**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Przedmiotem zadania jest** opracowanie dokumentacji projektowej **,,Rozbudowy ul. Leśnej w Skarżysku -Kamiennej" w ramach zadania budżetowego pn.**„Budowa dróg na części terenu objętego MPZP CENTRUM" w Skarżysku-Kamiennej”

1. Dokumentacja projektowa powinna zawierać wszelkie opracowania, uzgodnienia i opinie niezbędne do:
* uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. „o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych” z późn. zmianami (tekst jednolity -Dz. U. 2017 r. poz. 1496 ),
* przygotowania przetargu na realizację inwestycji drogowej,
* realizacji inwestycji.
1. Dokumentacja projektowa winna spełniać poniższe wymagania:
2. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania opinii właściwych organów rządowych wymienionych w art. 11d pkt.8) ustawy „o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych” oraz niezbędnych uzgodnień w formie opinii, postanowień lub decyzji, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz opracowanie materiałów związanych z ich pozyskaniem.
3. Wykonawca opracowuje wniosek oraz materiały do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej , których zakres i forma powinny spełniać wymagania określone w ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. „o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych” (t.j. Dz.U. 2017.1496 ze zm.).
4. Zakres i forma projektu budowlano-wykonawczego powinny spełniać jednocześnie wymagania określone w:
* Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (t.j. Dz.U.2017.1332 ze zm.),
* Rozporządzeniu Ministra Transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz.U.2012.462 ze zm.),
* Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. „ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” ( tekst. Jedn. Dz.U. 2016 r. poz. 124 ) ,
* Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie” (Dz.U.2000.63.735 ze zm.),
* Ustawie z dnia 21 marca 1985 r. „o drogach publicznych” (t.j. Dz.U.2017.2222 ze zm.),
* ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r „o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych” t.j. Dz.U. 2017.1496 ze zm).
1. Projekt budowlany oraz materiały do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej winny być rozdzielone wg właściwości organów wydających pozwolenie na budowę, zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień składania wniosku o pozwolenie na budowę.
2. Wykonawca opracuje materiały do uzyskania pozwolenia wodno-prawnego
3. Dokumentacja przetargowa tj. projekt wykonawczy, szczegółowe specyfikacje techniczne, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie powinny spełniać jednocześnie wymagania określone w:
* Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego” (tekst jedn. Dz.U. 2013 r. poz. 1129.),
* Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. „w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym”.
1. Dokumentacja projektowa winna zawierać:
2. Rozwiązanie koncepcyjne budowy ulicy wraz z propozycją linii rozgraniczającej pasa drogowego, podziału działek oraz określeniem zmian w dotychczasowej infrastrukturze technicznej uzgodnione przez Zamawiającego i stanowiące podstawę do dalszych prac projektowych.
3. Dokumentacje geodezyjną dla celów pozyskania gruntów dla w/w zadania inwestycyjnego.
4. Projekty budowlane, wykonawcze rozbudowy: drogi, odwodnienia i oświetlenia , przełożenia lub zabezpieczenia istniejącej infrastruktury technicznej uzbrojenia terenu kolidujących z projektowaną ulicą oraz innymi urządzeniami infrastruktury technicznej.
5. Projekty niezbędnych elementów zabezpieczających i chroniących środowisko.
6. Projekt docelowej organizacji ruchu.
7. Przedmiary robót (wraz ze szczegółowym wyliczeniem ilości robót), kosztorysy ofertowe, kosztorysy inwestorskie, szczegółowe specyfikacje techniczne robót. Wykonawca winien podzielić kosztorysy inwestorskie, ofertowe i przedmiary robót na etapy; - zgodnie z zaleceniami Zamawiającego przekazanymi w trakcie trwania umowy.
8. Inwentaryzację drzew przeznaczonych do wycinki.
9. Projekt wyburzeń
10. Dokumentację geotechniczną dla zadania inwestycyjnego.
11. Operat wodno-prawny w celu uzyskania pozwolenia wodno-prawnego.
12. Informację dotyczącą Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
13. Wykonawca opracuje mapy dla celów projektowych wraz z niwelacją terenu i uzupełnieniem ewentualnie brakujących na mapie obiektów lub urządzeń podziemnych i naziemnych,
14. Wszystkie inne opracowania niezbędne do kompletności dokumentacji wynikających z decyzji i warunków wydanych dla potrzeb dokumentacji.
15. Projekt budowlano-wykonawczy - dane wyjściowe do projektowania
16. Część drogowa

Parametry dla projektowanego odcinka ulicy:

