rewizyjne betonowe śr. 1000 mm z włączami typu ciężkiego klasy D400- szt.3,
- studzienki ściekowe śr.500mm z osadnikiem , zakończone kratą płaską na zatrzask z zawiasami klasy D400 z żeliwa sferoidalnego– szt.4,
- przykanaliki PVC 200mm o klasie sztywności SN8KN/m² - 12 mb,
- odtworzenie nawierzchni –spadek nawierzchni jednostronny , szerokość jezdni 3,5m- długość około 130mb
- krawężnik betonowy 12x25x100cm z ławą oporową jednostronny, wystający 4-6 cm ponad asfalt, długość około 130m,
- warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-63mm- gr.20cm,
- warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm-gr.10cm,
- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z betonu asfaltowego AC11S -warstwa ścieralna gr. 4 cm,
- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z betonu asfaltowego AC16W -warstwa wiążąca gr. 4 cm,
- pobocza przy użyciu kruszywa wapiennego o frakcji 0-31,5mm , szer. 0,5m, długość około 130mb.

Uwagi końcowe

Całość prac zgłosić do Wydziału Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta w Ostrowcu Świętokrzyskim, w celu odbioru poszczególnych warstw podlegających zakryciu wraz z przedłożeniem wyników wskaźnika zagęszczenia, wykonanych przez uprawnionego geologa.

Roboty ziemne związane z budową sieci kanalizacyjnej na odcinkach pod przyszłą nawierzchnię jezdni, wykonać z transportem urobku oraz wymianą gruntu użytego do zasypania wykopów. Zasypkę należy wykonywać warstwami grubości do max 30cm z zagęszczeniem gruntu zgodnie z normą do wymaganych wskaźników zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg umocnionych do wartości $Is=1,0$ w zakresie do 1,2m p.p.t. oraz $Is=0,97$ w zakresie >1,2m p.p.t. Pomiaru dokonać za pomocą Sondy Dynamicznej Lekkiej DPL 10kg.

Podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego wykonać w dwóch warstwach [(0/31,5 mm) gr. 10cm i (0/63 mm) gr 20cm)], z zagęszczeniem. Zagęszczenie każdej warstwy powinno odbywać się aż do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $Is=1,0$. Zagęszczenie podbudowy należy sprawdzać według BN-77/8931-12. W przypadku, gdy przeprowadzenie badania jest niemożliwe ze względu na gruboziarniste kruszywo, kontrolę zagęszczenia należy oprzeć na metodzie obciążeń płytowych, wg BN-64/8931-02. Zagęszczenie podbudowy stabilizowanej mechanicznie należy uznać za prawidłowe, gdy stosunek wtórnego modułu E_2 do pierwotnego modułu odkształcenia E_1 jest nie większy od 2,2 dla każdej warstwy konstrukcyjnej podbudowy. $E_2/E_1 \leq 2,2$. Badania dokonać za pomocą płyty statycznej VSS,

Przed przystąpieniem do robót bitumicznych Wykonawca przedstawi do akceptacji, recepty przeznaczone na mieszanki mineralno-asfaltowe:

- w-wa ścieralna 4cm, AC 11S 50/70, KR 1-2,
- w-wa wiążąca 4 cm, AC 16W 50/70, KR 1-2,

Badania i pomiary do celów odbiorowych przeprowadzi niezależne laboratorium wskazane przez Zamawiającego a na koszt Wykonawcy, na próbkach pobranych przez Wykonawcę w obecności Inspektora Nadzoru w miejscach przez niego wskazanych.

Badania i pomiary obejmują:

- skład mieszanki min.- asf. oraz skład petrograficzny mieszanki mineralnej,
- wskaźnik zagęszczenia,
- wolna przestrzeń w nawierzchni,
- grubość nawierzchni,
- stabilność i odkształcenie,
- cechy geometryczne nawierzchni.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wszelkich niezbędnych rozbiórek. Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm i uzgodnień. W rejonie zbliżenia z istniejącymi liniami uzbrojenia podziemnego, prace ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wszystkie materiały użyte do odtworzenia konstrukcji nawierzchni oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, branżowych i odpowiednim przepisom. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać zasad BHP oraz prawidłowo oznakować teren.

