

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:**

„Wykonanie boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią wraz z oświetleniem i monitoringiem przy PSP nr w Opolu oraz zakup sprzętu do pielęgnacji boisk sportowych klubu piłki nożnej oraz akademii OKS Odra Opole”.

Przedmiot zamówienia:

Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dotyczącej wykonania boiska ze sztucznej nawierzchni wraz z ogrodzeniem, piłkochwytmami, nowymi bramkami, oświetleniem i monitoringiem przy PSP nr w Opolu oraz zakup sprzętu do pielęgnacji boisk sportowych klubu piłki nożnej oraz akademii OKS Odra Opole.

- 1) Zakres przedmiotu zamówienia dotyczy opracowania dokumentacji projektowej dla ww. zadania.
- 2) Dokumentację projektową należy przygotować z uwzględnieniem wszelkich prac, jakie należy wykonać w związku z realizacją planowanych robót.
- 3) Wykonawca sporządzi dokumentację w wersji pisemnej i elektronicznej.

Dokumentacja w wersji pisemnej powinna zawierać:

- Projekt Budowlany z projektem zagospodarowania terenu wraz z uzyskaniem wymaganych opinii, uzgodnień i wszelkich innych postanowień niezbędnych do uzyskania planowanego efektu rzeczowego po realizacji praktycznej – 5 egz.,
- Projekt Wykonawczy – 5 egz.,
- Kosztorys inwestorski,
- Przedmiary robót,
- Zbiorcze zestawienie kosztów realizacji,
- Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz.,
- Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 2 egz.

W przypadku konieczności dokonania zgłoszenia lub wystąpienia z wnioskiem o wydanie Decyzji Pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w myśl obowiązujących przepisów przed dokonaniem zgłoszenia Wykonawca skontaktuje się z Zamawiającym, w celu pozyskania wymaganych danych do formularza zgłoszenia prac oraz uzyskania pełnomocnictwa dla przeprowadzenia stosownych procedur administracyjnych.

Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać obowiązujące przepisy i normy. Projekt budowlany powinien posiadać wszelkie niezbędne wymagane obowiązującymi przepisami uzgodnienia i opinie konieczne do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę (w przypadku konieczności jej uzyskania), w tym uzgodnienia rzeczoznawców do spraw ppoż., BHP i ergonomii oraz wymogów sanitarnych.

Wykonawca dokumentacji zobowiązany jest do przeprowadzenia – na etapie opracowywania dokumentacji – roboczych konsultacji z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i standardów.

Przed przystąpieniem do opracowania docelowej dokumentacji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu opracowaną koncepcję, celem jej weryfikacji przez Przedstawicieli Zamawiającego do ewentualnego dokonania zmian oraz akceptacji.

Projekt powinien zawierać optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe. Dokumentacja projektowa podlega ocenie i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Wykonawca winien uwzględnić w cenie wszelkie koszty ewentualnych nadzorów, opinii i sporządzenia dokumentacji wymaganych przez właścicieli sieci lub urzędzeń.

Wykonawca dokumentacji zobowiązany jest do uzyskania Pozwolenia na budowę (w przypadku takiej konieczności) lub dokonania zgłoszenia robót niewymagających uzyskania pozwolenia do właściwego Wydziału UM Opola na podstawie uzyskanego ze strony Zamawiającego Pełnomocnictwa wraz z dostarczeniem Zamawiającemu kserokopii formularza zgłoszenia.

Zawartość dokumentacji w wersji elektronicznej opracowana na płycie CD musi być zgodna z wersją papierową.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór autorski

Zawartość dokumentacji w wersji elektronicznej opracowana na płycie CD musi być zgodna z wersją papierową.

Opracowanie należy wykonać w wersji edytowalnej (format ath., dwg, Word, Excel) i w formacie PDF w 2 egzemplarzach na nośniku CD.

Obiekt o charakterze użyteczności publicznej.

Lokalizacja obiektu:

Teren obiektu Publicznej Szkoły Podstawowej nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi im. Karola Musioła w Opolu przy ul. Majora Hubala 2.

Boisko sportowe do piłki nożnej planowane o wymiarach – 105 m x 62 m.

