

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i branżowych:
**„Przebudowy drogi gminnej publicznej nr 178006 w m. Długochorzele
w gminie Prostki”**

1. Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje przebudowę drogi gminnej długości 1950,77 mb

W ramach inwestycji będą realizowane następujące prace :

- wykonanie robót przygotowawczych /roboty pomiarowe, rozbiórka przepustów rurowych i ścianek czołowych pod koroną drogi, wycinka krzaków i karczowanie pni/;
- wykonanie robót ziemnych /na poszerzeniach jezdni/;
- wykonanie poszerzeń istniejącej nawierzchni;
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni;
- wykonanie elementów odwodnienia korpusu drogowego /przepusty pod koroną drogi, przepusty pod wjazdami, odprowadzenie i wykonanie rowów przydrożnych/;

Parametry techniczne

- szerokość korony drogi – 6,00 m;
- szerokość jezdni – 4,12 m;
- szerokość poboczy – 2x1,00 m;
- spadki poprzeczne jezdni – daszkowe – 2,0 %;
- na łukach poziomych – 2,0-6,0% /jednostronne/
- spadki poboczy – 6,0 %.

Konstrukcja nawierzchni

- konstrukcja na istniejącej nawierzchni :

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm /o składzie ścieralnej/;
- wyrównanie mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie o gr.15 cm.

- konstrukcja na poszerzeniu

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm;
- wyrównanie mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie o gr.15 cm.
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie /poszerzenie/ gr.20 cm.

- nawierzchnia poboczy

- mieszanka niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie gr.6 cm.

- nawierzchnia zjazdów

- mieszanka niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie.

Łączna powierzchnia warstwy bitumicznej – 8486,46 m².

Odwodnienie

Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo z korony drogi do przydrożnych rowów. Przewiduje się przebudowę istniejących przepustów pod koroną drogi :

- w km 0+018,80 – przepust PEHD Ø 100 cm – dł. 8,0 m;
- w km 0+433,50 – przepust PEHD Ø 50 cm – dł. 8,0 m;
- w km 0+633,30 – przepust PEHD Ø 30 cm – dł. 8,0 m;

oraz wykonanie przepustów pod wjazdami PEHD Ø 30 cm – o łącznej długości 118,0 m.

Elementy bezpieczeństwa ruchu

- wymiana 4 szt. znaków drogowych łącznie ze słupkami /w tym 2 szt. wymiana/;
- wykonanie barier stalowych jednostronnych SP-05/4 w rejonie przepustów pod koroną drogi o łącznej dł. 176 m /w tym 40 m dodatkowo/.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają odpowiednio następujące dokumenty, będące załącznikami do niniejszej SIWZ :

- Projekt wykonawczy drogowy;
- SST;
- Przedmiar robót.

