**OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA I NADZORU AUTORSKIEGO**

**(Zadanie 2 – Etap 1)**

1. Przed rozpoczęciem prac Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą zorganizuje wstępną odprawę koordynacyjną dotyczącą realizacji prac projektowych w siedzibie Zamawiającego.
2. Wykonawca terminie 7 dni od dnia wstępnej odprawy koordynacyjnej prześle do Zamawiającego celem akceptacji propozycję harmonogramu realizacji prac projektowych.
3. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz osób wchodzących w skład zespołu projektowego, posiadających uprawnienia budowlane w zakresie projektowania w branżach wynikających z opisu robót budowlanych, w tym imię i nazwisko, kontakt telefoniczny i adres e-mailowy projektanta danej branży oraz innych osób wykonujących opracowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia w zakresie Zadania 2 - w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, a także każdorazowo do akceptacji aktualizację ww. wykazu. W przedmiotowym wykazie należy uwzględnić osoby wskazane w § 12 ust. 6 Umowy.
4. Wykonawca podczas opracowania dokumentacji projektowej zobowiązany jest proponować nowoczesne, ale optymalne rozwiązania techniczne i technologiczne oraz uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego dla przyjętych rozwiązań projektowych.
5. Wykonawca jest zobowiązany w wykonywanej dokumentacji projektowej do opisania rozwiązań technologicznych i zastosowanych materiałów w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.
6. Na etapie projektowania będą organizowane przez Wykonawcę narady koordynacyjnych w siedzibie Zamawiającego (a gdy przedmiot narady będzie tego wymagał – w terenie) w uzgodnionych terminach w celu ustalenia stanu zaawansowania prac projektowych i prezentacji opracowań – w ilości dostosowanej do potrzeb (lecz nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu); z każdej narady sporządzona zostaje notatka przez przedstawiciela Wykonawcy; w naradach ze strony Wykonawcy zobowiązani są brać udział każdorazowo: wskazany w § 12 ust. 6 Umowy Projektant i projektanci wszystkich branż objętych przedmiotem Zadania 2, chyba, że Zamawiający przed terminem narady poinformuje Wykonawcę o rezygnacji z obowiązkowego udziału danego projektanta branżowego.
7. Przedstawienie Zamawiającemu na każdym etapie opracowania do wglądu dokumentacji oraz uwzględnienie uwag lub zastrzeżeń Zamawiającego.
8. Przygotowanie w formie papierowej oraz elektronicznej niezbędnych materiałów służących prezentacji stanu zaawansowania prac projektowych oraz realizacji rzeczowej – na każdą prośbę Zamawiającego (np. prezentacja postępu prac).
9. Uzgodnienie z Zamawiającym treści wniosków składanych do odpowiednich gestorów sieci, organów administracji publicznej zmierzających do uzyskania stosownych decyzji/zaświadczeń; Zamawiający zobowiązuje się do uzgodnienia treści wniosku w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.
10. Obowiązkiem Wykonawcy jest również reprezentowanie Zamawiającego i uzyskanie w jego imieniu wszelkich wymaganych decyzji, zaświadczeń, opinii i uzgodnień na podstawie których możliwe będzie wykonywanie robót budowlanych.
11. W ramach realizacji Etapu 1, Wykonawca przekaże Zamawiającemu ( w formie wydruku):
12. projekty budowlane wszystkich branż koniecznych do realizacji Etapu 2 – po 6 szt. (w tym trzy egzemplarze do złożenia z wnioskiem o pozwolenie na budowę),
13. projekty wykonawcze, jako opracowania uzupełniające projekty budowlane w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do wykonania przedmiaru robót budowlanych dla wszystkich branż – po 6 szt.,
14. przedmiary robót dla wszystkich branż oddzielnie dla każdego projektu, zgodnie z zawartością projektów wykonawczych, opracowane w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych – po 6 szt.,
15. kosztorysy inwestorskie dla wszystkich branż metodą kalkulacji szczegółowej w oparciu o program NORMA lub inny z nim równoważny – po 6 szt.,
16. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – po 6 szt.,
17. harmonogram wykonania robót budowlanych zapewniający funkcjonowanie zajezdni autobusowej. Harmonogram i organizacja robót muszą uwzględniać możliwość korzystania przez Zamawiającego z co najmniej jednego z dwóch sektorów postojowych, w obrębie których będą prowadzone roboty budowlane. W związku z tym, że roboty budowlane będą odbywały się w obrębie czynnej zajezdni autobusowej, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia projektów organizacji ruchu na każdy etap robót powodujący wyłączenie z eksploatacji miejsc postojowych oraz dróg dojazdowych i manewrowych - 6 szt.,
18. scenariusz zdarzeń p.poż oraz instrukcję p.poż dla prowadzonych robót. – po 6 szt.,
19. wytyczne projektanta dla planu BIOZ – 6 szt.,
20. decyzję administracyjną o pozwoleniu na budowę, ostateczną w rozumieniu kodeksu postępowania administracyjnego.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu opracowaną dokumentację projektowo-kosztorysową na nośniku elektronicznym (CD) w formatach: doc; xlsx; pdf; dwg (projekty w wersji elektronicznej powinny być ułożone w katalogach i plikach odpowiadającym tomom oraz układowi dokumentacji.

1. Wykonawca zobowiązuje się oddać dokumentację projektowo-kosztorysową kompletną z punktu widzenia celu, któremu ma służyć w oparciu o Programy Funkcjonalno - Użytkowe opracowane przez Zamawiającego (załącznik nr 2.0.0 i 2.1.0 do SWZ) zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, zapewniającymi wypełnienie wymogów określonych w ustawie Prawo Budowlane ze szczególnym uwzględnieniem art. 5 i przy wypełnieniu obowiązków projektanta określonych w art. 20 ww. ustawy.
2. Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski w rozumieniu Prawa budowlanego obejmujący w szczególności:
3. stwierdzenie w toku wykonania robót budowlanych zgodności z ich realizacją z przedmiarami robót, dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania robót, decyzją pozwolenia na budowę i wiedzą techniczną,
4. wyjaśnienia wątpliwości dotyczących rozwiązań dokumentacji projektowej oraz ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowo-kosztorysowej, w tym sporządzania niezbędnych szkiców i rysunków,
5. udział w czynnościach mających na celu doprowadzenie do uzyskania projektowych zdolności użytkowych poszczególnych obiektów budowlanych i całej inwestycji,
6. uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
7. udokumentowanie rozwiązań projektowych wprowadzonych w czasie wykonania robót budowlanych,
8. czuwanie aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
9. na żądanie Zamawiającego:
10. udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę robót budowlanych,
11. udział w odbiorach częściowych, technicznych oraz odbiorze końcowym Zadania 2 oraz procedurach rozruchowych/ przyjęcia do eksploatacji,
12. udział w próbach instalacji i procedurach rozruchu systemów instalacyjnych oraz dokonywanie oceny wyników tych prób w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami technicznymi, innymi obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
13. ocena wyników szczegółowych badań, materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami.
14. Nadzór autorski polegający na osobistej obecności projektantów na budowie pełniony będzie według potrzeb wynikających z postępu robót i w terminach zapewniających ciągłość prac minimum raz na miesiąc przez projektantów branżowych w branżach, w których aktualnie realizowane są roboty.