

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis przedmiotu zamówienia

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Główny kod CPV:

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Dodatkowe kody CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane wykonywane w systemie projektuj i buduj w rozumieniu art. 7 pkt 21 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych - dalej „UPZP” w związku z art. 3 pkt. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - dalej „uPb”, polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej oraz budowie oświetlenia wertykalnego istniejących przejść dla pieszych zlokalizowanych na terenie miasta Bydgoszczy wraz z budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sprawowaniu nadzoru autorskiego nad realizacją własnego projektu w zakresie i na warunkach wykonania zamówienia szczegółowo określonych w załącznikach do SWZ stanowiących jej integralną część tj:
 - 1) w programie funkcjonalno- użytkowym (PFU) wraz z załącznikiem,
 - 2) w opisie przedmiotu zamówienia (OPZ),
 - 3) we wzorze umowy.

„Budowa doświetleń wertykalnych przejść dla pieszych na terenie miasta Bydgoszczy w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej oraz budowa oświetlenia wertykalnego istniejących przejść dla pieszych w ilości 2 szt. zlokalizowanych na terenie miasta Bydgoszczy wraz z budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sprawowaniu nadzoru autorskiego nad realizacją własnego projektu. Program funkcjonalno-użytkowy (PFU), stanowiący załącznik Nr 1_II do SWZ, określa wszystkie wymagania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej, a także budowy nowego oświetlenia przejść dla pieszych w systemie „projektuj-buduj”. Ogólny zarys prac i lokalizację istniejących przejść dla pieszych w obszarze których ma być wykonane oświetlenie wertykalne wraz z podstawowymi parametrami przedstawiono w **załączniku nr 1 do PFU**. Na rysunkach szczegółowych w załączniku nr 1 do PFU przedstawiono plansze zbiorcze sieci w bezpośredniej bliskości przejść dla pieszych.

Ogólne wymagania Zamawiającego dotyczące realizacji zamówienia i obejmujące: opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych zawarto w punktach 1.1.1 i 1.1.2 PFU. Dla lokalizacji, wyznaczonych w celu realizacji zadania, w których Wykonawca będzie miał już opracowaną dokumentację projektową i będzie posiadał wszystkie decyzje i uzgodnienia (jeżeli dotyczy), przystąpi niezwłocznie do realizacji robót budowlanych w tych miejscach dla lokalizacji:

- 1) ul. Mińska – Flisacka – jedno przejście dla pieszych po stronie zachodniej skrzyżowania - zasilanie z istniejącego - punktu świetlnego ulica Kamińskiego własność gmina Bydgoszcz,

- 2) ul. Witebska – Odrzańska - jedno przejście dla pieszych - zasilanie z istniejącego - punktu świetlnego ulica Odrzańska własność gmina Bydgoszcz.

II. Termin wykonania zamówienia:

- 1) Termin wykonania zamówienia wynosi **od minimum 70 dni do maksimum 90 dni kalendarzowych** od dnia podpisania Umowy.
- 2) Faktyczny termin wykonania zamówienia zostanie zadeklarowany przez wykonawcę w formularzu ofertowym.

Kabel zasilający poszczególne punkty doświetlenia przejść dla pieszych należy zaprojektować YKYżo 5x16mm².

Kable na całej długości należy zaprojektować w rurach osłonowych o średnicy fi 110.

Słupy stalowe ocynkowane, posadowione na fundamencie prefabrykowanym, wysokość słupa (h) według obliczeń.

Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej (3 egz.) oraz cyfrowej (format DGN). Mapa w DGN musi mieć następujące cechy: układ współrzędnych (2000s6), punkty świetlne (obok punktu typ oprawy led/sodowa; moc) wraz z połączeniem kablowym (przekrój, liczba żył i typ kabla), miejsce zasilania (jeżeli nowoprojektowana SO to należy obok opisać zabezpieczenia przedlicznikowe, moc umowną, nanieść ZK i połączenia kablowe.

Starszy inspektor nadzoru

Dariusz Radzimski
upr. bud. nr GPKG-1-7342-33/96.