

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi polegającej na weryfikacji zgodności opracowanych dokumentacji projektowych wykonywanych w ramach zadania: „Budowa drogi ekspresowej S-7 Kraków – Rabka Zdrój na odcinku Lubień – Rabka Zdrój km 713+580,21 – km 729+410,00 oraz budowa nowego odcinka drogi nr 47 klasy GP na odcinku Rabka Zdrój – Chabówka km 0+00,00 – km 0+877,22” z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych z późn. zmianami, w szczególności z art. 29 ust. 2 i 3.

2. Wymagania szczegółowe

Wykonawca będzie weryfikował dokumentację projektową pod kątem zgodności z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych art. 29 ust. 2 i 3. Weryfikacja będzie prowadzona dla następujących opracowań:

- wielobranżowy Projekt Budowlany, w tym projekt tunelu pod Małym Luboniem (bez podziału na odcinki),
- wielobranżowy Projekt Wykonawczy, w tym projekt tunelu pod Małym Luboniem (bez podziału na odcinki),
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ok. 200szt. (bez podziału na odcinki),
- Przedmiary Robot w podziale na 3 odcinki,
- Kosztorysy Ofertowe w podziale na 3 odcinki,
- Kosztorysy Inwestorskie w podziale na 3 odcinki.

Czynności sprawdzające będą wykonywane dla każdego opracowania odrębnie, do momentu umożliwiającego ich ostateczny odbiór bez zastrzeżeń. W pierwszej kolejności wykonywana będzie weryfikacja dokumentacji, a następnie kontrola wprowadzenia do dokumentacji projektowej przez Jednostkę Projektową zgłoszonych korekt.

Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji wskazywania w dokumentacji projektowej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia. Znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, które należy zweryfikować może znajdować się w dokumentacji projektowej w formie bezpośredniej (np. poprzez wskazanie nazwy handlowej lub numeru katalogowego) lub w formie pośredniej (np. poprzez wskazanie parametrów, które w sposób pośredni wskazują na dany konkretny produkt). Oprócz weryfikacji Wykonawca zobowiązany jest do opracowania wykazu znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, których stosowanie jest uzasadnione przedmiotem zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznych określeń. Dla wszystkich pozycji znajdujących się w takim wykazie Wykonawca zobowiązany jest do wskazania parametrów równoważności.

Równocześnie przedstawiciele Wykonawcy mogą być zapraszani na wybrane spotkania, narady. Spotkania, narady, Rady Techniczne mogą odbywać się w siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu wskazanym przez Zamawiającego znajdującym się na terenie województwa małopolskiego. Na każdym spotkaniu, naradzie na które Wykonawca zostanie zaproszony, jako przedstawiciele Wykonawcy powinien stawić się wybrany personel wskazany przez Zamawiającego.

Wykaz występujących rodzajów robót budowlanych znajduje się w załączniku nr 1.

3. Materiały wyjściowe

W ciągu 3 dni od podpisania Umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy wersję pdf dokumentacji projektowej którą będzie podlegała weryfikacji.

4. Personel Wykonawcy

W skład zespołu weryfikującego Wykonawcy wchodzi minimum po jednej osobie w każdej z występujących branż.

W związku z krótkim terminem wykonania weryfikacji, może zaistnieć konieczność zwiększenia ilości personelu skierowanego do weryfikacji dokumentacji projektowej. Wykonawca musi zabezpieczyć taką ilość personelu sprawdzającego, aby weryfikacja

została wykonana w terminach zgodnych z wymogami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Konieczność skierowania do weryfikacji zwiększonej ilości personelu Wykonawcy nie będzie stanowiło podstawy do zwiększenia wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

Forma graficzna sprawozdania oraz raportu końcowego zostanie uzgodniona na roboczo z Kierownikiem Projektu.

Zgodnie z oświadczeniem załączonym do Oferty, pod sprawozdaniem z weryfikacji oraz pod raportem końcowym, będzie znajdowała się tabela z nazwiskami osób spełniających wymagania zawarte w ogłoszeniu, wraz z wykazaniem posiadanych uprawnień oraz z ich podpisami.