* ulica gminna klasy D, szerokość jezdni min. 5,0 m,
* kategoria obciążenia ruchem KR2,
* nawierzchnia jezdni i chodnikow z kostki i płyt kamiennych,
* zatoki do parkowania z kostki brukowej
1. Należy przewidzieć odwodnienie ulicy poprzez zaprojektowanie kanalizacji deszczowej zgodnie z wydanymi przez WGKiOŚ
2. Wykonawca zaprojektuje oświetlenia ulicy (uzupełnienie istniejącego oświetlenia).
3. Dokumentacja winna zawierać projekty przełożenia lub zabezpieczenia istniejącej infrastruktury (uzbrojenia terenu) tj. linia energetyczna oświetleniowa, wodociąg itp. kolidujących z projektową ulicą oraz innymi urządzeniami infrastruktury technicznej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli sieci.
4. Wykonawca winien przeprowadzić badania geologiczne na podstawie Rozporządzenia MSWiA z dnia 24. 09. 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 poz. 839 z 1998 r.) oraz Rozporządzenia MTiGM z dnia 02. 03. 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. W przypadku konieczności rozbiórki obiektów budowlanych kolidujących z projektowaną inwestycją dla których ustawa „Prawo budowlane” wymaga uzyskania pozwolenia na rozbiórkę, należy wykonać projekt rozbiórki w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia.
6. Dokumentacja winna posiadać wszelkie wymagane uzgodnienia w formie decyzji, postanowień lub opinii ( w tym protokół z narady koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Skarżysku-Kamiennej) wydane przez właściwe jednostki organizacyjne, wymagane przepisami szczególnymi konieczne do wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę wg obowiązujących przepisów wraz z opracowaniem materiałów związanych z ich uzyskaniem
7. Pozostałe parametry projektowe i warunki zamawiający ustali na etapie opracowania dokumentacji projektowej.
8. Wykonawca dołączy do projektu budowlanego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, uprawnienia, zaświadczenie właściwej izby samorządu zawodowego.
9. Dokumentacja geodezyjna
10. Przygotowana dokumentacja geodezyjna powinna stanowić podstawę do:
11. Uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. „o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych”, która między innymi:
* zatwierdza projekt podziału nieruchomości, a linie rozgraniczające teren ustalone tą decyzją stanowią linie podziału nieruchomości,
* stanowi podstawę do dokonywania wpisów w księdze wieczystej i w katastrze nieruchomości,
* orzeka o nabyciu przez Gminę Skarżysko-Kamienna prawa własności nieruchomości wydzielonej liniami rozgraniczającymi przeznaczonej na cel budowy drogi objętej tą decyzją,
* pozwala rzeczoznawcy majątkowemu na określenie wartości nieruchomości wg stanu na dzień wydania decyzji.
1. Wyznaczenia i utrwalenia palikami drewnianymi pasa drogowego w terenie.
2. Przedłożenia wykazu osób, które utracą posiadane prawa do nieruchomości w postępowaniu o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizacje inwestycji drogowej.
3. Dokumentacja geodezyjna powinna zawierać:
4. Mapę przedstawiającą orientacyjną lokalizację inwestycji.
5. Mapę z naniesionym proponowanym przebiegiem drogi i zaznaczonym terenem niezbędnym dla obiektów budowlanych, zawierająca istniejące uzbrojenie terenu.
6. Mapę z projektem podziału nieruchomości z pieczęcią przyjęcia mapy do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
7. Wykaz osób wraz z ich aktualnymi danymi, które utracą posiadane prawa do nieruchomości w postępowaniu o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizacje inwestycji drogowej, a także wyniki badania ksiąg wieczystych, zbiorów dokumentów lub kopie dokumentów własności w przypadku braku ksiąg wieczystych, którymi dla tych nieruchomości są: akty notarialne, decyzje administracyjne, orzeczenia sądowe, umowy w formie aktu notarialnego, itp.
8. Protokół z przyjęcia granic nieruchomości.
9. Wykazy synchronizacyjne, jeżeli oznaczenie działek gruntu w katastrze nieruchomości jest inne niż w księdze wieczystej.
10. Wykazy współrzędnych punktów granicznych pasa drogowego.
11. Dokumentacja projektowa winna być wykonana:
12. Projekty budowlane i wykonawcze robót należy opracować w 7 egzemplarzach. Projekt budowlany oraz materiały do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej winny być rozdzielone wg właściwości organów wydających pozwolenie na budowę.
13. Kosztorysy inwestorskie, kosztorysy ofertowe, przedmiary, Szczegółowe Specyfikacje Techniczne i inne opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji a także rozwiązanie koncepcyjne przebudowy drogi - w 2 egzemplarzach.
14. Dokumentacja projektowa wraz z uzgodnieniami ma być przekazana w formie papierowej w teczkach z opisem oraz na nośniku CD-ROM w 2 egzemplarzach. Szczegółowe wymagania dot. formy graficznej dokumentacji przekazane zostaną wybranemu Wykonawcy.
15. Termin realizacji przedmiotu zamówienia
16. Opracowanie koncepcji przebudowy drogi – 6 tygodni od daty podpisania umowy.
17. Termin realizacji przedmiotu zamówienia - do dnia 20.12.2018 rok.

