**Nr ref. GIN.2710.5.2023 – Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**„Przebudowa skrzyżowania ul. Kaliskiej z ul. Oś. Młodych”**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-budowlanej
dla zadania:

„Przebudowa skrzyżowania ul. Kaliskiej z ul. Oś. Młodych” prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”.

1. Zakres opracowania został oznaczony na załączniku graficznym i powinien zawierać:
2. przebudowa skrzyżowania ul. Kaliskiej z ul. Oś. Młodych,
3. budowę ronda,
4. budowę chodników,
5. budowę zjazdów oraz przebudowę istniejących zjazdów publicznych oraz indywidualnych wraz ze znajdującymi się pod nimi przepustami – (jeżeli zajdzie taka potrzeba),
6. projekt oświetlenia w oprawach LED oraz doświetlenia przejść dla pieszych, zgodnie
z wytycznymi Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu,
7. projekt kanalizacji deszczowej (budowa, przebudowa, rozbudowa)/odwodnienia
przedmiotu zamówienia – zgodnie z programem ogólnym; przewidzieć wymianę gruntu pod nowe elementy kanalizacji deszczowej,
8. określić nośność podłoża dla dróg,
9. na etapie projektowania z uwagi na to, że nawierzchnia drogi będzie rozbieralna,
poczynić wszelkie starania, aby uniknąć przekładania (przebudowy) istniejącej
infrastruktury podziemnej;
10. w przedmiarach robót przewidzieć nakłady na nawiązanie poziomów istniejących
chodników do projektowanego poziomu chodników;
11. zagospodarowanie zielenią wraz z wycinką i nasadzeniami,
12. likwidację wszelkich kolizji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym dotyczące sieci energetycznych, wodociągowych, kanalizacji sanitarnej; telekomunikacyjnych, gazowych.

W stosunku do ogólnych wytycznych do projektowania, **Wykonawca** może zaproponować inne rozwiązanie równoważne. Dokumentacja stanowiąca przedmiot niniejszej umowy musi przewidywać dostosowanie projektowanego obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych, w tym niewidomych.

1. Dokumentacja stanowiącą przedmiot niniejszej umowy winna być opracowana
w następującej ilości:

a) wersja elektroniczna – 2 egz. (w PDF oraz w wersji edytowalnej np. DWG, DXF oraz ATH, XLS).

b) wersja papierowa:

* koncepcja – 3 egz.,
* pełno branżowy projekt budowlany – 5 egz., przy czym 1 egz. należy dostarczyć przed złożeniem wniosku o decyzję ZRID celem akceptacji, 4 egz. (w tym 2 egz. opieczętowane przez organ) po uzyskaniu decyzji ZRID,

Uwaga:
Wymagana ilość nie uwzględnia egzemplarzy, które pozostaną jako egzemplarze
archiwalne w związku uzyskania uzgodnień, opinii i decyzji.

* Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – 4 egz.,
* kosztorys inwestorski, ofertowy wraz z przedmiarem robót – 2 egz.,
* Tabela Elementów Rozliczeniowych – 2 egz.
* pełno branżowy projekt wykonawczy – 4 egz.
* projekt docelowej organizacji ruchu – 4 egz.,
* projekt tymczasowej organizacji ruchu – 4 egz.
* inwentaryzacja drzew i krzewów – 4 egz.,
* inwentaryzacja istniejących obiektów – 4 egz.
* wycena brakarska – 2 egz,
* pozostałych opracowań niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy – 2 egz.

Wersja elektroniczna winna dokładnie odpowiadać wersji papierowej, podstawą
do sporządzenia wersji elektronicznej winny być dokumenty opatrzone podpisami
i pieczątkami, takimi jak w wersji papierowej.

1. Terminy realizacji:

Planowany termin zakończenia realizacji przedmiotu niniejszej Umowy ustala się
do dnia **30.11.2023 r**., z zastrzeżeniem następujących terminów:

a) Wykonanie koncepcji do 30.06.2023 r.,

b) Opracowanie projektu budowlanego i niezbędnych opracowań do złożenia wniosku

o wydanie decyzji ZRID oraz złożenie przedmiotowego wniosku do 31.08.2023 r.,

c) Opracowanie pełno branżowych projektów wykonawczych, dokumentacji kosztorysowej, przedmiaru robót z Tabelą Elementów Rozliczeniowych, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz pozostałej dokumentacji realizowanej w ramach niniejszej umowy do 30.11.2023 r.

1. Dokumentacje i zakres do wykonania określony niniejszą umową winien zawierać komplet: uzgodnień, opinii, umów, operatów, opracowań, projektów, raportów, decyzji, odstępstw od warunków technicznych (gdy będą wymagane) wymaganych do uzyskania decyzji Pozwolenie na budowę – zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień złożenia wniosku o uzyskanie stosownej decyzji - ich koszt ponosi Wykonawca.
2. Koszt map do celów projektowych i informacji z rejestru gruntów ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca wystąpi o wydanie warunków technicznych i uzgodnień.
4. **Wykonawca w imieniu Inwestora uzyska decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej - ZRID.**