

ZP.272.28.2020.EM

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy i wymiany, instalacji kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na terenie Zespołu Szkół Nr 3 im. Władysława Grabskiego w Kutnie, przy ul. T. Kościuszki 24, Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Nr 2 w Kutnie, przy ul. T. Kościuszki 24 A, Bursy Nr 1 w Kutnie, przy ul. T. Kościuszki 24 B (działki ewidencyjne nr: 806/4, 806/5).

Zamówienie obejmuje wykonanie projektu technicznego z naniesieniem na mapę do celów projektowych trasy wymienianej i przebudowywanej instalacji kanalizacji deszczowej, obliczeniami ilości wód opadowych odprowadzanych instalacją kanalizacji deszczowej wraz z dostosowaniem średnic kolektorów do wyników obliczeń, sporządzenie rysunków profili instalacji kanalizacji deszczowej, określeniem rodzajów przedstawionych w opracowaniu elementów instalacji wraz z ich zestawieniem.

2. Zakres dokumentacji projektowej:

- a) pozyskanie mapy sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych- opracowanej w ilości egzemplarzy niezbędnej do wykonania dokumentacji projektowej, również w wersji cyfrowej (.dxf)
- b) zakres opracowania obejmuje demontaż istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej, oraz przebudowę i wymianę dopływów kanalizacji deszczowej z sąsiednich działek. Wykonawca przedstawi ocenę stanu technicznego dopływów kanalizacji deszczowej z sąsiednich działek na podstawie której zostanie stwierdzona konieczność, lub brak konieczności ich wymiany,
- c) zakłada się, że trasa przewodów wymienianej i przebudowywanej instalacji kanalizacji deszczowej będzie przebiegała po śladzie istniejących kolektorów kanalizacji deszczowej. Dopuszcza się jednak zmianę trasy instalacji kanalizacji deszczowej, w celu polepszenia jej funkcjonalności. Zmiany te będą konsultowane z Zamawiającym,
- d) zakres dokumentacji projektowej nie uwzględnia przebudowy i wymiany przyłącza kanalizacji deszczowej,
- e) informuje się, że na terenie inwestycji planowana jest budowa boiska wielofunkcyjnego, dlatego też w projekcie należy uwzględnić budowę dodatkowej studni, zgodnie z projektem odwodnienia boiska, do której będzie możliwość podłączenia drenu zbiorczego odprowadzającego wodę opadową z płyty boiska. Zamawiający przekaże Wykonawcy do wglądu projekt odwodnienia boiska ze wskazaniem docelowej studni,
- f) zakres demontażu istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej, przedstawiony na mapie do celów projektowych,
- g) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- h) szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych opisanych w dokumentacji projektowej,

