

## **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

### ***Budowa oświetlenia ulicznego łącznika ulic Kutnowska/Wspólna – Dybanka***

Roboty będą realizowane na podstawie projektów budowlanych opracowanych przez HOL-BUD Sp. z o.o. ul. Płocka 44a, 09-500 Gostynin.

Zakres robót obejmuje wszystkie prace określone szczegółowo pod względem technologicznym i materiałowym w dokumentacji projektowej budowlanej.

Całość robót mieści się w granicach do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wykonawca jest zobowiązany ustanowić kierownika budowy do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zamawiający informuje, że w dniu 26.06.2018 r. został złożony do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Gostyninie wniosek o pozwolenie na budowę linii oświetlenia ulicznego (instalacji oświetleniowej).

#### ***Zakres robót obejmuje:***

- 1) roboty przygotowawcze terenu pod plac budowy;
- 2) montaż skrzynki oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem;
- 3) wykonanie oświetlenia ulicznego składającego się z ułożenia linii kablowej YAKY 3x10 mm<sup>2</sup> długości 314 m i ustawienia słupów oświetleniowych z wysięgnikiem wraz z oprawami dwukomorowymi w ilości 10 szt;
- 4) wykonanie badań i pomiarów linii kablowej i instalacji uziemiającej;
- 5) zabezpieczenie skrzyżowań istniejących sieci uzbrojenia terenu z projektowanym kablem zasilającym stanowiska oświetleniowe.

Wszelkie materiały pochodzące z rozbiórek (płytki chodnikowe, krawężniki, obrzeża) są własnością Zamawiającego i Wykonawca dostarczy je w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Roboty należy wykonywać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym.

Technologia wykonania robót opisana jest w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

#### **Wykonawca robót zobowiązany jest w szczególności do:**

- 1) zapoznania się – przed złożeniem oferty – z wymaganiami dotyczącymi realizacji przedmiotu zamówienia tj.: do szczegółowej analizy dokumentacji i opisu przedmiotu zamówienia; Zamawiający zaleca aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu realizacji zamówienia i uzyskał informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- 2) ustanowienia kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- 3) opracowania i dostarczenia Zamawiającemu planu BIOZ przed ustawowym terminem zgłoszenia rozpoczęcia budowy;
- 4) wykonania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót;
- 5) wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją opisującą przedmiot zamówienia, wymaganiami określonymi w SIWZ, przepisami prawa budowlanego, umową, zasadami aktualnej wiedzy technicznej, warunkami technicznymi i innymi przepisami techniczno-budowlanymi, przepisami BHP, ppoż. oraz z należytą starannością;
- 6) prowadzenia robót przez personel posiadający stosowne do zakresów wykonywanych robót uprawnienia budowlane, elektryczne, sanitarne, teletechniczne i posiadających aktualne zaświadczenia o przynależności do Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa;