5. Harmonogram postępowania przy weryfikacji dokumentacji projektowej

Przewiduje się następujący harmonogram postępowania przy weryfikacji:

- a) przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentacji projektowej przewidzianej do sprawdzenia,
- b) sprawdzenie dokumentacji projektowej przez Wykonawcę w terminie 21 dni od otrzymania dokumentacji projektowej, oraz opracowanie sprawozdania ze sprawdzenia i przekazanie go Zamawiającemu,
- c) przekazanie sprawozdania przez Zamawiającego Jednostce Projektowej w celu uzupełnienia i poprawienia dokumentacji projektowej,
- d) przekazanie Wykonawcy poprawionej przez Jednostkę Projektową dokumentacji projektowej (szacowany czas wprowadzenia poprawek przez Jednostką Projektową ok. 7-10 dni)
- e) sprawdzenie przez Wykonawcę, czy Jednostka Projektowa dokonała wszystkich korekt zgodnie z przekazanym sprawozdaniem w terminie 7 dni od daty otrzymania dokumentacji projektowej,
- f) sporządzenie przez Wykonawcę raportu końcowego ze sprawdzenia dokumentacji projektowej.

Sprawozdania ze sprawdzeń zostaną przekazane Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w formacie zgodnym z Microsoft Office i w pdf na płycie CD.

6. Terminy spotkań, narad

O terminach i miejscach w których konieczna jest obecność Wykonawcy, Wykonawca zostanie poinformowany najpóźniej na 2 dni robocze przed planowanym terminem danego spotkania lub narady. Zamawiający dopuszcza następujące formy poinformowania Wykonawcy:

- a) faksem,
- b) drogą mailową,
- d) rozmową telefoniczną potwierdzoną jedną z form przedstawionych powyżej.

Za datę uzyskania informacji o konieczności stawienia się Wykonawcy należy rozumieć potwierdzenie wysłania faksu lub potwierdzenie wysłania maila. W każdym spotkaniu lub naradzie na które Wykonawca zostanie zaproszony powinien wziąć udział personel wskazany w wezwaniu przez Zamawiającego.

7. Odbiór i płatności

Sprawozdanie ze sprawdzenia należy przekazać bezpośrednio Kierownikowi Projektu lub w razie jego nieobecności Naczelnikowi Wydziału Dokumentacji lub zastępcy Naczelnika Wydziału Dokumentacji.

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu jedynie takich sprawozdań, które zostały wykonane zgodnie z Umową. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu przedmiot Umowy ma służyć.

W przypadku nienależytego wykonania sprawozdania Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego wskazania zastrzeżeń do opracowań przedstawionych przez Wykonawcę do odbioru. Jednocześnie Zamawiający zobowiąże Wykonawcę do usunięcia wszelkich

niezgodności opracowań z Umową i ponownego przekazania danego opracowania do odbioru we wskazanym terminie, nie dłuższym niż 5 dni.

Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania wskazanych w toku odbioru wad i ponownego dostarczenia danego opracowania do odbioru. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu usunięcia stwierdzonych przez Zamawiającego niezgodności przedstawionych opracowań z Umową.

Do ponownego dostarczenia danego opracowania do odbioru, o którym mowa powyżej stosuje się procedurę określoną powyżej.

Wykonawca dołączy do protokołu odbioru częściowego oraz protokołu odbioru końcowego oświadczenia o tym, że wykonane przez niego sprawozdania zostały sporządzone z należytą starannością, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów, w szczególności z uwzględnieniem Ustawy Prawo Zamówień Publicznych art. 29 ust. 2 i 3, oraz że są kompletne i spójne. Zapewnienie jest ważne bezterminowo.

Zamawiający przewiduje płatność 70% wynagrodzenia po odebraniu do Wykonawcy sprawozdania ze sprawdzenia.

Zamawiający przewiduje płatność 30% wynagrodzenia po odebraniu do Wykonawcy raportu końcowego.

Podstawą do dokonania płatności częściowej będzie protokół odbioru częściowego nie zawierający zastrzeżeń Zamawiającego.

Potwierdzenie należytego wykonania Umowy stanowić będzie protokół odbioru końcowego nie zawierający zastrzeżeń Zamawiającego. W protokole Strony określą dzień, w którym Wykonawca dostarczył Zamawiającemu raport końcowy, odebrany następnie protokołem odbioru końcowego nie zawierającym zastrzeżeń Zamawiającego.

