

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Inwestycji i Rozwoju
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 26.1.a
do SIWZ

OPIS

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Zgierzu.

2. KOD ZAMÓWIENIA ¹⁾ : GŁÓWNY PRZEDMIOT -	42.21.22.00 – 8
DODATKOWE PRZEDMIOTY -	45.21.22.20 - 4
	71.32.00.00 - 7
	45.10.00.00 - 8
	45.11.12.00 - 0
	45.11.27.20 - 8
	45.21.22.21 - 1
	45.34.20.00 - 6
	45.23.32.21 - 4
	37.45.10.00 - 4

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾ :

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie sportowego boiska wielofunkcyjnego w Zgierzu przy Szkole Podstawowej Nr 1, ul. Józefa Piłsudskiego 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Zgierzu” na podstawie Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik) oraz uzyskanie wszelkich zezwoleń, warunkujących użytkowanie obiektu.

I. Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji prac projektowych obejmuje:

- wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy boiska o nawierzchni poliuretanowej wraz z odwodnieniem – 3 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie pdf,
- wykonanie przedmiarów, kosztorysów inwestorskich – 3 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie pdf,
- wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla każdej branży – po 3 egzemplarze dla każdej branży w wersji papierowej oraz 1 w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie pdf,
- wykonanie informacji o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - 3 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie pdf,

Podczas opracowywania dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany będzie na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym przyjęte rozwiązania projektowe. Zamawiający ma 7 dni roboczych na ustosunkowanie się do proponowanych rozwiązań projektowych. Po opracowaniu całości dokumentacji, Wykonawca zobowiązany będzie do jej przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji. Termin przedstawienia projektu to 30 kwietnia 2016 roku.

II. Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji robót obejmuje:

Budowę wielofunkcyjnego boiska sportowego o wymiarach 43,0 m x 23,0 m o powierzchni 989 m² (pole do gry w piłkę ręczną 40,0 m x 20,0 m; zlokalizowane poprzecznie pole do gry w koszykówkę 20,0 m x 15,0 m oraz zlokalizowane

poprzecznie pole do gry w piłkę siatkową 18,0 m x 9,0 m) wraz z odwodnieniem (np. powierzchniowym), wyposażeniem sportowym i piłkochwytnymi

- **Podbudowa**

Podbudowa powinna zapewniać przepuszczalność wody i składać się z następujących warstw:

- podbudowa z kruszywa łamanego – miał kamienny frakcji 0,1-5 mm grub. do 6 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego – kliniec frakcji 0,1-31,5 grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 grub. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku frakcji 0,1-2 mm grub. 10 – 80 cm
- grunt rodzimy, wyrównany i zagęszczony

Uwaga: dopuszcza się zastosowanie innej konstrukcji podbudowy pod warunkiem uzyskania wcześniejszej akceptacji Zamawiającego.

- **Nawierzchnia poliuretanowa**

Pierwsza warstwa grubości 11 mm - mata elastomerowa z granulatem EPDM, druga, wierzchnia warstwa - poliuretanowa, kolorowa wykonywana metoda natryskową - grub. 2 mm. Wykonanie ściśle wg wytycznych producenta i Karty Technicznej produktu.

Nawierzchnia powinna być zgodna z wymogami aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 i posiadać atest PZH lub równoważny oraz autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię. Ponadto nawierzchnia powinna spełniać następujące parametry techniczne: wytrzymałość na rozciąganie większa lub równa 0,9N/mm², wytrzymałość na rozdzieranie większa lub równa 140 N, ścieralność mniejsza lub równa 0,1 mm, przyczepność do podkładu betonowego większa lub równa 0,6 MPa.

Wymaga się, aby projekt uwzględniał system odwodnienia np. powierzchniowe.

- **Linie sportowe**

Wymaga się, aby na boisku zostały umieszczone linie sportowe wyznaczające boiska do piłki ręcznej (pełnowymiarowe – 40 m x 20 m), koszykówki (pomniejszone - 20,0 m x 15,0 m) oraz piłki siatkowej (pełnowymiarowe – 18.0 m x 9.0 m).

- **Wyposażenie sportowe**

- dwie bramki do piłki ręcznej o konstrukcji aluminiowej o wymiarach światła bramki 3x2 m i głębokości maksymalnie 1m, z siatkami, posiadające atest bezpieczeństwa potwierdzający zgodność z normą PN-EN 749:2006,
- dwa kosze do piłki koszykowej o konstrukcji stalowej ocynkowanej, o wymiarach tablicy 1200x900mm (lub większe) i wysokości montażowej obręczy nad płaszczyznę nawierzchni 3,05m, montowane w fundamentach blokowych, z tablicami epoksydowymi, laminowanymi, z obręczami stalowymi z siatkami łańcuchowymi, z wysięgnikiem dostosowanym do planowanych wymiarów boiska do koszykówki, posiadające atest bezpieczeństwa potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1270:2006P,

- dwie tuleje aluminiowe umożliwiające montaż słupków do gry w piłkę siatkową z pokrywami w kolorze nawierzchni.

- **Piłkochwyty**

Wymagana jest budowa piłkochwytnych o wysokości min. 6,00 m licząc od najwyższej rzędnej boiska. Piłkochwyty należy wykonać z trzech stron boiska (od strony dwóch krótszych i jednego dłuższego boku – po stronie wschodniej) z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o grubości splotu min. 5mm, wielkość oczek 100x100mm kolor ciemna zieleń.

Piłkochwyty wykonać w taki sposób, aby można było wchodzić na boisko i wjeżdżać sprzętem przystosowanym do pielęgnacji boiska od strony drogi dojazdowej.

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100 cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki umożliwiające odprowadzanie wody. Podane parametry są parametrami minimalnymi koniecznymi do uwzględnienia na etapie projektowania z uwzględnieniem warunków terenowych po wykonaniu badań geotechnicznych. Zaleca się wizję lokalną w terenie.

Do dokumentów odbiorowych należy dołączyć:

- Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą
- Atesty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne materiałów użytych do budowy, protokoły zagęszczenia podbudowy boiska.
- Przedstawienie dokumentu gwarancyjnego na wykonane boisko zgodnie ze złożoną ofertą.

1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
(pouczenie dla zamawiającego na odwrotnej stronie)

* niepotrzebne skreślić

SPORZĄDZIŁ:

NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:

Drugi Z-ca Naczelnika Wydziału

Ewa Lefik-Babiasz

(podpis, pieczęćka)

Drugi Z-ca Naczelnika Wydziału

Ewa Lefik-Babiasz

(podpis, pieczęćka)

Zgierz, 15. 02. 2016 r.