2. Przekazanie Obiektu nastąpi w formie protokolarnego przekazania placu budowy.

3. Do obowiązków Wykonawcy należy :

- dbanie o czystość,

- przestrzeganie przepisów BHP.
- 4. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy został określony w Istotnych postanowieniach Umowy stanowiących **Załącznik Nr 7** do SIWZ.
- 5. Zamawiający wymaga minimum 36 miesięcznego okresu gwarancji jakości na przedmiot zamówienia (jest to kryterium oceny ofert), w tym na zastosowane materiały, liczonego od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
- 6. W przypadku, gdy w dokumentacji występują nazwy własne (w szczególności normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy referencji technicznej, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła) materiałów, Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych od wskazanych. Ewentualne wskazane przez Zamawiającego nazwy mają na celu określenie klasy produktu i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.
 - 6.1. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały i wyroby spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (art. 30 ust. 5 ustawy Pzp).
 - 6.2. Zamawiający w przypadku zaoferowania materiałów, wyrobów równoważnych zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy próbek zaoferowanego materiału bądź wyrobu równoważnego, odpowiednich dokumentów opisujących parametry techniczno-jakościowe, wymagane prawem certyfikaty lub inne dokumenty dopuszczające dane materiały, wyroby do użytkowania pozwalające jednoznacznie stwierdzić że są one równoważne, Wykonawca musi wykazać, że proponowane zmiany materiałowe są opłacalne dla Zamawiającego.
- 7. Dodatkowe informacje dla wykonawców:
 - 7.1. Zamawiający zaleca przed sporządzeniem oferty dokonanie wizji lokalnej obiektu i jego otoczenia w celu zapoznania się ze stanem obiektu, warunkami realizacji robót oraz ewentualnymi utrudnieniami i uwarunkowaniami logistycznymi celem uwzględnienia ich w cenie oferty.
 - 7.2. Wykonawca dokonuje wyceny oferty na własne ryzyko i odpowiedzialność.
 - 7.3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem swojej oferty oraz wszelkich dokumentów z tym związanych.
 - 7.4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapoznanie się z należyłą starannością z treścią dokumentacji przetargowej oraz za uzyskanie wiarygodnej informacji odnośnie warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter oferty lub realizację robót.
 - 7.5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pełnego zakresu robót, który wynika z dokumentacji technicznej, SST, przedmiaru robót, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot zamówienia.
 - 7.6. Harmonogram rzeczowo-finansowy robót, który będzie stanowił załącznik do Umowy, Wykonawca opracuje i przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu w terminie do 7 dni licząc od daty zawarcia umowy.
 - 7.7. Wykonawca w terminie do 7 dni licząc od daty zawarcia umowy przedłoży tabelę elementów scalonych i kosztorys (opracowany metodą uproszczoną). Tabela elementów scalonych oraz kosztorys będą stanowiły załączniki do Umowy.
- 8. Przedmiot zamówienia został w sposób szczegółowy określony w projekcie budowlanym, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz przedmiarach. Podstawowym elementem na podstawie którego należy przedstawić koszt przebudowy jest projekt budowlany

oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, a przedmiary stanowią wyłącznie materiał pomocniczy i nie mogą być wyłączną podstawą do przygotowania oferty. Wszystkie nieuwjęte elementy winny być przez Wykonawcę uwzględnione i ujęte w osobnych pozycjach dla danej branży. Elementy robót nie ujęte w kosztorysie przedłożonym Zamawiającemu w terminie do 7 dni licząc od dnia zawarcia umowy lub niewycenione, a wynikające z przepisów Prawa budowlanego, warunków technicznych, wiedzy technicznej, Zamawiający uzna za wycenione i ujęte w ofercie, bez możliwości jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy z tego tytułu. Skutki jakichkolwiek błędów w kosztorysach opracowanych przez Wykonawcę obciążają Wykonawcę zamówienia - musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia i uwzględnić je w kosztorysie.

9. Zamawiający określa obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę (w dowolnym wymiarze) wszystkich osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia :
 - wykonywanie prac objętych zakresem zamówienia wskazanym w pkt 1, w tym prac fizycznych - jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów kodeksu pracy.
10. Przed przystąpieniem do realizacji umowy wynikającej z niniejszego przetargu, Wykonawca zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu wykaz osób, które będą wykonywały czynności w zakresie realizacji zamówienia wraz z oświadczeniem o tym, że są zatrudnione na podstawie umowy o pracę, a na żądanie Zamawiającego okaże umowy o pracę.
11. Obowiązek zatrudnienia osób na umowę o pracę dotyczy wykonawcę, a także podwykonawców: wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia. Dane osób wykonujących te czynności zostaną ujęte w umowie z wykonawcą (w formie załącznika), dotyczy to także pracowników podwykonawców. Każdorazowa zmiana załącznika w przypadku wystąpienia konieczności zmiany danych osób oddelegowanych do wykonywania zamówienia nie wymaga aneksu do umowy (wykonawca przedstawia zmianę załącznika w przypadku zmiany osób oddelegowanych do wykonywania zamówienia do wiadomości zamawiającego). Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli w celu zweryfikowania, czy osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia są osobami wskazanymi przez wykonawcę na zasadach wskazanych we wzorze umowy. Szczegółowe uregulowania zawarte są we wzorze umowy.

Załączniki :

- projekt wykonawczy drogowy,
- SST,
- przedmiar robót