

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień (kod i opis):

Główny kod CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Dodatkowe kody CPV:

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

Przedmiotem zamówienia jest Opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na „Budowę nowego oświetlenia wraz z przebudową istniejącego w Parku im. J. Piłsudskiego w Łodzi”, która obejmować będzie:

1. **Opracowanie koncepcji dokumentacji projektowej** obejmującej propozycję możliwości zastosowania potencjalnych rozwiązań technologicznych i materiałowych.
2. **Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej** na pozyskanej na koszt Wykonawcy wymaganej przepisami prawa mapie, w zakresie : budowy nowego oświetlenia, przebudowy istniejącego, demontażu zniszczonych słupów, itp. w tym: __projektu zagospodarowania terenu (dalej PZT), projektu architektoniczno- budowlany (dalej PAB), projekt techniczny (dalej PT), kosztorysu inwestorskiego, przedmiarów i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
3. **Nadzór autorski**

I. Opis przedmiotu umowy:**1. Dokumentacja projektowa winna uwzględniać następujące złożenia:**

- 1.1. Wykonanie:
 - 1.1.1. nowego oświetlenia na słupach z oprawami typu LED na alejkach wg. załączonej mapki lokalizacyjnej ,
 - 1.1.2. inwentaryzacji z natury oraz w oparciu o posiadane przez Zmawiającego umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dla terenu parku technicznych możliwości wykorzystania istniejących na terenie parku źródeł poboru energii i lokalizacji układów pomiarowych, z ewentualnym uzyskaniem warunków z PGE na zwiększenie poboru mocy bądź wykonanie nowego przyłącza i prac związanych z jego wykonaniem,
 - 1.1.3. wymiany ok. 140 sztuk opraw sodowych na oprawy LED na alejkach do przebudowy wg. załączonej mapki lokalizacyjnej ,
 - 1.1.4. wymiany na nowe ok. 6 sztuk zniszczonych słupów,
 - 1.1.5. demontażu ok. 15 sztuk zniszczonych i wyłączonych z użytkowania drewnianych bądź metalowych słupów,

- 1.1.6. demontażu ok. 16 szt. naświetlaczy na słupach 1,3 m – wg. załączonej mapki lokalizacyjnej oraz w ich miejsce montażu nowego oświetlenia na słupach z oprawami typu LED wraz z ewentualnym wykorzystaniem istniejącego zasilania.

Uwaga:

1. Ostateczna lokalizacja nowego świetlenia, oświetlenia do przebudowy bądź demontażu oraz zasilania dla potrzeb monitoringu zostanie wskazana przez Zamawiającego wybranemu Wykonawcy.
2. Zamawiający udostępni wybranemu wykonawcy posiadane przez niego umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dla terenu parku (7 sztuk).
3. Zamawiający umożliwi wybranemu wykonawcy kontakt z konserwatorem zajmującym się bieżącym utrzymaniem oświetlenia na terenie parku w celu ustalenia pozostałych szczegółów technicznych stanu faktycznego w tym zakresie.
4. Zamawiający udostępnia do wykorzystania opinię Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi WUOZ-ZZ.5183.188.2020.KKW z dnia 04.03.2021 roku.
5. Strony doprecyzują i ustalą ostateczny zakres koncepcji/dokumentacji na etapie projektowania i ustalania szczegółów w przedmiotowym zakresie.
6. Zamawiający, informuje, iż dla obszaru objętego realizacją prac nie ma uchwalonego planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego terenu.
7. Park im. Marszałka J. Piłsudskiego wpisany jest do rejestru zabytków nieruchomych województwa łódzkiego pod nr A/332 z dnia 24.03.1993 r.
8. Zamawiający wymaga bieżącej współpracy z wykonawcą dokumentacji projektowej na rozbudowę monitoringu na terenie parku.

2. Ramowy zakres prac do zrealizowania przez Wykonawcę obejmuje:

- 2.1 Opracowanie na mapie zasadniczej **koncepcji dokumentacji projektowej** obejmującej :
 - 2.1.1. propozycję możliwości zastosowania potencjalnych rozwiązań technologicznych i materiałowych do wykonania prac, o których mowa w pkt 1.1,
 - 2.1.2. wstępną kalkulację kosztów ich realizacji,
 - 2.1.3. koncepcja winna być sporządzona w oparciu o przeprowadzoną przez Wykonawcę wizję lokalną i zweryfikowanie prac koniecznych do wykonania z punktu widzenia technicznego,
- 2.2. Opracowanie **dokumentacji projektowej** na mapie wymaganej przepisami prawa, w tym:
 - 2.2.1. Projektu zagospodarowania terenu (dalej PZT).

- 2.2.2. Projektu architektoniczno- budowlany (dalej PAB), kosztorysu inwestorskiego (dla robót w zakresie zieleni należy zastosować 8% podatek VAT), przedmiarów oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- 2.2.3. Projekt techniczny (dalej PT)
- 2.2.4. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu na podstawie Rozp. Min. Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012. poz. 463) w zakresie niezbędnym umożliwiającym realizację robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i ujęcie stosownych zapisów w dokumentacji projektowej w tym zakresie .
- 2.3. Przygotowanie i złożenie dokumentacji projektowej wraz z wnioskami do: WKZ oraz WUiA UMŁ o wydanie decyzji i zgody na prowadzenie prac (pozwolenie na budowę/brak sprzeciwu do zgłoszonego zamiaru rozpoczęcia robót) oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego uprawnionej decyzji na prowadzenie prac.
- 2.4. Uzyskanie niezbędnych uzgodnień /warunków/decyzji/opinii od organów administracyjnych i od innych podmiotów, umożliwiających realizację robót przewidzianych w dokumentacji projektowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zapisami przedmiotowej umowy.
- 2.5. Nadzór autorski.

II. Kadra pracownicza jaką dysponuje Wykonawca do realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje n/wymienioną osobą, która będzie realizować przedmiot niniejszej umowy w specjalnościach zapewniających prawidłowe wykonanie prac:
 - 1.1. Projektantem w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych tj.
 nr uprawnień:

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany projektanta, o którym mowa w pkt. 1, jakimi Wykonawca będzie dysponował i realizował przedmiot niniejszej umowy, w przypadku niemożności wykonywania przez niego powierzonych mu czynności jedynie w sytuacjach szczególnie uzasadnionych.
3. Ewentualna zmiana projektanta następuje na uzasadniony wniosek i wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest, by projektant zastępujący dotychczasową osobę dysponował co najmniej kwalifikacjami wymaganymi przez Zamawiającego w postępowaniu oraz legitymował się co najmniej doświadczeniem, które było przedmiotem oceny na etapie wyboru oferty.

III. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: Termin wykonania zamówienia – 75 dni od daty podpisania umowy (kryterium oceny ofert).