8. Ilość egzemplarzy

Sprawozdanie należy przekazać w 3 egzemplarzach papierowych i 1 egzemplarzu elektronicznym.

Raport końcowy należy przekazać w 2 egzemplarzach papierowych i 1 egzemplarzu elektronicznym.

Załącznik nr 1

Zakres dokumentacji podlegający weryfikacji – zadanie: „Budowa drogi ekspresowej S7 Kraków - Rabka Zdrój na odcinku Lubień- Naprawa, od km ok. 713+580 do ok. 721+170,00.

1) Roboty przygotowawcze:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wycinkę zieleni kolidującej z pasem drogowym,
- rozbiórkę elementów dróg,
- rozbiórkę budynków.

2) Roboty drogowe w zakresie:

- budowy dwujezdniowej drogi klasy S długości ok. 7,6km,
- wzmocnienie podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg, obiektów inżynierskich oraz zapewnienie stateczności nasypów i skarp,
- zabezpieczenia skarp głębokich wykopów,
- budowy dróg serwisowych,
- budowy MOP-u Lubień kategorii II w ograniczonym zakresie,
- budowy MOP-u Krzeczów kategorii III w ograniczonym zakresie,
- przebudowy dróg lokalnych,
- przebudowy i budowy dróg dojazdowych do obsługi terenu przyległego,
- budowy dróg (dojazdów) technologicznych,
- budowy systemu odwodnienia pasa drogowego,
- budowy urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- wykonania stałej organizacji ruchu na drodze głównej i przebudowywanych drogach lokalnych – urządzenia organizacji i bezpieczeństwa ruchu, w tym: bariery ochronne,

oznakowanie poziome i pionowe itp.,

- organizacji ruchu na czas wykonywania robót, w tym: zapewnienie dojazdu do wszystkich działek sąsiadujących z projektowanym pasem drogowym przez cały czas trwania budowy,

- zaprojektowanie, uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych oraz wykonanie robót budowlanych dla budowy odcinka drogi krajowej nr 7 (po śladzie istniejącej drogi powiatowej 1686) dług. ok. 0,5km.

3) Budowa obiektów inżynierskich:

- obiekt nr 4 – długości ok. 240m,
- obiekt nr 5 – długości ok. 69m,
- obiekt nr 6+7+8 – długości ok. 573m,
- obiekt nr 9 – długości ok. 103m,
- obiekt nr 9a – długości ok. 65m, (nad drogą główną),
- obiekt nr 10+11 – długości ok. 402m,
- obiekt 12 – długości ok. 70m, (nad drogą główną),
- obiekt 12a – długości ok. 71m, (nad drogą główną),
- obiekt nr 13 – długości ok. 56m, (nad drogą główną),
- obiekt nr 14 – długości ok. 396m,
- obiekty K1, K2, K3, K4, K5 i K6 na potoku Krzywańskim.

4) Roboty branżowe w zakresie urządzeń towarzyszących drodze:

- budowę i przebudowę sieci wodociągowych,
- budowę i przebudowę sieci gazowych średnioprężnych,
- budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej,
- budowę i przebudowę sieci i urządzeń energetycznych średniego napięcia (ŚN) i niskiego napięcia (Nn),
- budowę i przebudowę sieci i urządzeń teletechnicznych napowietrznych i doziemnych,
- budowę oświetlenia,
- przełożenie cieków,
- budowę przepustów.

5) Wykonanie urządzeń ochrony środowiska:

- budowę urządzeń ochrony środowiska: ekrany, urządzenia oczyszczania wód,
- nasadzenie zieleni,
- budowę przepustów o funkcjach hydrologiczno-ekologicznych pod koroną dróg i pod zjazdami.

6) Roboty wykończeniowe:

- przywrócenie dróg publicznych użytkowanych przez Wykonawcę w czasie budowy, w standardzie sprzed rozpoczęcia budowy,
- wykonanie pełnej rekultywacji terenów zajętych pod zaplecza techniczne, socjalne, place budowy, drogi na czas budowy i wszelkie inne tereny przekształcone przez Wykonawcę w czasie prowadzenia robót, jak również w okresie usuwania wad.