Dokumentację projektową należy wykonać z zastosowaniem rozwiązań uwzględniających zasady uczciwej konkurencji oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych:

 Przy sporządzaniu dokumentacji projektowej Wykonawca obowiązany jest uwzględnić fakt, iż będzie ona stanowić podstawę do realizacji pełnego zakresu robót budowlanych oraz służyć opisowi przedmiotu zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych zgodnie z art. 31 ust 1 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2017 r. poz. 1579 tj ze zm.). Dokumentacja  będzie wykonana zgodnie z zapisami ustawy Prawo zamówień publicznych, a w szczególności zgodnie z art. 29 i 30 ustawy.

Wykonawca winien przygotować dokumentację projektową w sposób zapewniający Zamawiającemu możliwość prawidłowego przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych na podstawie przedmiotowego projektu, a w szczególności:

1.    W dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

2.    Dokumentacja nie może określać przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

3.    Dokumentacja nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca jest obowiązany wskazać parametry równoważności warunkujące akceptację rozwiązań równoważnych proponowanych przez wykonawcę robót budowlanych.

4.    Dokumentacja projektowa powinna opisywać przedmiot zamówienia w jeden z następujących sposobów, z uwzględnieniem odrębnych przepisów technicznych:

1)    przez określenie wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, pod warunkiem że podane parametry są dostatecznie precyzyjne, aby umożliwić wykonawcom ustalenie przedmiotu zamówienia, a zamawiającemu udzielenie zamówienia;

2)    przez odniesienie się w kolejności preferencji do:

a)    Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

b)    norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,

c)    europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.),

d)    wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywy Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),

e)    norm międzynarodowych,

f)     specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,

g)    innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;

3)    przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;

4)    przez odniesienie do kategorii wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, i przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, stanowiących środek domniemania zgodności z tego rodzaju wymaganiami dotyczącymi wydajności lub funkcjonalności.

5.    W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie, norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 4 pkt 2, przy opisie przedmiotu zamówienia uwzględnia się w kolejności:

1)    Polskie Normy;

2)    polskie aprobaty techniczne;

3)   polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;

4)    krajowe deklaracje zgodności oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego lub krajowe oceny techniczne wydawane na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016r. poz. 1570, tj. ze zm.).

6.    Dokumentacja projektowa powinna określać wymagane parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, maszyn, urządzeń i wyposażenia, uwzględniać potrzeby osób niepełnosprawnych.

7.    Wykonawca opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 4 pkt 2 i ust. 5, zobowiązany jest wskazać, że dopuszczone są rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

8.    Wykonawca jest obowiązany wskazać parametry równoważności warunkujące akceptację rozwiązań równoważnych proponowanych przez wykonawcę robót budowlanych.

9.    Do opisu przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie stosował nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień.

10. Wykonawca opisując przedmiot zamówienia zobowiązany jest przygotować pisemne uzasadnienie i wykazać, że konieczność wprowadzenia znaku towarowego, patentu, pochodzenia wynika ze specyfiki przedmiotu zamówienia – jeżeli taka sytuacja zaistnieje.

11. Wykonawca opisując przedmiot zamówienia winien przygotować pisemne uzasadnienie, w którym wykazuje się, że w inny dokładny sposób, poprzez parametry techniczne, użytkowe, fizyczne nie można takiego opisu przygotować – jeżeli taka sytuacja zaistnieje .

**NADZOR autorski**

Nadzór autorski pełniony będzie od rozpoczęcia robót do dnia końcowego odbioru robót.

Do obowiązków Wykonawcy należy pełnienie czynności nadzoru autorskiego w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w szczególności stwierdzenie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z zatwierdzonym projektem budowlanym.

**Gwarancja i rękojmia:**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na zrealizowany przedmiot umowy na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru i rękojmi na okres zgodny z gwarancją.