

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIE NR 2

Wykonanie ekspertyzy hydraulicznej dla przepustu drogowego, DW710, km 11+377, m. Ignacew

Przedmiot zamówienia obejmuje część podstawową (A) i opcję (B):

A. Zamówienie podstawowe: wykonanie ekspertyzy hydraulicznej

- określenie wielkości zlewni, z której wody odprowadzane są do przedmiotowego przepustu,
- określenie przepływu miarodajnego,
- określenie wysokości spiętrzenia wody przed przepustem,
- sprawdzenie, czy istniejący przepust może przeprowadzić wodę, pracując jako obiekt o niezatopionym wlocie i wylocie; jeżeli ten warunek nie będzie spełniony, należy zrealizować opcję przedmiotu zamówienia (B).

B. Opcja: wykonanie obliczeń hydraulicznych

- przyjęcie wielkości zlewni z części obowiązkowej przedmiotu zamówienia,
- założenie, że przepust ma pracować jako obiekt o niezatopionych wlocie i wylocie,
- wybranie rodzaju przepustu: kształtu przekroju przewodu i wlotu do przepustu,
- ustalenie profilu podłużnego przepustu: długości, rzędnych dna na wlocie i wylocie przepustu,
- dla założonej wysokości spiętrzenia wody przed przepustem, wyznaczenie minimalnych wymiarów przewodu przepustu: średnicy, szerokości lub pola przekroju,
- określenie wymiarów przepustu i rzeczywistej wysokości spiętrzenia,
- obliczenie głębokości i prędkości na wylocie z przepustu,
- obliczenie głębokości rozmycia za przepustem, porównanie otrzymanych wyników z wartościami dopuszczalnymi,
- dobranie niezbędnych umocnień koryta za przepustem, biorąc pod uwagę głębokość rozmycia.

Przedmiot zamówienia należy przekazać Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz dodatkowo w formie elektronicznej, w formacie pdf.

Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym i działania na rzecz Zamawiającego w całym okresie obowiązywania umowy.

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumentację przedmiotu zamówienia podstawowego (w formie papierowej i elektronicznej) nie później, niż 30 dni od daty zawarcia umowy.

Przedłożenie dokumentacji potwierdzone zostanie protokołem przekazania.

W przypadku gdy po wykonaniu zamówienia podstawowego, konieczne będzie wykonanie opcji, Zamawiający jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia Wykonawcy ze wskazaniem terminu rozpoczęcia opcji i będzie to równoznaczne ze złożeniem oświadczenia o skorzystaniu z opcji w zakresie określonym w niniejszej umowie oraz zgodnie z pismem. Za skuteczne powiadomienie Wykonawcy o realizacji prawa opcji przyjmuje się datę dostarczenia powiadomienia przesyłką kurierską lub listowną do siedziby Wykonawcy. Niepowiadomienie Wykonawcy przez Zamawiającego o realizacji prawa opcji w terminie do 15 dni od daty podpisania protokołu odbioru zadania podstawowego oznacza odstąpienie przez Zamawiającego od stosowania prawa opcji.

Dokumentację przedmiotu opcji (w wersji papierowej i elektronicznej) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu nie później, niż 30 dni od daty skutecznego powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o realizacji prawa opcji.

Przedłożenie dokumentacji potwierdzone zostanie protokołem przekazania. Zamawiający dokona odbioru dokumentacji przedmiotu opcji, w terminie 7 dni roboczych od daty przekazania dokumentacji.

Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie:

1) w przypadku realizacji tylko zamówienia podstawowego – protokół odbioru ostatecznego przedmiotu zamówienia podstawowego,

2) w przypadku realizacji zamówienia podstawowego i opcji – protokół odbioru ostatecznego.

W przypadku zwłoki w przekazaniu dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Jeśli zwłoka przekroczy 14 dni, Zamawiający odstąpi od umowy w zakresie niezrealizowanym przez Wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia brutto umowy. Podstawa kwotowa naliczenia jest uzależniona od tego, którego etapu dotyczy – zamówienia podstawowego czy opcji.

Wykonawca w okresie obowiązywania umowy nie będzie realizował innych prac, jeśli kolidowałyby to z umową zawartą z Zamawiającym lub mogłoby spowodować opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu, zgodnej z ofertą, minimum 24-miesięcznej rękojmi na przedmiot umowy. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się w dniu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy i zezwoli Zamawiającemu na korzystanie z przedmiotu umowy i rozporządzanie przedmiotem umowy.