**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektów budowlano-wykonawczych (dla zad. nr 1 tylko projekt wykonawczy) oświetlenia na terenie miasta Jarosławia dla następujących ulic zgodnie ze szkicem sytuacyjnym:

**Zadanie nr 1** - Rozbudowa istniejących linii napowietrzanych oświetlenia ulicznego   
w Jarosławiu – ST 152 (ul. Lipowa i Łazy Kostkowskie), ST 153 (ul. Łazy Kostkowskie   
i ul. Piaskowa), ST 154 (ul. Kolaniki 2).

**Zadanie nr 2** - Budowa oświetlenia ul. Pisakowej (odcinek od ul. Łazy Kostkowskie   
do Cmentarza).

**Zadanie nr 3** - Budowa oświetlenia bocznej ul. Kulkowej (dz. nr ewid. gr. 1136/3, obręb 4).

**Zadanie nr 4 -** Budowa oświetlenia bocznej ul. Batalionów Chłopskich (dz. nr ewid. gr. 397, obręb 2).

**Wykonawca musi opracować dokumentację projektową dla każdego zadania osobno   
w ilościach:**

1. Projekty budowlany - wykonawczy – 4 egz.
2. Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 t.j.) – 1 egz.,
3. Przedmiar robót oraz zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U.2004.130.1389) –1 egz.,
4. Kosztorys inwestorski na poszczególne elementy robót zgodnie z wymaganiami Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja (Dz.U.2004.130.1389) - 1 egz.,
5. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy przygotować również w wersji elektronicznej,– 1 nośnik elektroniczny w wersji PDF, 1 nośnik elektroniczny w wersji umożliwiającej Zamawiającemu jego edycję (.doc., txt., dwg., dxf.),

**Wykonawca zobowiązany jest w imieniu Zamawiającego do :**

1. uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, zezwoleń, uzgodnień i decyzji. Koszt uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, zezwoleń, uzgodnień i decyzji, których dotyczy przedmiot zamówienia ponosi Wykonawca,
2. uzyskanie w imieniu i na rzecz inwestora ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę lub przyjętego bez uwag zgłoszenia robót budowlanych (jeśli jest to wymagane),
3. wykonania mapy do celów projektowych lub opiniodawczych,
4. zakupu wypisów i wyrysów (jeśli są wymagane),
5. uzyskanie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej (jeśli jest taka potrzeba),
6. przygotowanie kompletnego wniosku o pozwolenie na budowę/zgłoszenia robót budowlanych (jeśli jest wymóg prawny),
7. wykonawca zobowiązany będzie również do udzielenia odpowiedzi na pytania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej w trakcie realizacji inwestycji oraz   
   na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane;
8. w przypadku wystąpienia kolizji z infrastrukturą techniczną należy uzgodnić   
   z gestorami urządzeń i uwzględnić w projekcie.
9. wykonawca zobowiązany jest zaprojektować oświetlenie w technologii LED   
   (z ewentualnym wdrożeniem systemu inteligentnego sterowania „Smart City”).

Przed przystąpieniem do zasadniczych prac projektowych Wykonawca uzgodni   
z Zamawiającym wstępną koncepcję rozwiązań projektowych, w tym: przebieg i położenie oraz wszelkie inne dane wyjściowe niezbędne do projektowania i kosztorysowania.

W rozwiązaniach projektowych muszą mieć zastosowanie materiały i wyroby budowlane oraz urządzenia zgodne z obowiązującą normą i posiadające odpowiednie atesty.

Przyjmujący zamówienie zobowiązany będzie w okresie jego realizacji do prezentacji postępów prac projektowych.

Zaleca się aby wykonawca dokonał wizji lokalnej w terenie objętym zakresem prac projektowych w celu zweryfikowania dokumentów i informacji zawartych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonania opracowań projektowych w taki sposób, aby założone cele zostały osiągnięte zgodnie z umową.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, rzetelność, zgodność z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami, nowoczesność i ekonomiczność zastosowanych rozwiązań projektowych.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami,   
a w szczególności z: ustawą Prawo budowlane wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy, przepisami odrębnymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przy zastosowaniu materiałów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania, która stanowić będzie podstawę do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę i realizacji inwestycji oraz służyć jako materiał do przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie robót budowlanych.

Kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót obejmować będzie zakres robót potrzebnych   
do wykonania inwestycji i będzie zgodny z zakresem wynikającym z dokumentacji projektowej. W przypadku zmiany przepisów prawa, Wykonawca zobowiązany jest   
do uwzględnienia zmian prawnych i oddania dokumentacji projektowej z zachowaniem obowiązujących, na dzień przekazania Zamawiającemu. Oferenci powinni dokonać wizji   
w terenie celem sprawdzenia istniejących warunków terenowych.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

71320000-7- Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

71323100-9- Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną.

**Uwaga.**

Dla **Zadania nr 1** należy wykonać projekt Wykonawczy, Szczegółową specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz kosztorysy dla każdej Stacji Transformatorowej osobno. Należy zaprojektować na linii napowietrznej (słupy będące własnością PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość. Rejon Energetyczny Jarosław) oprawy oświetlenia LED montowane na wysięgnikach (rozmieszczenie punktów świetlnych oraz długość wysięgników w zależności od odległości słupa od drogi) wraz z podłączeniem do istniejącego kabla zasilającego.