2.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca podejmujący się wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

1. Dokonania przed rozpoczęciem procesu projektowego wizji w terenie.
2. Uzyskania aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych (jeżeli jest wymagana).
3. Zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.
4. opracowania dokumentacji projektowej w oparciu o warunki techniczne dla potrzeb odprowadzenia wód opadowych z ul. bocznej od ul. M. Dąbrowskiej zlokalizowanej na działce nr ewid. 103/11(Obr.11, ark.2) w Ostrowcu Świętokrzyskim, będące załącznikiem do ogłoszenia.
5. Przygotowania odpowiednich dokumentów formalno-prawnych, pozyskania w imieniu Zamawiającego wymaganych prawem zgód, porozumień i decyzji, zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 poz.1332 z późniejszymi zmianami), w tym uzyskania prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy, wraz z poniesieniem związanych z tym kosztów.
6. Opracowania projektu budowlanego i wykonawczego zgodnych z aktualnymi przepisami prawa, w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015r. zmieniającym Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2015, poz.1554).Projekt musi jednoznacznie określać rodzaj i zakres prac budowlanych, ich lokalizację oraz sposób ich wykonania.
Projekt musi być zgodny z warunkami technicznymi, polskimi normami, musi być wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz być kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
Opracowany projekt podlega akceptacji przez Zamawiającego.
7. Opracowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zgodnej z zakresem wykonywanych robót, umożliwiającej prawidłowe wykonanie robót budowlanych oraz ich odbiór. Specyfikacja opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 zmieniającym Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2015, poz.1554), uwzględniająca wszystkie rodzaje wykonywanych robót budowlanych wraz z podaniem nazw i kodów CPV.
8. Opracowania przedmiaru robót, przez który należy rozumieć opracowanie zawierające wszystkie rodzaje robót w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem podstaw do ustalania nakładów rzeczowych wraz z ilością jednostek przedmiarowych robót wynikających z opracowanej dokumentacji projektowej.

9. Opracowania materiałów do uzyskania niezbędnych uzgodnień, opinii, decyzji administracyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10. Wykonania robót budowlano-montażowych zgodnie z opracowaną przez siebie i zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową.

Realizacja robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z wymaganiami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami).

Wykonawca podejmujący się wykonania zadania powinien posiadać stosowną wiedzę i doświadczenie, odpowiedni potencjał techniczny i ekonomiczny, dysponować osobami o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym, potwierdzonym uprawnieniami do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych.

11. Wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej – 3 egz.

2.1.3.Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami i aktami prawnymi właściwymi dla rodzaju prac, obowiązującymi polskimi i europejskimi normami oraz przepisami techniczno-budowlanymi.

Wszelkie prace powinny być prowadzone i wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty i atesty, wydane przez upoważnione na terenie Polski instytucje i powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z odpowiednimi przepisami.

2.2.Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Wymagania ogólne.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przed złożeniem ostatecznej oferty dokonał wizji lokalnej w terenie i pozyskał niezbędne dane i informacje konieczne do sporządzenia oferty, zawarcia umowy i wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca realizujący zadanie jest zobowiązany do uzyskania niezbędnych zgód, opinii i decyzji.

Wymagania dotyczące opracowania projektowego.

Wykonawca opracuje projekt budowlany i wykonawczy zgodnie ze specyfiką projektowanych robót w stopniu gwarantującym prawidłową realizację prac oraz osiągnięcie celu zakładanego przez Zamawiającego.

- Dokumentację projektową należy wykonać w wersji papierowej 4 egz. oraz w wersji elektronicznej na nośniku CD/DVD – 1 egz.
- Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych – wersja papierowa 1 egz., wersja elektroniczna na nośniku CD/DVD – 1 egz.
- Przedmiar robót – wersja papierowa 2 egz., wersja elektroniczna na nośniku CD/DVD – 1 egz.

Projekt powinien być opracowany w języku polskim, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Programie Funkcjonalno-Użytkowym, umową, uzgodnieniami

w tym uzgodnieniem ZUDP (jeżeli jest wymagane) i warunkami określonymi w uzyskiwanych uzgodnieniach i opiniach.

Projekt budowlany powinien zawierać dokumenty niezbędne do uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych.

Projekt wykonawczy powinien zawierać niezbędne schematy, rysunki, opisy techniczne, pozwalające na prawidłowe wykonanie robót objętych zakresem zamówienia.

