

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania.

„Sprawowanie nadzoru autorskiego nad zadaniem: Budowa Autostrady A4 na odcinku od węzła Brzesko do węzła Wierzchosławice km 479+000 – 499+800 w okresie rozliczenia kontraktu”

1.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

„Sprawowaniu nadzoru autorskiego nad zadaniem: Budowa Autostrady A4 na odcinku od węzła Brzesko do węzła Wierzchosławice km 479+000 – 499+800 w okresie rozliczenia kontraktu”

Wykonawcą Robót jest Konsorcjum firm: Konsorcjum firm:

Lider - Heilit+Woerner Budowlana Sp. z o.o, Partnerzy: Strabag Sp. z o.o., POLDIM SA, IMB Podbeskidzie Sp. z o.o.

Zaakceptowana Kwota Kontraktowa kontraktu na roboty budowlane - 521 758 842,92 zł (netto).

Zawansowanie robót (stan na listopad 2013r.) ok. 100%

1.2. Forma pełnienia nadzoru.

Zamawiający przewiduje pełnienie Nadzoru Autorskiego (zwanym dalej Wykonawcą) w następujący sposób:

- nadzór autorski przez projektanta w branży **drogowej**
- nadzór autorski przez projektanta w branży **mostowej**
- nadzór autorski przez projektanta w branży **elektrycznej i elektroenergetycznej**
- nadzór autorski przez projektanta w branży **teletechnicznej**
- nadzór autorski przez projektanta w branży **gazowej**
- nadzór autorski przez projektanta w branży **ogólnobudowlanej**
- nadzór autorski przez projektanta w branży **wod-kan/melioracje**
- nadzór autorski przez projektanta **infrastruktury kolejowej**
- projektant ds. **zieleni**

W ramach zawartej Umowy Zamawiający zakłada pełnienie **doraźnego nadzoru autorskiego na wezwanie Zamawiającego (lub upoważnionej przez Zamawiającego osoby - Inżyniera)**. Zamawiający przewiduje możliwość wydłużenia czasu trwania usługi w przypadku nie wyczerpania kwoty umownej. Decyzja w tym zakresie należy do Zamawiającego.

1.2.1 W trakcie planowanego terminu umowy tj. przez okres ok. 3 miesięcy nadzór autorski przez projektantów będzie sprawowany doraźnie, na wezwanie Zamawiającego lub Inżyniera. Wezwanie będzie mieć formę pisemną i będzie przekazywane pocztą tradycyjną i drogą poczty elektronicznej. W uzasadnionych przypadkach wezwanie może mieć formę telefoniczną, pod warunkiem pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego lub Inżyniera skierowania wezwania oraz potwierdzenia przez Wykonawcę przyjęcia wezwania, lecz nie później niż w dniu w którym pełniony jest dany nadzór.

1.2.2 Zamawiający przewiduje, że nadzór autorski będzie pełniony

- w grudniu 2013r. oraz
 - w styczniu i w lutym 2014r.
- czyli przez okres 13-tu tygodni.

1.2.3 Zamawiający planuje, iż w okresie trwania umowy będzie wzywał Wykonawcę do pełnienia usługi nadzoru autorskiego w wymiarze dostosowanym do aktualnej potrzeby. Pobyty personelu Wykonawcy na budowie będą rozliczane w tzw. dniówkach.

Przy definiowaniu czasu pracy Wykonawcy stosuje się następujące określenia:

- dniówka – czas pracy >6h,
- połowa dniówki - czas pracy ≤ 6h.

Dniówka lub odpowiednio połowa dniówki będzie przysługiwać za każdy pobyt każdego z przedstawicieli danej branży odrębnie, przy czym pobyt dwóch lub więcej osób reprezentujących tę samą branżę będzie liczony jako pobyt jednej osoby. Zamawiający szacuje, że w okresie trwania umowy będzie wzywał Wykonawcę w wymiarze odpowiadającym średnio maksymalnie 4-rem dniówkom tygodniowo, co mając na uwadze sumaryczny czas trwania nadzoru w wymiarze 13-tu tygodni, daje prognozowaną ilość pełnych dniówek - 52.

Czas pracy projektanta w trakcie pełnienia nadzoru autorskiego na budowie będzie dostosowany do czasu pracy Zespołu Inżyniera.

1.2.4 W ramach nadzoru autorskiego na budowie Wykonawca pełni swoją funkcję w biurze w pobliżu placu budowy (w siedzibie Zespołu Inżyniera). W ramach nadzoru na budowie Wykonawca będzie zobowiązany na polecenie Zamawiającego wypełniać wszystkie obowiązki.

Nadzór taki będzie wymagał przyjazdu na budowę na czas niezbędny do realizacji wynikających z Umowy obowiązków.

1.2.5 Zakres i czas pracy w ramach Nadzoru Autorskiego na budowie oraz w siedzibie Wykonawcy będzie uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego oraz z Nadzorem Inwestorskim. Wszelkie prace wykonywane przez Nadzór Autorski muszą być dokumentowane przez Wykonawcę i potwierdzone przez Inżyniera.

Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczane będzie nie częściej niż raz w miesiącu, na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o zestawienie dniówek. Do każdej faktury VAT należy dołączyć zestawienie dniówek i Zbiorcze zestawienie wartości wykonanych prac (załącznik nr 3) za dany okres rozliczeniowy. Zbiorcze zestawienie wartości wykonanych prac musi być potwierdzone przez Kierownika Projektu, natomiast każdy wpis w Dzienniku nadzoru musi być potwierdzony przez Inspektora Nadzoru odpowiedniej branży.