7) Opracowanie dokumentacji powykonawczej,

8) Uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.

Zakres dokumentacji podlegający weryfikacji – zadanie: „Budowa drogi ekspresowej S7 Kraków - Rabka Zdrój na odcinku Naprawa – Skomielna Biała w km od ok. 721+170 do ok. 724+220 wraz z budową tunelu.

1) Roboty przygotowawcze:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wycinkę zieleni kolidującej z pasem drogowym,
- rozbiórkę elementów dróg,
- rozbiórkę budynków, w tym translokacja budynku wpisanego do rejestru zabytków wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych.

2) Roboty drogowe oraz tunelowe w zakresie:

- budowy odcinka tunelowej drogi klasy S dł. ok. 3,0km z dwukomorowym tunelem długości ok. 2,06km (obiekt nr 17), z awaryjnymi przejściami między komorami, dwoma portalami oraz pełną infrastrukturą wraz z wyposażeniem technicznym,

- wzmocnienia podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg, obiektów inżynierskich oraz zapewnienie stateczności nasypów i skarp,
- zabezpieczenia skarp głębokich wykopów,
- przebudowy i budowy dróg dojazdowych do obsługi terenu przyległego,
- budowy murów oporowych,
- budowy dróg (dojazdów) technologicznych,
- budowy systemu odwodnienia pasa drogowego,
- budowy urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- wykonania stałej organizacji ruchu na drodze głównej i przebudowywanych drogach lokalnych – urządzenia organizacji i bezpieczeństwa ruchu, w tym: bariery ochronne, oznakowanie poziome i pionowe itp.,
- wykonania masztu radiowego,
- wykonanie budynków technicznych oraz budynku dyspozytorski rezerwowego
- organizacji ruchu na czas wykonywania robót, w tym: zapewnienie dojazdu do wszystkich działek sąsiadujących z projektowanym pasem drogowym przez cały czas trwania budowy.

3) Budowa obiektów inżynierskich- budowa obiektu nr 15+16 – długości ok. 321m,

4) Roboty branżowe w zakresie urządzeń towarzyszących drodze:

- budowę i przebudowę sieci wodociągowych,
- budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej,
- budowę i przebudowę sieci i urządzeń energetycznych średniego napięcia (ŚN) i niskiego napięcia (Nn),
- budowę i przebudowę sieci i urządzeń teletechnicznych napowietrznych i doziemnych,
- budowę oświetlenia,
- przełożenie cieków,
- budowę przepustów.

5) Wykonanie urządzeń ochrony środowiska:

- budowę urządzeń ochrony środowiska: ekrany, urządzenia oczyszczania wód,
- nasadzenie zieleni,

6) Roboty wykończeniowe:

- przywrócenie dróg publicznych użytkowanych przez Wykonawcę w czasie budowy, w standardzie sprzed rozpoczęcia budowy,
- wykonanie pełnej rekultywacji terenów zajętych pod zaplecza techniczne, socjalne, place budowy, drogi na czas budowy i wszelkie inne tereny przekształcone przez Wykonawcę w czasie prowadzenia robót, jak również w okresie usuwania wad.

7) Opracowanie dokumentacji powykonawczej.

Zakres dokumentacji podlegający weryfikacji – zadanie: „Budowa drogi ekspresowej S7 Kraków - Rabka Zdrój na odcinku Skomielna Biała – Chabówka, od km ok. 724+220 do km ok. 729+410 oraz budowa nowego odcinka drogi krajowej nr 47 klasy GP na odcinku Rabka Zdrój – Chabówka km 0+000,00 – km 0+877,22.

1) Roboty przygotowawcze:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wycinkę zieleni kolidującej z pasem drogowym,
- rozbiórkę elementów dróg,
- rozbiórkę budynków, w tym translokacja budynku wpisanego do rejestru zabytków wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych.

