Grudziądz, dnia 4 kwietnia 2023 r.

Temat : **Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi powiatowej nr 1379C Węgrowo – Marusza**

Opis zamówienia :

Droga powiatowa nr 1397C Grudziądz – Turznice – Dębieniec w km 0+970 ÷ 2+130

Klasa drogi : L (lokalna)

Przebudowę drogi powiatowej nr 1379C należy zaprojektować w graniach istniejącego pasa drogowego.

1. Zaleca się, aby przed złożeniem oferty jak również przed przystąpieniem do wykonywania prac projektowych oferent dokonał wizji w terenie.
2. Uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych (map do celów projektowych) niezbędnych do opracowania projektu budowlanego.
3. Opracowanie koncepcji projektowej dla przebudowy drog. Koncepcję należy wykonać na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500. Podstawą przyjętych rozwiązań powinny być m. in.: sprawdzenie przepustowości, przeanalizowanie przejezdności, zapewnienie widoczności, bezpieczeństwa w ruchu oraz kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną. Opracowanie powinno zawierać:

 - część opisową,

- część rysunkową

Koncepcja projektowa musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego przed wykonaniem ostatecznej dokumentacji projektowej. Opracowanie należy przekazać w ilości 2 egz. i wersji elektronicznej w terminie do 40 dni od daty podpisania umowy.

1. Wykonanie dokumentacji geotechnicznej.
2. Wykonanie dokumentacji projektowej.

Zakres opracowania części drogowej:

* jezdnia o nawierzchni bitumicznej, dwukierunkowa – 1 jezdnia, dwa pasy ruchu;
* prędkość do projektowania dla drogi zamiejskiej dla klasy L – standardowo 60 km/h, w trudnych warunkach dopuszcza się 50 lub 40 km/h;
* prędkość do projektowania dla ulicy dla klasy – standardowo 40 km/h, dopuszcza się 30 lub 50 km/h;
* szerokość pasa ruchu odpowiednia dla drogi o klasie L;
* pobocze o nawierzchni gruntowej o szerokości standardowo 0,75 m;
* przebudowy skrzyżowań z drogami powiatowymi, z drogami gminnymi oraz z drogami gminnymi wewnętrznymi zaprojektować w masie bitumicznej;
* zjazdy do budynków mieszkalnych zaprojektować z kostki (istniejące do przełożenia);
* zjazdy na pola oraz do lasu zaprojektować z masy bitumicznej (każda działka przyległa do pasa drogowego drogi powiatowej winna posiadać zjazd – za wyjątkiem działek objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego posiadających drogi zbiorcze);
* ewentualne nasadzenia drzew lub krzewów jeżeli będą wynikały takowe potrzeby z decyzji środowiskowej;
* kanał technologiczny, jeżeli będzie wymagany
* wykonać aktualizację stałej organizacji ruchu z uwzględnieniem zmian;

Zakres uzgodnień :

Należy wystąpić o warunki do gestorów sieci (wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, telekomunikacyjne, energetycznej).

Zamówienie obejmuje osobno dla części drogowej oraz osobno dla części ścieżki pieszo-rowerowej:

1. projekt budowlany wszystkich branż, łącznie z warunkami uzyskanymi od gestorów mediów w ilości po 5 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
2. projekt techniczny j. w. w ilości po 4 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
3. projekt przebudowy w niezbędnym zakresie urządzeń infrastruktury technicznej (jeżeli wystąpi taka potrzeba) w ilości po 5 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
4. szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w ilości po 2 egz. + 1 w wersji elektronicznej;
5. kosztorys inwestorski w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF), dla każdej branży osobno.
6. przedmiar robót w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF), dla każdej branży osobno.
7. projekt stałej organizacji ruchu w ilości 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej.
8. karta informacyjna przedsięwzięcia – 1 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
9. wykaz zieleni w ilości 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF) dla każdej branży osobno.

Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego przez okres obowiązywania realizacji zadania winna być wliczona w cenę wykonania dokumentacji.

Wymagania edytorskie dla dokumentacji projektowej:

1) przekazana kompletna dokumentacja projektowa wraz z uzgodnieniami w ilości egzemplarzy jak wyżej ma być w formie papierowej w teczkach oraz na nośniku CD-ROM oraz pendrive w jednym egzemplarzu.

2) rysunki winny być zapisane w formacie \*.pdf lub \*.jpg oraz .dwg wersja obsługiwana przez AutoCAD 2013.

3) specyfikacje techniczne mają być zapisane w formacie \*.doc i \*.pdf.

4) przedmiary robót mają być w formacie \*.xls \*.doc i \*.pdf.

5) kosztorysy inwestorskie mają być zapisane w formacie \*xls i .pdf.

6) mapa do celów projektowych w formacie .dwg wersja obsługiwana przez AutoCAD 2013.