

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ***Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego remontu dróg i chodników przy ul. Konstantynów 1 w Lublinie.***

#### **1. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

**2. Przedmiotem zamówienia jest:** wykonanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego oraz przekazaniem praw autorskich w zakresie remontu dróg i chodników na posesji KUL przy ul. Konstantynów 1 w Lublinie. W ramach **pełnienia nadzoru autorskiego** do projektanta należy m.in. sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie inwestora lub właściwego organu w zakresie stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem oraz uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego. Obowiązki związane z nadzorem autorskim projektanta muszą być wykonywane przez cały okres trwania robót budowlanych, czyli do dnia ostatecznego odbioru robót budowlanych wykonywanych na podstawie projektu objętego nadzorem od Wykonawcy tych robót.

#### **3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera:**

##### ***Wykonanie dokumentacji projektowej remontu dróg i chodników przy ul. Konstantynów 1 w Lublinie.***

1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje prace projektowe polegające na:
  - remoncie istniejących dróg – zmiana nawierzchni na nawierzchnię z kostki betonowej wraz z krawężnikami betonowymi,
  - przebudowa zjazdów zgodnie w wydanyymi warunkami przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie pozyskanych przez projektanta na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II,
  - budowie/przebudowie chodników na nawierzchnię z kostki betonowej wraz z obrzeżami betonowymi,
  - przebudowie i rozbudowie kanalizacji deszczowej w wymaganych miejscach przebudowywanej drogi,
  - przebudowie istniejącej infrastruktury w przypadku powstania kolizji,
  - budowie wiaty śmietnikowej przy Żeńskim Domu Studenckim KUL o pojemności min. 8 kontenerów,
  - obniżeniu chodników na poziom „0” celem ułatwienia podjazdu osobom niepełnosprawnym
  - projekt tymczasowej organizacji ruchu,
  - aktualizacja projektu organizacji ruchu w wymaganym zakresie
  - jednorazowej aktualizacji wymaganych kosztorysów inwestorskich w wymaganym zakresie w przypadku upływu powyżej 6 miesięcy od daty ich opracowania do daty prowadzenia postępowania przetargowego, którego wartość będzie szacowana na podstawie kosztorysu.
  - uwzględnieniu w kosztorysie inwestorskim dodatkowych drobnych napraw nawierzchni dróg i chodników.
  - uzyskanie decyzji na wycinkę drzew będących w kolizji z remontowaną drogą wraz z planem nasadzeń zamiennych.
- ✓ Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać wymagania przepisów Prawa Budowlanego, przepisów powiązanych i norm.

- ✓ Technologia wykonania może podlegać zmianie po ustaleniach poczynionych w procesie opracowywania dokumentacji projektowej
- ✓ Drogi i zjazdy projektować w uwzględnieniu przepisów ppoż. dotyczących np. nośności drogi pożarowej.

#### 4. Dodatkowe informacje.

- 4.1. Uzyskanie niezbędnych do celów projektowych warunków (np. zjazdy z posesji), uzgodnień i opinii, map do celów projektowych.
- 4.2. Uzgadnianie na bieżąco z Zamawiającym, w trakcie opracowywania dokumentacji projektowej, proponowanych rozwiązań technicznych i materiałowych.
- 4.3. Wykonawca powinien w wycenie uwzględnić wszystkie koszty tj. uzyskanie warunków technicznych dla zjazdów do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, pozyskanie mapy do celów projektowych, koszty urzędowe itp.
- 4.4. Sporządzenie przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich z podziałem na części wynikające z potrzeb Zamawiającego.
- 4.5. Sporządzenie Szczegółowych Specyfikacji Technicznych wykonania i odbioru robót dla wszystkich branż robót związanych z wyszczególnionym zakresem.
- 4.6. Nadzór autorski.
- 4.7. W dokumentacji projektowej będącej przedmiotem postępowania przetargowego Wykonawca nie może wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można go opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy lub równoważny. W takim przypadku Wykonawca dokumentacji musi wskazać parametry równoważności, które nie będą naruszały zasady uczciwej konkurencji.
- 4.8. Dokumentację należy przekazać Inwestorowi w wersji papierowej oraz elektronicznej w ilościach ujętych poniżej:
  - a) Wersje papierowe:
    - Projekt budowlany – 5 egz.
    - Projekt wykonawczy – 4 egz.;
    - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wielobranżowe – 3 egz.;
    - Przedmiary i kosztorysy inwestorskie – po 2 egz.;
    - Pozostałe opracowania opinie itd. – po 2 egz.;
  - b) Wersje elektroniczne (2 egz. na płytach):
    - Projekty budowlany, wykonawczy – część opisowa winna być dostarczona w formacie \*.doc, \*.pdf. Cały projekt w wersji \*.pdf powinien być dostarczony w postaci jednego pliku.
    - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wielobranżowe - w formacie \*.doc, \*.pdf;
    - Schematy, plany, rysunki winny być dostarczone w standardzie plików \*.pdf i \*.dwg.
    - Przedmiary i kosztorysy inwestorskie w formacie \*.ath i \*.pdf.
- 4.9. Prace projektowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej w tym w szczególności:
  - Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.);
  - Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 647 z późn. zm.);
  - Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.);
  - Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 932, z późn. zm.);
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.);
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania

i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.);

➤ Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ( Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.);

➤ Inne obowiązujące przepisy i normy.

#### 5. Załączniki:

1. Mapa z zakresem remontu dróg i chodników
2. Dokumentacja fotograficzna istniejących dróg, chodników i zjazdów.
3. Projekt stałej organizacji ruchu - Konstantynów