Wymagane jest dołączenie do dokumentacji projektowej oświadczenia, że została ona wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz, że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi.

Wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na własny koszt obsługi geodezyjnej, w tym wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wykonawca zgłasza Zamawiającemu roboty podlegające zakryciu i dokonuje odbioru tych robót przez Zamawiającego.

Po wykonaniu robót Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji powykonawczej, dostarczenia atestów, certyfikatów na wszystkie zabudowane materiały i urządzenia.

Teren po zakończeniu robót Wykonawca własnym kosztem i staraniem przywróci do stanu pierwotnego.

Za zakończenie zadania uważa się wykonanie robót budowlanych oraz dostarczenie wszystkich dokumentów odbiorowych – w tym potwierdzonego zgłoszenia złożenia inwentaryzacji geodezyjnej w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego. Wykonawca w terminie do 2 miesięcy od daty odbioru przekaze Zamawiającemu mapę inwentaryzacji przyjętą do zasobu Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim. Brak inwentaryzacji w powyższym terminie, skutkować będzie zleceniem opracowania mapy przez Zamawiającego, a kosztami jej wykonania zostanie obciążony Wykonawca.

Termin wykonania przedmiotu umowy do dnia **19.08.2019 roku**.

Data wykonania przedmiotu umowy będzie datą podpisania końcowego bezusterkowego protokołu odbioru i najwcześniejszą datą wystawienia i złożenia faktury końcowej.

2.2.1. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Warunki wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, ich zgodność z dokumentacją projektową i zaleceniami Zamawiającego.

Opracowaniem dokumentacji projektowej powinny kierować osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie, potwierdzone zdobyciem uprawnień do

projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych.

Robotami budowlanymi powinny kierować osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych.

Wykonawca jest zobowiązany do przejścia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie robót budowlanych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wykonanie robót powinno być zgodne z opracowaną dokumentacją projektową i decyzjami pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

Wszystkie użyte materiały i urządzenia powinny być fabrycznie nowe i posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne.

Warunki odbioru robót

Warunkiem odbioru robót jest dokonanie pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę wykonania robót i gotowości do odbioru. Razem ze zgłoszeniem Wykonawca dostarcza dokumenty pozwalające na dokonanie oceny prawidłowości wykonania robót, w tym:

- dokumentację powykonawczą,
- protokoły odbiorów robót zanikających,
- protokoły odbioru kolizji z urządzeniami uzbrojenia podziemnego,
- atesty, krajowe deklaracje zgodności na zabudowane materiały i urządzenia,
- potwierdzone zgłoszenie złożenia inwentaryzacji geodezyjnej w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego.

3.CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

3.1.Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- Ustawa Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 , poz. 463),
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 zmieniające Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2015, poz.1554),
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli,
- PN-B-10736 : 1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania
- PN-81/B –03020 Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-EN 1401-01 : 1999 Rury i kształtki kanalizacyjne
- PN-86-B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole podział i opisy gruntów
- PN-88/B-06050 Beton zwykły
- PN-92/B-10729 : 1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne
- PN-EN 1610 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych
- PN –H- 74051-02 Włazy kanałowe
- PN-EN 124 :2000 Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych

- INNE DOKUMENTY
- ISO 4435 : 1991 Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu stosowane w systemach odwadniających i kanalizacyjnych.
- Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylenu – Wavin

3.2.Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

Wykonawca jest zobowiązany do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, obejmującego wykonanie projektu, uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich zgód, pozwoleń i decyzji, wykonanie robót budowlanych za ustaloną cenę ryczałtową.

Wynagrodzenie umowne za całość przedmiotu zamówienia powinno obejmować:

- opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego,
- sprawowanie nadzoru autorskiego,
- całość prac geodezyjnych (sporządzenie map do celów projektowych, obsługa geodezyjna budowy, inwentaryzacja powykonawcza),
- uzyskanie zgód, zezwoleń, warunków technicznych, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wraz z poniesieniem opłat administracyjnych i skarbowych,
- wykonanie robót budowlanych wraz z dostawą niezbędnych materiałów i urządzeń,
- zagospodarowanie powstałych odpadów,
- koszty odtworzenia terenu po robotach do stanu istniejącego
- opracowanie dokumentacji powykonawczej.

