Nr sprawy: ZP.271.170.2014 **Załącznik nr 9**

Opis przedmiotu zamówienia

I. Stan istniejący:

Teren nieruchomości w trwałym zarządzie Zespołu Szkół nr 10 w Suwałkach przy ulicy Antoniewicza jest ogrodzony i urządzony. Obejmuje działki nr geod. 21563, 21564, 21556/2, 21557/2, 21559, 21560, 21561/2, 21562, 21565, 21732, 21734/1, 21806/1, 21807/4.

II. Stan projektowany:

Obszar, na którym planuje się inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren opracowania projektowego obejmuje nieruchomość przy ulicy Antoniewicza 5 w Suwałkach.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej, obejmującej:

- boisko wielofunkcyjne o wymiarach 24x44m (pole do gry 20x40m) o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej z przeznaczeniem do gry w piłkę ręczną, siatkową, tenisa i mini kosza;
- boisko do gry w piłkę nożną z nawierzchnią ze sztucznej trawy w miejscu istniejącego trawiastego;
- 4-torowa bieżnia prosta o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej;
- skocznia do skoku w dal z rozbiegiem o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej;
- plac zabaw o powierzchni około 500m^2 z nawierzchnią bezpieczną;
- drenaż boisk wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej do ich prawidłowego odwodnienia oraz odwodnienie terenu komunikacji,
- oświetlenie terenu w niezbędnym zakresie,
- rozbudowę kanalizacji teletechnicznej do potrzeb monitoringu;
- zagospodarowanie terenu w zakresie obsługi projektowanych elementów;
- badania geologiczne gruntu,
- wtórnik mapy zasadniczej do celów projektowych, oraz inne niezbędne opracowania do uzyskania pozwolenia na budowę.

1. **Kompletna dokumentacja techniczna winna zawierać:**
    1. **Badania geologiczne gruntu –** 2 egz. Plus CD
    2. **Wtórnik mapy zasadniczej do celów projektowych**
    3. **Projekty budowlany budowy boiska do gry w piłkę nożną, boiska wielofunkcyjnego do gry w piłkę ręczną, siatkową, tenisa i mini kosza oraz zagospodarowania terenu (układ komunikacyjny, drenaż boisk z rozbudową kanalizacji deszczowej, oświetlenie terenu, rozbudowa kanalizacji teletechnicznej do potrzeb monitoringu wizyjnego)** zgodnie Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462) – 5 egz. plus wersja elektroniczna;
    4. **Projekty wykonawcze branż: budowlanej, drogowej, elektrycznej, sanitarnej, teletechnicznej** – po 4 egz. plus wersja elektroniczna;

5. **Inne prace i opracowania wynikające z warunków i uzgodnień niezbędne do kompletu dokumentacji i uzyskania pozwolenia na budowę umożliwiającego wykonanie całego zakresu robót.**

6. **Szczegółowe Specyfikacje Techniczne**

1) SST należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami między innymi:
   - *rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)*,
   - wytycznymi technicznymi,
   - zgodnie z pozycjami kosztorysu ofertowego i przedmiarami (elementy rozliczeniowe) uwzględniając specyfikę robót.
2) W poszczególnych SST:
   - nie należy wpisywać ilości robót,
   - należy określić gradację ważności dokumentów w przypadku nieścisłości wynikających z przedmiaru, SST, projektu budowlanego, projektu wykonawczego i umowy z wykonawcą.

po szt. 2 + wersja elektroniczna dla każdej z branż

7. **Przedmiar robót**

- Część przedmiarowa winna być wykonana zgodnie *z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)* i obejmować poszczególne branże.

Ilość – po 2 egz. +CD

8. **Kosztorysy inwestorskie**

Kosztorys inwestorski należy sporządzić zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389)*

Ilość – po 2 egz. + CD dla każdej z branż

9. **Obowiązki Wykonawcy na etapie realizacji przedmiotu zamówienia:**

a/ opracowanie koncepcji wielobranżowej (będzie ona stanowić podstawę do złożenia wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu celu publicznego) i uzyskanie akceptacji jej przyjęcia przez Zamawiającego według następującego harmonogramu:

- opracowanie koncepcji i przedłożenie do akceptacji przez Zamawiającego w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy;
- Zamawiający w ciągu 14 dni dokona oceny koncepcji i na piśmie przedłoży uwagi,
- opracowanie poprawionej, ostatecznej wersji koncepcji w terminie 10 dni i uzgodnienie jej z Zamawiającym.

b/ opracowanie kompletnej dokumentacji zgodnie z zamówieniem.

Należy przedłożyć Zamawiającemu minimum dwa warianty rozwiązań projektowych wraz z szacunkowymi kosztami. Wariantowe rozwiązania winny być przedłożone dodatkowo w formie wizualizacji 3D.

1) Wykonanie przedmiotu zamówienia z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej;
2) Wykonanie dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania w przypadku stwierdzenia niekompletności dokumentacji;
3) Przekazania Zamawiającemu opracowania w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej edytowalnej na nośniku CD lub DVD w formatach zapisu odpowiednio do programów WORD, EXCEL, COREL i AUTOCAD w państwowym układzie współrzędnych oraz jako pliki graficzne w rozszerzeniach *.pdf i *.jpg;
4) Gdziekolwiek przywołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, będą obowiązywać postanowienia najnowszego ich wydania lub wydania poprawionego,
5) Wszelkie kopie dokumentów zamieszczonych w dokumentacji projektowej winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez autora projektu/opracowania.
6) Wszystkie opracowania projektowe należy wykonać w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:
   - zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
   - jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
   - format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum (maksymalnie w układzie poziomym 2xA3+A4) i złożony do formatu A-4,
   - część rysunkowa będzie wykonana przejrzyście i czytelnie,
   - rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
   - każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego

10. UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową;
2. Zamawiający może zlecić przeprowadzenie kontroli opracowań projektowych niezależnemu Wykonawcy;
3. Zamawiający może natychmiast wstrzymać prace Wykonawcy, jeżeli niedociągnięcia w wykonywaniu prac będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na jakość lub terminowość opracowań projektowych i dopuścić dalsze prace dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość prac projektowych;
4. Zamawiający opiniuje wszelkie założenia projektowe przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień;
5. Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zamówienia.