- i) kosztorysy inwestorskie w wersji rozwiniętej, przedmiary robót i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
 - j) inne nie wymienione wyżej projekty i opracowania, których realizacja będzie konieczna z tytułu oddziaływania pośredniego bądź bezpośredniego na teren przyległy;
 - k) decyzje i pozwolenia, których uzyskanie będzie konieczne do realizacji zadania,
 - l) w przypadku takiej konieczności, przygotowanie wniosku o wycinkę drzew lub krzewów w celu późniejszego wystąpienia przez Zamawiającego o wydanie pozwolenia na wycinkę drzew lub krzewów.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
- a) projekt techniczny, wraz z rysunkiem przedstawiającym zakres demontażu istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej, przedstawiony na mapie do celów projektowych – 4 egzemplarze w wersji papierowej,
 - b) Kosztorysy inwestorskie, przedmiary robót i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – po 3 egzemplarze, w wersji papierowej,
 - c) Wykonawca dostarczy oprócz wersji papierowej również wersję elektroniczną opracowań stanowiących przedmiot zamówienia. Wersję elektroniczną dokumentacji projektowo - kosztorysowej należy przekazać na opisanych płytach CD. Dokumentacja elektroniczna opracowań musi być, odzwierciedleniem dokumentacji projektowej egzemplarza archiwalnego w formie papierowej – z oryginałami opinii, uzgodnień i oświadczeń, itp. zapisany w formacie PDF. Ponadto Wykonawca przekaze wersje edytowalne dokumentacji projektowo – kosztorysowej, odpowiednio:
 - część opisowa (w tym w szczególności: opis techniczny, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót) w formacie umożliwiającym odczytanie i edycję w programie Microsoft Office 2016,
 - część graficzną (rysunki) w formacie umożliwiającym odczytanie i edycję w programie ZWCAD (w formacie: .dwg z zapisem 2000-2013),
 - kosztorysy inwestorskie w formacie umożliwiającym odczytanie i edycję w programie Norma Pro wersja 4.57 (zapis w formacie pliku .ath),
 - mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w formacie umożliwiającym odczytanie i edycję w programie ZWCAD (w formacie: .dwg lub .dxf z zapisem 2000-2013),
 - podstawowe obliczenia i zestawienia w formacie umożliwiającym odczytanie i edycję w programie Microsoft Office 2016,.
- Wersja elektroniczna dokumentacji musi być tożsama z wersją papierową. Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją papierową.
4. Wymagania ogólne:
- a) Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest do wykonania jej zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2020r. poz. 1333), oraz aktami wykonawczymi do ustawy z uwzględnieniem obowiązujących norm jakościowych i technologicznych,
 - b) zobowiązuje się wykonawcę do przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie Inwestycji. Przed przystąpieniem do wizji lokalnej, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o jej terminie. Zamawiający zastrzega sobie prawo obecności przy przeprowadzaniu wizji lokalnej przez Wykonawcę.
 - c) na żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedstawi postęp prowadzonych prac,
 - d) dokumentacja projektowo – kosztorysowa będzie służyć do opisu przedmiotu zamówienia do przetargu w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane oraz realizację pełnego zakresu robót budowlanych na jej podstawie. Projekt musi zawierać również wskazanie kodów CPV,

- e) dokumentacja projektowo - kosztorysowa nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione,
- f) w przypadku użycia w dokumentacji projektowej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia proponowanych materiałów i urządzeń, Wykonawca wskaże w opisie tych materiałów i urządzeń te ich cechy, które pozwolą Zamawiającemu określić „równoważność” innych rozwiązań – zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- g) dokumentacja projektowa powinna opisywać przedmiot zamówienia w tym zastosowane materiały i urządzenia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane uwzględnia się: europejskie aprobaty techniczne, wspólne specyfikacje techniczne,
- h) dokumentacja projektowo – kosztorysowa musi być trwale i czytelnie oznaczona (egzemplarze, tomy), ponadto trwale oprawiona,
- i) dokumentacja projektowo - kosztorysową należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- j) kosztorysy inwestorskie powinny być sporządzone w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.) w układzie zgodnym z układem pozycji cen jednostkowych wynikających z opracowania Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót,
- k) dokumentacja musi posiadać wszelkie wymagane prawem opinie, pozwolenia, decyzje, uzgodnienia w tym również uzgodnienia międzybranżowe,
- l) w opracowanej dokumentacji będą wskazane wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnie dostępne na rynku, uzgodnione z zamawiającym,
- m) Wykonawca będzie zobowiązany, w okresie gwarancji i rękojmi za wady fizyczne, wynoszącym min 36 miesięcy, nieodpłatnie:
 - dokonać aktualizacji kosztorysów (nie częściej niż raz na sześć miesięcy),
 - usunąć wszystkie stwierdzone wady fizyczne i prawne projektu,
 - udzielać konsultacji, udzielać odpowiedzi na ewentualne pytania wykonawców w trakcie procedury przetargowej na wybór wykonawcy, który zrealizuje projekt,
 - udzielić konsultacji w ramach nadzoru autorskiego w trakcie realizacji projektu,
- n) z dniem przekazania Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji, projektów i opracowań, wykonanych lub dostarczonych na podstawie umowy, które stanowią utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1231), Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do nich, bez ograniczeń terytorialnych i dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie, na wszelkich polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1231), na warunkach określonych w umowie.