W celu oszacowania zakresu robót, sporządzenia wyceny i przygotowania oferty należy kierować się wynikami szczegółowej wizji lokalnej w terenie a następnie danymi zawartymi w programie funkcjonalno-użytkowym.

Wykonawca powinien liczyć się z sytuacją, że rodzaje i ilości robót są ilościami szacunkowymi, które mogą ulec zmianie podczas opracowania dokumentacji projektowej.

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury Komunalnej
mgr inż. Krzysztof Kowalski

UMOWA NR.....

W dniu w Ostrowcu Świętokrzyskim pomiędzy **GMINĄ OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI - URZĄD MIASTA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM** z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. J. Głogowskiego 3/5, NIP 661 000 39 45, zwaną dalej **Zamawiającym** reprezentowaną przez:

1. **Pana** - **Wiceprezydenta Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego** na mocy upoważnienia Prezydenta Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego nr

zwaną w treści umowy „Zamawiającym”

a z siedzibą w, wpisanej do, NIP, Regon

reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie §1 ust.3 pkt1 Regulaminu udzielania zamówień publicznych, bez stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych i wybraniu w dniu oferty Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści:

§1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do do realizacji w systemie zaprojektuj i wybuduj zadania pn.:

„Budowa kanalizacji deszczowej od ul. Dąbrowskiej do ul. Okrzei wraz z odtworzeniem nawierzchni”

2. Szczegółowy zakres robót określa Program Funkcjonalno-Użytkowy, stanowiący integralną część umowy.

§2

1. Strony ustalają zgodnie, iż Wykonawca zobowiązuje się:

- 1) opracować dokumentację projektową niezbędną do dokonania zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w ramach przebudowy drogi,
- 2) uzyskać w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane prawem uzgodnienia, decyzje i pozwolenia,
- 3) opracować projekt wykonawczy, specyfikację i kosztorys inwestorski oraz dokonać zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
- 4) wykonać roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia zgodnie z własnym projektem oraz projektem wykonawczym,
- 5) przejść od Zamawiającego plac budowy i sprawować na nim obowiązki gospodarza,
- 6) zgłaszać Zamawiającemu roboty podlegające zakryciu,
- 7) w przypadku, gdy do prawidłowego wykonania zamówienia konieczne byłoby czasowe zajęcie terenów prywatnych osób trzecich, Wykonawca jest zobowiązany do możliwie najmniej uciążliwego dla nich prowadzenia robót i przywrócenia stanu pierwotnego na własny koszt,
- 8) Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne szkody Zamawiającego i osób trzecich powstałe przy realizacji przedmiotu umowy.

2. Strony ustalają zgodnie, iż Zamawiający zobowiązuje się:

- 1) przekazać teren budowy niezwłocznie po opracowaniu przez Wykonawcę i dostarczeniu Zamawiającemu projektu oraz w terminie pozwalającym rozpocząć roboty budowlane zgodnie ze zgłoszeniem,
 - 2) przystąpić w terminie 3 dni do odbioru zgłoszonych przez Wykonawcę robót zanikających.
3. Strony ustaliły, iż odbiór końcowy zostanie dokonany w ciągu 7 dni od daty powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości robót do odbioru.

§3

Strony ustalają termin wykonania przedmiotu umowy do dnia **19 września 2019r.**

Przedmiotowa data jest ostatecznym terminem spisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.

