Zał nr 1 – Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową   
ul. Zachodnią z ul. Gimnazjalną w Końskich” obejmuje swym zakresem:

- budowę drogi gminnej klasy D, prędkość projektowana 40 km/h, kategorii ruchu KR 3, szerokości nawierzchni bitumicznej 6,0m, z chodnikiem i ścieżką rowerową, odwodnieniem oraz oświetleniem drogowym (oprawy typu LED).

Nawierzchnia

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S - 5cm,

- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W - 6cm,

- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - 7cm,

- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechanicznie-20cm,

- warstwa mrozoochronna z piasku - 27cm,

- wzmocnienie podłoża włókniną separacyjno-filtracyjną (parametry w rysunku „przekrój normalny”,

Ponadto, w km 0+350 – 0+600 projektuje się wykonanie stabilizacji wapnem na miejscu, do głębokości 10 cm.

Nawierzchnia chodnika i ścieżki rowerowej;

Chodnik

- warstwa ścieralna kostka betonowa - 6cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3cm

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie-15cm

Ścieżka rowerowa

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S - 4cm

- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W - 4cm

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 15cm

Nawierzchnia zjazdów

**strona lewa**

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S- 4cm

- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W -4cm

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- 15cm

strona prawa

- warstwa ścieralna kostka betonowa- 8cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3cm

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie 15cm.

- oznakowanie pionowe i poziome.

Odwodnienie;

Odwodnienie powierzchniowe rowami drogowymi. Podwójny system odbioru wód opadowych i roztopowych: odprowadzenie do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego w km 0+472,40, odprowadzenie do istniejącego rowu w km 0+493,00.

Oświetlenie drogowe:

- Budowa szafy oświetlenia ulicznego „SO” - 3 obwodową, zasilaną ze złącza kablowo-pomiarowego „ZK-P”.

- 31 szt. słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych na fundamentach prefabrykowanych o wysokości h=9m,

- montaż opraw oświetleniowych typu LED (31 szt.). Oprawy zainstalowane będą na wysięgnikach L=1,5m,

- budowa linii kablowej oświetlenia drogowego typu YAKXS 4x 25mm2 + FeZn 25x4mm, którą należy zasilić z wolnego obwodu projektowanej szafy oświetlenia ulicznego.

- w celu ochrony od porażeń prądem elektrycznym, wzdłuż linii oświetleniowej należy wybudować bednarkę FeZn 25x4mm2 (100mm2), którą na końcach i w miejscach rozgałęzień należy zakończyć uziomami pionowymi miedziowanymi. Rezystancja uziemienia powinna spełniać warunek Ru < 10Ω.

- zabezpieczenie rurami ochronnych HDPE 110 na skrzyżowaniach z jezdnią ulicy, zjazdami i innym uzbrojeniem terenu.

**Uwagi:**

**Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, zgody na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej oraz innych zgód i zezwoleń wynikających z dokumentacji.**

Każdy z Wykonawców winien odwiedzić miejsca budowy celem sprawdzenia warunków placu budowy oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy. Koszty odwiedzania miejsca budowy poniesie Wykonawca.

Wszystkie zastosowane i potrzebne do wykonania zadania materiały muszą być w pierwszym gatunku, posiadać odpowiednie i wymagane atesty oraz aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Szczegółowy zakres przedmiotu określa dokumentacja projektowa w zakresie przedmiotu zamówienia oraz STWIOR

Materiały pomocnicze: przedmiar robót.

Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę.

Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, wymaga osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia określone w pkt. 2.4.1, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony wart. 22 § 1\* ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, zostały zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

Wykonawca lub podwykonawca zatrudni wyżej wymienione osoby na okres realizacji zamówienia.   
W przypadku rozwiązania stosunku pracy przed zakończeniem tego okresu, zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby.

\*art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1976 r. -Kodeks pracy: Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca -do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem.

Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Czynności zostały wyszególnione w przedmiarze robót

Uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa wart. 29 ust. 3a, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań:

Sposób dokumentowania zatrudnienia ww. osób.

a) Wykonawca w terminie do 10 dni licząc od dnia podpisania umowy będzie zobowiązany do przedstawienia zamawiającemu dokumentów potwierdzających zatrudnienie wymaganych tj oświadczenia że osoby wykonujące czynności o których mowa powyżej, są zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy

b) Sankcje z tytułu niespełnienia wymagań w zakresie zatrudnienia.

W przypadku nie przedstawienia w terminie informacji, o której mowa w pkt. 2.4.2.1 a) SIWZ wykonawca zapłaci zamawiającemu karę w wysokości 10 000,00 PLN.

Wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych określa dokumentacja projektowa

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń i wyrobów równoważnych   
do wskazanych w załącznikach stanowiących opis przedmiotu zamówienia ( z podaniem nazwy  
 i typu), pod warunkiem uzyskania parametrów techniczno-eksploatacyjno-montażowych nie gorszych niż uzyskane poprzez realizację wg/ wskazań projektanta oraz pod warunkiem , że ich zastosowane nie spowoduje konieczności dokonania zmian zawartych w dokumentacji, a także zostanie zatwierdzone przez przedstawicieli Zamawiającego wskazanych w umowie.**

**Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy PZP Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Decyzję czy zaoferowany materiał, urządzenie lub wyrób jest zgodny z wymaganiami SIWZ podejmą przedstawiciele Zamawiającego po przedłożeniu mu przez Wykonawcę informacji   
o materiale, urządzeniu lub wyrobie wraz z odpowiednimi katalogami, certyfikatami i próbkami,   
o ile takie są wymagane w SIWZ.**

**Ilekroć w dokumentacji przetargowej przywołany jest konkretny materiał, wyrób lub urządzenie danej firmy należy to traktować jako wytyczną techniczno-jakościową i dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, wyrobów lub urządzenia - równoważnych o parametrach nie gorszych niż przywołane. Dotyczy to wszystkich branż wymienionych w dokumentacji przetargowej.**

Pozostałe warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym Załącznik Nr 2 do SIWZ.

Standardy jakościowe i dostępność projektu dla osób niepełnosprawnych

Standardy jakościowe oraz dostępność projektu dla osób niepełnosprawnych zostały określone   
w dokumentacji projektowej oraz w treści specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

Gwarancja jakości na materiały i roboty budowlane   
Wykonawca zobowiązany jest udzielić na zastosowane materiały i roboty budowlane min. 36 m-cy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag.