

Opis Przedmiotu Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej i wykonanie robót budowlanych w formule „Zaprojektuj i wybuduj” dla zadań :

Zadanie nr 1. Budowa oświetlenia na ul. Bursztynowej w Ciechanowie.

Zadanie nr 2. Budowa oświetlenia części chodnika przy ul. Witosa.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV 71240000-2 Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowania

Kod CPV 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego.

1.1. Opracowanie dokumentacji projektowo i kosztorysowej dla oświetlenia drogowego, zgodnie z podstawowymi parametrami projektowanego oświetlenia zawartymi w niniejszym OPZ dla każdego z zadań.

1.2. Wykonawca w ramach Zadania nr 1 zaprojektuje i wybuduje oświetlenie na ul. Bursztynowej, której długość wynosi około 199 mb. Do zasilenia projektowanego oświetlenia wykonawca zaprojektuje i wybuduje przyłącze kablowe na podstawie warunków przyłączenia, które uzyska w imieniu Zamawiającego od Energa-Operator S.A.. Uzyskane warunki będą stanowiły integralną część opracowanej dokumentacji. Zakres prac dotyczy działek nr 154/9 i 154/17.

Wykonawca w ramach Zadania nr 2 zaprojektuje i wybuduje oświetlenie przy ul. Witosa wzdłuż chodnika przebiegającego przy placu zabaw, którego długość wynosi około 80 mb. Do zasilenia projektowanego oświetlenia wykonawca zaprojektuje i wybuduje przyłącze kablowe na podstawie warunków przyłączenia, które uzyska w imieniu Zamawiającego od Energa-Operator S.A.. Uzyskane warunki będą stanowiły integralną część opracowanej dokumentacji. Zakres prac dotyczy działek nr 559 i 568.

Podstawowe parametry projektowanego oświetlenia dla Zadania nr 1 i Zadania nr 2:

Należy zastosować oprawy LED w zakresie mocy od 30 do 60W spełniające warunek najniższego średniego natężenia oświetlenia w poziomie jezdni $E_{hs} = 7,5$ [lux]. Oprawy muszą być odporne na spadki napięcia. Śruby oraz wysięgniki aluminiowe i wizualnie zbliżone do śrub zamontowanych na ul. Szmaragdowej lub Lazurkowej dla zadania nr 1. Natomiast dla zadania nr 2 śruby parkowe aluminiowe zbliżone wizualnie do śrub zamontowanych na placu miejskiej. Przewody zasilające dopuszcza się aluminiowe o przekroju minimum 35 mm² układane w rurach osłonowych.

Wykonawca zobowiązany jest również do wykonania inwentaryzacji powykonawczej i zgłoszenia zmian w Obródce Dokumentacji Geodezyjnej.

1.3. Elementy opracowania dla Zadania nr 1 i nr 2:

1.3.1. Projekt budowlany branży elektrycznej 4 egz.

1.3.2. Projekt wykonawczy branży elektrycznej 2 egz.,

1.3.3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbiór robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (j.t. Dz. U z 2013 r., poz.1129) 1 egz.,

1.3.4. Przedmiar robót oraz zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz.1389) 1 egz.,

1.3.5. Kosztorys inwestorski na poszczególne elementy robót zgodnie z wymaganiami Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. 2004 r., Nr 130, poz.1389) - 1 egz.,

1.3.6. Wszystkie niezbędne uzgodnienia wymagane Prawem Budowlanym,

1.3.7. Uzyskanie zgłoszenia robót, decyzji lokalizacyjnej wraz z pozwoleniem na budowę lub innej decyzji administracyjnej pozwalającej Zamawiającemu na realizację zadania,

1.3.8. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy przygotować również w wersji elektronicznej, tj.: rysunki i dokumenty tekstowe w formie PDF,

1.3.9. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia mapy do celów wykonania dokumentacji projektowej,

1.3.10. W przypadku wystąpienia kolizji z infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z gestorami urządzeń i uwzględnić w projekcie,

1.3.11. Wykonawca zobowiązany będzie również do udzielenia odpowiedzi na pytania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej w trakcie realizacji inwestycji,

1.3.12. Wykonawca w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej wykona wszelkie dokumenty i uzgodnienia wymagane przez obowiązujące prawo, a niezbędne do prawidłowej realizacji inwestycji,

1.3.13. Wykonawca założy do oferty załączony harmonogram uzyskania niezbędnych dla realizacji zadania uzgodnień,

1.3.14. Wykonawca będzie zobowiązany do:

- przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie,

- stosowania w opracowanej dokumentacji projektowej najnowszych rozwi za , norm i innych przepisów zwi zanych,
- konsultacji na roboczo z przedstawicielami zamawiaj cego zaproponowanych rozwi za , oraz uzyskania przez Wykonawc pisemnej akceptacji Zamawiaj cego ww. dokumentacji.

Uzgodnienia poszczególnych rozwi za projektowych obci aj Wykonawc .

2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

- 1) Rozpocz cie z dniem podpisania umowy
- 2) Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowych trzy i pó€miesi ca od daty podpisania umowy.
- 3) Wykonanie robót budowlanych: **zako czenie do 14.12.2018 r.**

3. P/ ATNO CI .

Wynagrodzenie za realizacj przedmiotu zamówienia ma charakter rycza€owy. Wykonawcy nie przys€uguje prawo dochodzenia zmiany wynagrodzenia, je li zmiana ta wynika€by z niestarannego obliczenia ceny oferty. Wynagrodzenie rycza€owe b dzie p€atne zgodnie z § 6 ust. 7 projektu umowy w oparciu o protokółko cowy odbioru robót. Rozliczenie za wykonan dokumentacj projektow i roboty budowlane odb dzie si jedn faktur ko cow .