2) Roboty drogowe w zakresie:

- budowy dwujezdniowej drogi długości ok. 6,1 km, w tym: klasy S długości ok. 5,2km, klasy GP długości ok. 0,9km,
- wzmocnienia podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg, obiektów inżynierskich oraz zapewnienie stateczności nasypów i skarp,
- zabezpieczenia skarp głębokich wykopów,
- budowy węzła „Skomielna Biała” wraz z łącznicami częściowo na estakadach (obiekty

18 i 18a-18d) oraz rondem,

- budowy węzła „Zabornia” wraz z łącznicami oraz rondami,
- budowy Obwodu Utrzymania Drogi Ekspresowej,
- rozbudowy drogi krajowej nr 28,
- rozbudowy i budowy (przełożenia) drogi krajowej nr 7,
- rozbudowy i budowy (przełożenia) drogi krajowej nr 47,
- budowy MOP-u Zbójecka Góra kategorii II w ograniczonym zakresie,
- budowy murów oporowych,
- budowy, rozbudowy oraz przebudowy dróg lokalnych gminnych, powiatowych,
- budowy, rozbudowy oraz przebudowy dróg dojazdowych do obsługi terenu przyległego,
- budowy dróg (dojazdów) technologicznych,
- budowy systemu odwodnienia pasa drogowego,
- budowy urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- wykonania stałej organizacji ruchu na drodze głównej i przebudowywanych drogach lokalnych – urządzenia organizacji i bezpieczeństwa ruchu, w tym: bariery ochronne, oznakowanie poziome i pionowe itp.,
- organizacji ruchu na czas wykonywania robót, w tym: zapewnienie dojazdu do wszystkich działek sąsiadujących z projektowanym pasem drogowym przez cały czas trwania budowy.

3) Budowa obiektów inżynierskich:

- obiekt nr 18 – długości ok. 425m,
- obiekt nr 18a – długości ok. 27m (łącznica A),
- obiekt nr 18b – długości ok. 42m (łącznica B),
- obiekt nr 18c – długości ok. 356m (łącznica C),
- obiekt nr 18d – długości ok. 367m (łącznica D),
- obiekt nr 19 – długości ok. 37m (nad drogą główną),
- obiekt nr 20+20a – długości ok. 92m (pod drogą główną),
- obiekt nr 21 – długości ok. 992m,
- obiekt nr 22 – długości ok. 304m,
- obiekt nr 23 – długości ok. 80m (nad drogą główną),
- obiekt nr 24 – długości ok. 407m, (najdłuższe przęsło 45m) – klasa A,
- obiekt nr 25 – długości ok. 13m,
- obiekt nr 25a – długości ok. 80m (nad drogą główną),
- obiekt nr 26 – długości ok. 7m (pod drogą główną),
- obiekt nr 27 – długości ok. 58m (nad drogą główną),
- obiekt nr 28 – długości ok. 61m (nad drogą główną),
- obiekt nr 29 – długości ok. 48m (pod drogą główną),
- małe obiekty S1, S2, S3 i S4 na ciekach przy węźle Skomielna,

4) Roboty branżowe w zakresie urządzeń towarzyszących drodze:

- budowa i przebudowa sieci wodociągowych,
- budowa i przebudowa sieci gazowych średnioprężnych,
- budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej,
- budowa i przebudowa sieci i urządzeń energetycznych średniego napięcia (ŚN) i niskiego napięcia (Nn),
- budowa i przebudowa sieci i urządzeń teletechnicznych napowietrznych i doziemnych,
- budowa oświetlenia,
- przełożenie cieków,
- budowa przepustów,

5) Wykonanie urządzeń ochrony środowiska:

- budowa urządzeń ochrony środowiska: ekrany, urządzenia oczyszczania wód,
- nasadzenie zieleni,
- budowę przepustów o funkcjach hydrologiczno-ekologicznych pod koroną dróg i pod zjazdami,

6) Roboty wykończeniowe:

- przywrócenie dróg publicznych użytkowanych przez Wykonawcę w czasie budowy, w standardzie sprzed rozpoczęcia budowy,
- wykonanie pełnej rekultywacji terenów zajętych pod zaplecza techniczne, socjalne,

place budowy, drogi na czas budowy i wszelkie inne tereny przekształcone przez Wykonawcę w czasie prowadzenia robót, jak również w okresie usuwania wad.

7) Opracowanie dokumentacji powykonawczej,

8) Uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.



MIZIELJILL 