1.3. Do obowiązków Wykonawcy w związku z realizacją Umowy należy wykonanie wszelkich niezbędnych czynności i opracowań celem umożliwienia Zamawiającemu lub Inżynierowi rozliczenia i uporządkowania dokumentacji powykonawczej dla Robót budowlano – montażowych, a w szczególności:

- Wypełnianie obowiązków określonych w art. 20 ust 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- opiniowanie, wprowadzanie modyfikacji nieistotnych z punktu widzenia Prawa Budowlanego (art. 36), jeśli są one spowodowane oczywistą koniecznością a twórca nie miałby słusznej podstawy się im sprzeciwić (art. 49 ust.2 Prawa autorskiego);
- opracowanie dokumentacji zamiennej lub uzupełniającej w przypadku, gdy Zamawiający lub jego przedstawiciel (personel Inżyniera pełniący nadzór Inwestorski) stwierdzi nieścisłości w projekcie uniemożliwiające realizację robót

- zgodnie ze sztuką budowlaną lub obowiązującymi przepisami prawa. Wykonawca na polecenie Zamawiającego lub jego przedstawiciela opracuje taką dokumentację i przekaże ją Zamawiającemu;
- składanie wszelkich wyjaśnień i uzupełnień do przedmiarów robót i przekroczeń przedmiarów;
 - składanie wszelkich wyjaśnień i uzupełnień do specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót na polecenie Zamawiającego lub jego przedstawiciela;
 - udział w naradach technicznych oraz innych spotkaniach dotyczących spraw kontraktowych o ile Wykonawca zostanie wezwany do udziału w nich;
 - uzgodnienie stanowiska Wykonawcy z podmiotem pełniącym czynności nadzoru autorskiego dla tematu „Wykonanie dokumentacji różnicowej wraz z inwentaryzacją geodezyjną dla zadania: Budowa autostrady A4 na odcinku od węzła Brzesko do Węzła Wierzchosławice km 479+000 – 499+800”.

1.4. Udokumentowanie ewentualnych modyfikacji projektowych, wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, potwierdzające zgodę Wykonawcy na ich wprowadzenie, stanowić będą podpisane przez Wykonawcę sprawującego nadzór autorski:

- a) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
- b) rysunki zamienne i szkice,
- c) protokoły i notatki służbowe podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę.

2. Wymagania

2.1. Personel Wykonawcy

Wykonawca zapewni Zespół Nadzoru Autorskiego o odpowiednich kwalifikacjach dla wszystkich branż wymienionych w pkt. 1.2. potwierdzonych niezbędnymi uprawnieniami budowlanymi.

Po podpisaniu Umowy, Wykonawca w ciągu 3 dni przedstawi Zamawiającemu wykaz pracowników Zespołu Nadzoru Autorskiego (posiadających uprawnienia projektowe bez ograniczeń w wymaganej branży, zgodnie z ustawą Prawo budowlane, oraz legitymujących się aktualnymi dokumentami potwierdzającymi przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, mających uprawnienia do podejmowania wszelkich niezbędnych decyzji w ramach nadzoru autorskiego) wraz ze wskazaniem Kierownika Zespołu.

Projektant zobowiązany jest do przekazania numerów telefonów, faksów i adresów e-mail oraz ich uaktualniania, jak również pozostawania w ciągłej dyspozycji.

2.2. Biuro, środki łączności i transportu

2.2.1. Zamawiający zapewnia dla Wykonawcy pomieszczenie biurowe, w siedzibie Inżyniera w Brzesku przy ul. Okocimskiej 2 (przy Biurze Kierownika Projektu), które na czas realizacji pełnienia nadzorów projektowych będzie udostępnione Wykonawcy, jako miejsce dla personelu Wykonawcy.

2.2.2. Uznaje się, że korespondencja dotycząca spraw związanych z pełnieniem nadzorów projektowych przez Wykonawcę będzie kierowana przez Zamawiającego i Inżyniera na adres wskazany przez Wykonawcę.

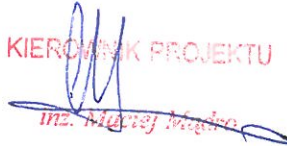
2.2.3. Personel Wykonawcy winien dysponować własnym sprzętem komputerowym wraz z odpowiednim oprogramowaniem, dostępem do Internetu, telefonami komórkowymi, aparatami cyfrowymi, w ilości i jakości niezbędnej do prowadzenia nadzoru rzetelnie i terminowo. Wykonawca musi również dysponować środkami transportu umożliwiającymi prawidłowe pełnienie nadzoru nad robotami, w szczególności środkami transportu umożliwiającymi poruszanie się w trudnych warunkach terenowych oraz niezależnego prowadzenia nadzoru na Kontrakcie.

2.3. Ceny za sprawowanie nadzoru autorskiego na budowie muszą uwzględniać wszelkie koszty związane z pobytem Projektanta na budowie (w tym koszt dojazdu).

3. Wynagrodzenie

- 3.1. Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego zostanie ustalone na podstawie ceny jednostkowej dla 1-ej dniówki określonej w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy.
- 3.2. Podstawą wystawienia faktury za czynności nadzoru autorskiego będzie zestawienie dniówek potwierdzone jak określono w pkt. 1.2.5. Faktury za pełnienie nadzoru wystawiane będą w okresach miesięcznych.
- 3.3. Płatność na rachunek Wykonawcy nastąpi w ciągu 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury VAT.

Sporządził: Maciej Mądro

KIEROWNIK PROJEKTU

inż. Maciej Mądro

Sprawdził: Wojciech Wachowski

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Wojciech Wachowski