§ 4

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną i wybraną ofertą wynosi **zł netto** (słownie: złotych).
2. Strony ustalają, że do kwoty określonej w ust. 1 zostanie doliczony podatek VAT naliczony wg stawki 23 % w kwocie: **zł**.
3. Strony ustalają, iż wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosić będzie: **zł brutto** (słownie:)
4. Strony ustalają, że wynagrodzenie określone w ust. 3 ma charakter ryczałtowy.
5. Podstawą wystawienia faktury będzie bezusterkowy protokół odbioru końcowego robót podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego, zawierający oświadczenie Wykonawcy, że przedmiot umowy został wykonany bez wad, a także, w przypadku protokołu końcowego, stwierdzający ewentualne naliczenie przez Zamawiającego kar umownych z podaniem ich wysokości i przyczyny ich naliczenia. Data podpisania bezusterkowego protokołu odbioru będzie datą zakończenia zadania.
6. Kwota kary umownej zostanie potrącona z faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę na kwotę brutto określoną w ust. 3. Potrącenie nastąpi na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego.
7. Należność Wykonawcy za realizację wymienionych w §2 ust.1 zakresu robót zostanie uregulowana przelewem po podpisaniu protokołu odbioru, na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej Zamawiającemu faktury. Data podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego będzie najwcześniejszą datą wystawienia faktury.
8. Faktura będzie płatna przelewem bankowym na konto Wykonawcy nr w terminie 14 dni od daty prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę i dostarczonej Zamawiającemu faktury. Faktura winna być dostarczona w terminie umożliwiającym Zamawiającemu dokonanie zapłaty w ciągu 30 dni od daty spisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.
9. Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę winna wskazywać jako nabywcę Gminę Ostrowiec Świętokrzyski NIP 661-000-39-45, natomiast jako odbiorcę (płatnika) – Urząd Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z siedzibą 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Jana Głogowskiego 3/5.
10. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT niezgodnej z umową lub obowiązującymi przepisami prawa, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia oraz otrzymania korygującej faktury VAT, bez obowiązku płacenia odsetek z tytułu niedotrzymania terminu zapłaty.
11. Warunkiem wypłaty Wykonawcy wynagrodzenia jest przedstawienie przez niego dowodów w postaci faktury lub rachunku potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom.
12. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż do dnia **19 września 2019r.**
13. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest płatnikiem podatku VAT i posiada NIP.....

§5

1. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie realizacji robót objętych umową.
2. Wykonawca winien zawrzeć odpowiednie umowy ubezpieczenia przed dniem zawarcia umowy z Zamawiającym.
3. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - roboty objęte umową, materiały, sprzęt i inne mienie związane z prowadzeniem robót,
 - odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
4. Koszty ubezpieczenia Wykonawca uwzględni w cenach jednostkowych kosztorysu ofertowego.

§6

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w §4 ust. 3 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w §4 ust. 3 umowy za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 3 umowy.

- 2) Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia określonego w § 4 ust.3 umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej Zamawiającemu:
 - 1) w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto podwykonawcy za każdy dzień zwłoki;
 - 2) w wysokości 2000zł w przypadku nieprzedłużenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
 - 3) w wysokości 2000 zł w przypadku nieprzedłużenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - 4) w wysokości 2000 zł w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty.
3. W razie stwierdzenia w momencie odbioru wad przedmiotu umowy Zamawiający może:
 - 1) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy stosując potrącenie wskaźnikiem w stosunku do całkowitej wartości robót do 50 % wartości odbieranego zakresu robót,
 - 2) nie zapłacić za część robót wykonanych wadliwie,
 - 3) ze względu na dużą ilość usterek wyznaczyć termin ich usunięcia i ostateczny termin odbioru przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem robót przez okres dłuższy niż 30 dni Zamawiający może bez wyznaczania dodatkowego terminu odstąpić od umowy.
5. W przypadku gdy kary umowne, o których mowa w ust.1 nie zrekompensują w pełni poniesionej szkody, strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§7

1. Strony ustalają, że osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy z ramienia Wykonawcy będzie:...
2. Strony ustalają, że Przedstawicielem Zamawiającego będzie:

§ 8

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmiany, oraz poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo.
3. Zamawiający ma prawo w terminie 7 dni od przedłożenia mu przez Wykonawcę projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i projektu jej zmiany złożyć do tego projektu umowy i projektu jej zmiany zastrzeżenia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, oraz ich zmian.
5. Na zawarcie umowy o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami, której przedmiotem są roboty budowlane podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zobowiązania zaciągnięte przez Wykonawcę wobec osób i podmiotów, które nie były podmiotem zawartych i zaakceptowanych przez Zamawiającego umów o podwykonawstwo.

