

Nr sprawy: **ZP.271.024.2019**

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zakres prac projektowych.

1.1 Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej dostosowania boiska bocznego Stadionu Miejskiego do wymagań licencyjnych Polskiego Związku Piłki Nożnej w tym: ogrodzenia terenu boisk bocznych przy stadionie przy ul. Zarzeczce, ogrodzenie boiska zachodniego, trybuny dla kibiców gospodarzy na 200 miejsc i trybuny dla kibiców gości na 80 miejsc (wraz z ogrodzeniem), piłkochwyty, niezbędnych rozbiórek, wieży do nagrywania meczów piłkarskich, zaprojektowanie zieleni izolacyjnej, utwardzenie ciągu pieszego.

Projektant w porozumieniu z projektantem oświetlenia płyty boiska ma uzyskać uzgodnienie z Polskim Związkiem Piłki Nożnej.

2. Kompletna dokumentacja techniczna winna zawierać:

2.1 Opracowanie i uzgodnienie koncepcji w zakresie przebiegu ogrodzenia, rozwiązań technicznych i technologicznych.

CZEŚĆ OPISOWA: krótki opis zawierający m. in. opis przebiegu trasy, ukształtowanie terenu, planowaną infrastrukturę

CZEŚĆ RYSUNKOWA: koncepcja:

- a) rozwiązań ogrodzenia terenu zespołu boisk bocznych i jednego boiska w skali 1:500
- b) infrastrukturę towarzyszącą (zielen, trybuny, utwardzenie ciągu komunikacyjnego i pod trybuną, wieże do nagrywania meczów piłkarskich)

Opracowanie koncepcji i uzyskanie uzgodnienia OSiR , oraz akceptacji o jej przyjęciu przez Zamawiającego w terminie **42 dni** od daty podpisania umowy wg następującego harmonogramu:

- opracowanie przez projektanta koncepcji i przedłożenie do akceptacji OSiR i Zamawiającego w terminie do 21 dni
- OSiR i Zamawiający w ciągu 7 dni od daty złożenia dokona oceny koncepcji i na piśmie przedłoży uwagi,
- projektant opracuje poprawioną , ostateczną wersję koncepcji w terminie 7 dni i przedłoży do OSiR i Zamawiającego do akceptacji
- OSiR i Zamawiający w ciągu 7 dni przedłoży odpowiedź na piśmie

Ilość – 3 egz.

Uzgodniona przez Zamawiającego koncepcja nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uzgodnienia kompletnej dokumentacji technicznej tj. projektów budowlanych i wykonawczych.

2.2 Wykonanie map do celów projektowych i opracowania ewidencyjnego,

Zamawiający przekaze Wykonawcy mapę do celów projektowych w wersji papierowej i elektronicznej szt. 1.

2.3 Projekt budowlany wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935 z późn. zm.) - po 5 egz. plus wersje elektroniczne w formacie doc., pdf.

W projekcie budowlanym na planszach PZT należy nanieść wszystkie uzgodnienia branżowe, narady koordynacyjnej i inne wymagane do pozwolenia na budowę i niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.

2.4 Projekty wykonawcze branżowe tj. zieleni, ogrodzenia, trybun, konstrukcji wieży do nagrywania meczów piłkarskich, utwardzenia ciągu pieszego - po 4 egz. plus wersje elektroniczne w formacie .dxf, .dwg, pdf.

Projekty wykonawcze winny zawierać m.innymi:

- na projekcie zagospodarowania terenu naniesione wszystkie projektowane elementy, w tym zieleńce, skarpy, utwardzenia itp.
- projekty rozbiórek elementów kolidujących z projektowanymi elementami, jeśli będzie zachodziła taka potrzeba, jako odrębne opracowanie,
- rzędne projektowane
- niezbędne obliczenia

2.5 Szczegółowe Specyfikacje Techniczne 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 2013 r., poz. 1129), dla każdej z branż – po 2 egz. plus wersja elektroniczna w zapisie pdf, doc,

2.6 Przedmiary i kosztorysy inwestorskie 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 2013 r., poz. 1129.) po 2 egz. plus wersja elektroniczna.