- 7) zapewnienia przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie robót;
- 8) wykonania przedmiotu zamówienia z materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.);
- 9) zabezpieczenia obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionych geodetów;
- 10) pokrywania ewentualnych kosztów wody, ścieków i energii elektrycznej w okresie budowy;
- 11) dbania o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należytym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
- 12) wykonania trwałego oznakowania i zabezpieczenie prowadzonych robót na czas budowy z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP;
- 13) Wykonawca dostarczy na własny koszt i we własnym zakresie wszystkie materiały, sprzęt i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić wszystkie materiały do zatwierdzenia Zamawiającemu przed ich zastosowaniem;
- 14) prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót w zgodności z obowiązującymi normami technicznymi;
- 15) przeprowadzenia w trakcie budowy stosownych badań laboratoryjnych dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologii robót;
- 16) każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny lub aprobatę świadczącą o jego jakości zgodnie z wymogami projektu i być dopuszczony do jego wbudowania (wg. wymagań obowiązującego *Prawa Budowlanego*);
- 17) wszelkie zmiany dotyczące zastosowanych materiałów, muszą być uzgadniane z Zamawiającym;
- 18) przekazania na każde żądanie Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego dokumentów stwierdzających jakość użytych materiałów i ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie, w szczególności certyfikatów zgodności z Polską Normą, aprobat technicznych, certyfikatów na znak bezpieczeństwa, gwarancji i atestów w odniesieniu do stosowanych materiałów i urządzeń, w tym np. wyników oraz protokołów z badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu zamówienia;
- 19) usunięcia wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Zamawiającego w trakcie trwania robót w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia;
- 20) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za wszelkie szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane nienależytym wykonaniem robót – będących przedmiotem niniejszego zamówienia – z winy Wykonawcy; w tym usunięcie ewentualnych szkód;
- 21) właściwego zabezpieczenia prowadzonych robót, w szczególności:
  - a) zabezpieczenia terenu robót i ochrona przed zniszczeniem znajdujących się na terenie robót elementów zagospodarowania terenu oraz utrzymywanie porządku na terenie robót a także poza nim, w obrębie działania Wykonawcy;
  - b) zabezpieczenia składowanych tymczasowo na placu budowy materiałów i urządzeń – do czasu ich wbudowania, przed zniszczeniem, uszkodzeniem albo utratą jakości, właściwości lub parametrów, oraz udostępnienie do kontroli przez upoważnionych przedstawicieli Urzędu Miasta;
  - c) odpowiedzialności za ochronę instalacji nad powierzchnią ziemi i za urządzenia podziemne takie jak rurociągi, kable, linie energetyczne itp. w trakcie wykonywania robót będących przedmiotem niniejszego zamówienia;
- 22) przed zgłoszeniem do odbioru końcowego wykonanych elementów robót należy przygotować kompletną dokumentację powykonawczą opatrzoną oświadczeniem kierownika budowy z wymaganym elaboratem powykonawczym;
- 23) uprzątnięcia – po zakończeniu robót – terenu wykonywanych robót i wywiezienia ewentualnych odpadów powstałych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia na składowisko odpadów

własnym staraniem i na własny koszt oraz jako wytwarzający odpady – do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – *o odpadach* (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.).

- 24) zgłoszenia robót do odbioru z przekazaniem Zamawiającemu wraz z zawiadomieniem o zakończeniu robót budowlanych kompletu dokumentów odbiorowych oraz uczestniczenie w czynnościach odbioru i usunięcie stwierdzonych wad.

Kosztorysy przedmiarowe stanowią materiał pomocniczy.

**Wymagany termin realizacji: 3 miesiące od dnia podpisania umowy.**

W przygotowanej ofercie, wykonawca powinien określić całkowitą cenę ryczałtową zamówienia (w tym obowiązujący podatek VAT).

Ofertę należy opracować w oparciu o dokumentację techniczną i opis przedmiotu zamówienia – w formie szczegółowych kosztorysów ofertowych z uwzględnieniem kosztów zakupu urządzeń wraz z montażem, kosztów obsługi inwentaryzacji geodezyjnej, kosztów odbiorów specjalistycznych niezbędnych dla realizacji inwestycji. W ofercie należy uwzględnić kompletny zakres prac określony w dokumentacji projektowej. W ramach robót oferent zobowiązany jest do wykonania wszystkich robót określonych w dokumentacji, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania obiektu. Wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania wszelkich zmian dotyczących zastosowanych materiałów. Każda zmiana musi być uzgadniana z Inwestorem i projektantem.

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane na okres co najmniej 48 miesięcy oraz rękojmi na okres 48 miesięcy, licząc od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Wykonawca wykaże, że wykonał co najmniej jedną robotę budowlaną obejmującą budowę linii oświetlenia ulicznego o długości nie mniejszej niż 300 m.

Płatność zostanie zrealizowana po odbiorze końcowym inwestycji.