§ 9

1. Zmiany treści niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu.
2. Zmiany treści umowy bez zachowania formy pisemnej są nieważne.
3. Wykonawca ma prawo żądania przedłużenia terminu umownego, na podstawie wniosku o przedłużenie terminu wraz z uzasadnieniem, z dwutygodniowym wyprzedzeniem, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu jest wynikiem:
 - 1) siły wyższej, przy czym za siłę wyższą przyjmuje się zdarzenie, nie posiadające swojego źródła wewnątrz jednostki Wykonawcy, niemożliwe do przewidzenia, nieoczekiwane oraz niemożliwe do zapobieżenia powstaniu jego i jego szkodliwym następstwom,
 - 2) zmiany przepisów prawa istotnych dla realizacji przedmiotu umowy,
 - 3) okoliczności powstałych w trakcie realizacji przedmiotu umowy, kiedy Zamawiający polecił dokonać zmian w uzgodnionych wcześniej rozwiązaniach projektowych,

- 4) zaistnienia konieczności wykonania badań specjalistycznych (np. archeologicznych i innych) w ściśle określonym terminie.
- 5) zmian spowodowanych warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, a w szczególności:
 - klęskami żywiołowymi,
 - warunkami atmosferycznymi uniemożliwiającymi przez okres co najmniej 7 dni prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzenie prób, i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, w szczególności : bardzo niska temperatura powietrza nie pozwalająca ze względów technologicznych na prowadzenie robót, obfite opady deszczu, gradobicie, burze z wyładowaniami atmosferycznymi,
 - niewypałami i niewybuchami,
 - wykopaliskami archeologicznymi.
4. Zamawiający nie ma obowiązku przedłużania terminu wykonywania przedmiotu umowy, jeżeli Wykonawca w ciągu 14 dni od dnia zaistnienia okoliczności o których mowa w ust. 3 nie przedłoży Zamawiającemu szczegółowego wniosku o przedłużenie terminu wraz z uzasadnieniem.
5. Zamawiający w ciągu 14 dni od daty złożenia wniosku przez Wykonawcę zadecyduje, czy i o ile przedłuży termin wykonania przedmiotu umowy.
6. Zamawiający przewiduje wprowadzenie zmian do zawartej umowy w formie pisemnego aneksu w przypadku wystąpienia następujących okoliczności:
 - 1) wystąpiła konieczność wykonania zamówień dodatkowych,
 - 2) wystąpiły okoliczności wymienione w ust. 3.

§ 10

Wykonawca nie może dokonywać bez pisemnej zgody Zamawiającego cesji wierzytelności wynikające z niniejszej umowy.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 12

Integralną część niniejszej umowy stanowi program funkcjonalno-użytkowy.

§ 13

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach - po dwa egzemplarze dla Zamawiającego i Wykonawcy.

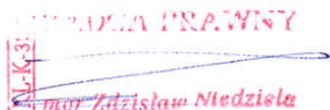
ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....
WICEPREZYDENT MIASTA

.....
SKARBNIK MIASTA

.....
NACZELNIK WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ

.....
RADCA PRAWNY

mgr Zdzisław Niedziela

.....
RADCA PRAWNY

Znak: WIK.II.7012.5.2019.PM

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski
Urząd Miasta
z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim
ul. J. Głogowskiego 3/5
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Wydział Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta w Ostrowcu Świętokrzyskim, podaje warunki techniczne dla potrzeb odprowadzenia wód opadowych z ul. Bocznej od ul. M. Dąbrowskiej zlokalizowanej na działce nr 103/11 (Obr.11, ark.2) w Ostrowcu Świętokrzyskim:

1. Zaprojektować odprowadzenie kanałem krytym wód opadowych z w/w terenu do istniejącej kanalizacji deszczowej Ø 300 mm w ul. M. Dąbrowskiej.
2. Wykonać projekt na mapie odpowiadającej wymogom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 roku w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz. 133).
3. Na studniach rewizyjnych zaprojektować włazy żeliwne typu ciężkiego "D" z zawiasami i zatrzaskami.
4. Jako elementy odwadniające zaprojektować wpusty ściekowe wyposażone w zawiasy i automatyczne zatrzaski w celu zabezpieczenia przed kradzieżą.
5. Studzienki ściekowe zaprojektować z osadnikiem o głębokości osadnika min. 0,5 m.
6. Trasę kanału projektować w poboczu stosownie do możliwości technicznych.
7. Projekt winien określić wielkość zrzutu wód opadowych z wyszczególnieniem powierzchni zlewni.
8. Projekt należy uzgodnić w Wydziale Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta w Ostrowcu Świętokrzyskim.
9. Jeden z przedłożonych do uzgodnienia egz. projektu należy przewidzieć do pozostawienia Uzgadniającemu celem archiwizacji.

Warunki ważne trzy lata od daty ich wydania.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.


Przewodniczący Wydziału
Komunalnej
Andrzej Kowalski