System trawy syntetycznej tkanej o wysokości włókna od 45 mm do 50 mm wypełniony granulatem EPDM pozyskanym z recyklingu wraz z podkładem elastycznym. System spełniający wymagania FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (Manual 2015). Sztuczna trawa nadająca się do ponownego przetworzenia (recyklingu), zasypaana granulatem EPDM z recyklingu. Możliwość przeprowadzenia recyklingu materiałowego oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona badaniami. Linie wklejone w nawierzchnię, białe, szerokość: 120 mm. W związku z przeznaczeniem obiektu oraz z uwagi na bezpieczeństwo użytkowania osób korzystających z obiektu m. in. dzieci i młodzieży system oferowanej trawy syntetycznej ma posiadać klasyfikację odporności na ogień na poziomie min Cfl S1.

Wykonanie boiska z nawierzchni syntetycznej obejmować będzie następujące etapy:

1. Korytowanie podłoża pod wykonanie nowych warstw podbudowy.
2. Demontaż elementów istniejącego uzbrojenia terenu po wykonaniu korytowania.
3. Elementy istniejącego odwodnienia do przekazania Inwestorowi po ich demontażu.
4. Wywóz i utylizacja z potwierdzeniem przyjęcia do utylizacji przez uprawnionego odbiorcę.
5. Ułożenie wraz z zagęszczeniem nowych warstw podbudowy.
6. Wykonanie drenażu boiska w ilości wymaganej obowiązującymi przepisami.
7. Wykonanie podłoża elastycznego z maty prefabrykowanej.
8. Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wypełnieniem z granulatu gumowego
9. Wykonanie linii na sztucznej nawierzchni boiska do piłki nożnej.
10. Wykonanie fundamentów pod montaż nowych bramek na płycie boiska.
11. Montaż nowych bramek na boisku.
12. Montaż nowych piłkochwyłów.
13. Wykonanie badań powykonawczych systemu nawierzchni boiska potwierdzających uzyskanie parametrów spełniających wymagania FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (Manual 2015).
14. Wykonanie prac ziemnych pod ułożenie okablowania dla masztów oświetleniowych.
15. Ułożenie okablowania dla masztów oświetleniowych.
16. Wykonanie fundamentów pod posadowienie masztów.
17. Montaż masztów oświetleniowych – 6 szt.,
18. Montaż opraw oświetleniowych.
19. Montaż okablowania dla systemu monitoringu wraz z kamerami i rejestratorem/-ami.
Planowane są 4 kamery.
20. Wykonanie prób i sprawdzeń systemu oświetlenia oraz monitoringu.
21. Sporządzenie stosownych Protokołów z prób i sprawdzeń systemu oświetlenia oraz monitoringu.
22. Zakup i dostawa sprzętu do pielęgnacji boiska z nawierzchnią sztuczną.
23. Dostawa pozostałych elementów wymaganych przepisami dla potrzeb funkcjonowania boiska z nawierzchnią sztuczną.
24. Skompletowanie stosownej dokumentacji z zastosowanych materiałów oraz wbudowanych elementów i zakupionego sprzętu (certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty, karty materiałowe, gwarancje producentów urządzeń, itd.).

W ramach opracowania dokumentacji projektowej należy uwzględnić m.in. konieczność wyznaczenia na etapie realizacji praktycznej za pomocą stałych białych linii boiska, zgodnie z obowiązującą uchwałą Komitetu Wykonawczego FIFA wraz ze wszystkimi liniami pomocniczymi.

Projektowana nowa nawierzchnia z trawy syntetycznej do piłki nożnej powinna posiadać certyfikat FIFA.

Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej piłkarskiej w kolorze zielonym na podłożu wodoprzepuszczalnym.

UWAGA:

Zdemontowane elementy uzbrojenia terenu należy przekazać Inwestorowi.

Demontaż elementów uzbrojenia terenu należy wykonać w sposób pozwalający w min. w 90% na ponowny ich montaż.

Informacje dodatkowe:

Zaleca się dokonanie wizji lokalnej, celem sporządzenia kompleksowej oferty cenowej dla wymaganego zakresu do uwzględnienia w dokumentacji projektowej.

Zaleca się Oferentom zapoznanie się z istniejącymi warunkami lokalizacyjno – terenowymi.

Uwaga:

Termin wizji lokalnej należy uzgadniać telefonicznie.

Telefony kontaktowe dla potrzeb dokonania wizji lokalnej:

1. Włodzimierz Leski – Dział Techniczny – tel. 77 454 32 66 wew. 137,