Przedmiary i kosztorysy robót podzielone zakresami:

- a) ogrodzenie od strony zachodniej, piłkochwyty
- b) ogrodzenie od strony wschodniej, piłkochwyty
- c) trybuna dla gospodarzy i gości
- d) ogrodzenie boiska
- e) utwardzenie ciągu pieszego
- f) zakup dodatkowego wyposażenia wraz z ustawieniem (do uzgodnienia z Zamawiającym)

Kosztorysy - 2 egz. plus wersja elektroniczna. Kosztorysy i przedmiary robót zapisane w programie Rodos lub innym programie w rozszerzeniu ath,

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

3.Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) Przygotować niezbędne materiały do wystąpienia o wszelkie uzgodnienia i opinie,
- 2) Uzyskać wszystkie, aktualne branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją respektując zapisy art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 z późn. zm.).
- 3) Przedłożyć ww. warunki Zamawiającemu do akceptacji,
- 4) Przedłożyć Zamawiającemu do zaopiniowania ustalone i uściślone zakresy kolizji urządzeń obcych z inwestycją na podstawie szczegółowych warunków technicznych
- 5) Uzyskać wszelkie inne decyzje, uzgodnienia i opinie niezbędne do opracowania projektu budowlanego.
- 6) Współpracy z Projektantem, Wykonawcą prac elektrycznych.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej;
- 2) Opracowania i przedłożenia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu prac w terminie 7 dni od daty podpisania umowy;
- 3) Protokolowania spraw omawianych na spotkaniach i przesłania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na spotkaniu;
- 4) Sukcesywnego przekazywania Zamawiającemu wszelkich opinii i pozwoleń;
- 5) Wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania w przypadku stwierdzenia niekompletności dokumentacji;
- 6) Do stosowania metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowania komputerowego przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami umowy, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, normami;
- 7) Ochrony opracowań projektowych i odpowiedzialności za wszelkie materiały wyjściowe używane i otrzymane w trakcie prac projektowych;
- 8) 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; pdf, doc, dwg.
- 9) Dostarczenia Zamawiającemu na osobnych nośnikach:
 - projekty budowlane, wykonawcze i pozostałe opracowania,
 - kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót w programie kosztorysowym RODOS lub innym w rozszerzeniu ath
- 10) Gdziekolwiek przywołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, będą obowiązywać postanowienia najnowszego ich wydania lub wydania poprawionego;
- 11) Projekty dotyczące budowy / przebudowy urządzeń infrastruktury (gazowych, energetycznych itd.) muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji).
- 12) Dokumentacja projektowa w zakresie opisu proponowanych materiałów i urządzeń powinna być wykonana zgodnie z art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać 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 temu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Przedmiot zamówienia winien być opisany zgodnie z art. 30 Ustawy Pzp.
- 13) Wszelkie kopie dokumentów zamieszczonych w dokumentacji projektowej winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez autora projektu/opracowania.
- 14) 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,
 - całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści i dostarczona w teczkach z trwałym uchwytem,
 - część rysunkowa będzie wykonana przejrzysto 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
- 15) W projekcie budowlanym na planszach PZT należy nanieść wszystkie uzgodnienia branżowe, narady koordynacyjnej i inne wymagane do pozwolenia na budowę i niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
- 16) Dokumentację należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach kartonowych z rączką z wykazem zawartości teczki i zamocowaną kieszenią na płyty cd/dvd;
- 17) Informacja o zawartości teczki powinna być podana 4 razy (na wierzchu teczki, w środku i na 2 prostopadłych grzbietach).

4. UPRAWNIENIA ZAMAWIAJACEGO

1. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zaktualizowania harmonogramu w terminie 7 dni od daty polecenia Zamawiającego wydanego w przypadku, gdy postęp prac przy wykonywaniu opracowań nie będzie zgodny z harmonogramem prac projektowych lub wprowadzenia przez Zamawiającego zmian w umowie.
2. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową;
3. Zamawiający może zlecić przeprowadzenie kontroli opracowań projektowych niezależnemu Wykonawcy;
4. 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;
5. Zamawiający opiniuje wszelkie założenia projektowe przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień;
6. Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępowaniem prac na każdym etapie
7. Zamawiający ma prawo wezwania do siedziby Projektanta w celu przedłożenia wyjaśnień dotyczących rozwiązań projektowych.
8. Zwoływanie comiesięcznego spotkania całego zespołu projektowego (wszystkie branże) z przygotowanym materiałem przez Projektanta.