**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**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 drzew, 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, odmulenie i wykonanie rowów przydrożnych/;

**Parametry techniczne**

- szerokość korony drogi – 6,00 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 :**

- wyrównanie mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie o gr.15 cm.

**- konstrukcja na poszerzeniu**

- wyrównanie mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie o gr.15 cm.

- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie /poszerzenie/ gr.20 cm.

**- nawierzchnia zjazdów**

- mieszanka niezwiązana stabilizowana mechanicznie.

**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 korona 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.

* 1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy został określony w Istotnych postanowieniach Umowy stanowiących **Załącznik Nr 7** do SIWZ.
  2. 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.
  3. 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.
     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).
     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.
  4. Dodatkowe informacje dla wykonawców:
     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.
     2. Wykonawca dokonuje wyceny oferty na własne ryzyko i odpowiedzialność.
     3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem swojej oferty oraz wszelkich dokumentów z tym związanych.
     4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapoznanie się z należytą 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.
     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.
     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. 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.
  5. 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 nieujęte 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.
  6. 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.
  1. 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 prace, a na żądanie Zamawiającego okaże umowy o pracę.
  2. Obowiązek zatrudnia 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 prace 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