

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni polipropylenowej przy Szkole Podstawowej w miejscowości Ligota Turawska”

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przebudowy boiska wielofunkcyjnego, usytuowanego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Ligota Turawska (dz. nr 1452/159 oraz 1531/144).

W ramach zadania powstanie boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią polipropylenową, o wymiarach 30 x 14 m.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Terren, na którym zlokalizowana będzie inwestycja, położony jest za budynkiem szkoły, na działce nr 1452/159 i 1531/144). W chwili obecnej znajduje się tam boisko o nawierzchni gruntowej. Na boisku zamontowane są bramki do piłki ręcznej przeznaczone do usunięcia. Działka nie podlega ochronie i nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej.

3. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO – MATERIAŁOWE

Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią polipropylenową o wymiarach pola gier 3000cm x 1400cm .

Na boisku projektuje się następujące pola do gier:

- 1) - boisko do piłki ręcznej,
- 2) - boisko do koszykówki,
- 3) - pole gry do piłki siatkowej.

4. Charakterystyka nawierzchni:

- 1) Wykończeniem nawierzchni boiska wielofunkcyjnego jest polipropylenowa nawierzchnia modułowa, w postaci odpornych na uderzenie płytek z tworzywa sztucznego układanych na podbudowie z betonu. Moduł posiada wymiary 27cm x 27cm x 1,8cm grubości. (wymiary całkowite z zamkami - dopuszczalna tolerancja wymiarowa modułów $\pm 10\%$). Powierzchnia modułów powinna tworzyć otwartą siatkę o gładkiej powierzchni, bez ostrych i niebezpiecznych uszorstnień czy karbowania mogących powodować otarcia skóry. Moduły nawierzchni powinny mieć zapewnioną ochronę przed utratą koloru, degradacji i utlenianiem tworzywa sztucznego oraz powinny być odporne na grzyby, bakterie i pleśń).
- 2) Kolorystyka nawierzchni: zielona i ciemno zielona.
- 3) Nawierzchnia powinna posiadać następujące dokumenty:
 - a) - Atest PZH
 - b) - Rekomendację Właściwej Jednostki Certyfikującej
 - c) - Potwierdzoną Klasyfikację Reakcji na ogień
 - d) - Badania na zawartość metali ciężkich
 - e) - Deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02
 - f) - Certyfikat Polskiego Związku Sportów Wrotkarskich

- g) - Certyfikat FIBA
 - h) - Badanie na niepalność
5. Ponadto należy wykonać obrzeża betonowe typowe o wymiarach 8x30 cm w ławach betonowych B7,5 – B15.
6. Linie ograniczające pole gry należy malować zgodnie z wytycznymi producenta systemu nawierzchni sportowej.

7. Charakterystyka podłoża

Na warstwę podbudowy należy zastosować beton klasy B20. Podłoże pod podbudowę powinno być ustabilizowane i jednorodne, nie ujawniające tendencji do osiadania, a także pęcznienia lub kurczenia pod wpływem zmian wilgotności lub temperatury. Na podłożu należy wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 10 cm i warstwę podbudowy z betonu klasy B20, grubości 15-20 cm. Płytę betonową należy wykonać ze spadkami poprzecznymi, które pozwolą na odprowadzenie wody opadowej. Beton pod nawierzchnie musi być zatarty na gładko oraz odpowiednio zdylatowany i wykonany zgodnie z Polską

Normą i warunkami technicznymi. Spadki poprzeczne: 0,5%-0,6%.

Równość warstwy wierzchniej podbudowy: odchyłki nie mogą być większe niż ± 3 mm pod łatą krawędziową o długości 4 m.

8. Wyposażenie boiska

W ramach inwestycji planuje się dostawę i montaż następujących elementów wyposażenia terenu:

a) Zestaw do koszykówki

Na boisku projektuje się 2 stojaki jednosłupowe do koszykówki wraz z tablicami i obręczami, przeznaczone do gry na boiskach zewnętrznych. Konstrukcja słupów do koszykówki posadowiona na stałe w stopach betonowych. Słup wykonany z rury $\varnothing 114$, ocynkowany, tablica stalowa o wym. 120 x 90 cm, malowana proszkowo. Obręcz stalowa, malowana proszkowo, dodatkowe wzmocnienie za pomocą stalowego kołnierza, w komplecie z siatką (12 zaczepów).

b) Bramki do piłki ręcznej / mini piłki nożnej

Na boisku ustawione będą typowe bramki do piłki ręcznej z siatkami o wymiarach 2 x 3 m przeznaczone do gry na boiskach zewnętrznych. Wolnostojące z mocowaniem do podłoża (tuleje, zabetonowanie). Bramki wykonane z profilu aluminiowego kwadratowego 80x80 mm, znakowanego w kolorze biało-czerwonym.

c) Słupki do siatkówki z siatką

Słupki wykonane z profilu stalowego $\varnothing 76$ mm. Regulacja wysokości zawieszenia siatki w zakresie: 1,07 – 2,43 m, co umożliwia grę w siatkówkę, tenisa, badminton.

Mocowanie: w tulejach. Siatka czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą.

d) Piłkochwyty

Projektuje się montaż piłkochwyty wys. 4 m jako siatki ochronnej bezpośrednio przy boisku. Słupki stalowe, malowane proszkowo z profili zamkniętych fi 60x2.9, rozmieszczone co 400cm. Siatka polipropylenowa o oczkach 50x50mm, mocowana do słupów za pomocą linek stalowych i zaczepów stalowych.

9. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):

45000000-7 Roboty budowlane

45236119-7 Naprawa boisk sportowych

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

10. Szczegółowy opis elementów przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 8 do SWZ.

11. Zakres prac w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje również:

- 1) Organizację, zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza budowy,
- 2) Sporządzenie harmonogramu rzeczowo – finansowego
- 3) Koszt zabezpieczenia majątku trwałego Zamawiającego przed uszkodzeniem,
- 4) Ubezpieczenie budowy na czas trwania realizacji zadania,
- 5) Opracowanie dokumentacji powykonawczej wykonanych robót zawierającą wszystkie zakresy zadania w wersji papierowej,
- 6) Wszelkich innych dodatkowych kosztów poza wyżej wymienionymi, które są związane z wykonaniem zamówienia, a nie zostały wyszczególnione.

12. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza przedstawi przed zawarciem umowy kosztorys ofertowy na całość zadania sporządzonego w formie uproszczonej, wskazującego wyliczenie ceny ofertowej podanej w ofercie na formularzu ofertowym. Tam, gdzie w dokumentach postępowania został wskazany znak towarowy (marka) , producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 101 ust.1 pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

- 1) Gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych),
- 2) Charakteru użytkowania (tożsamość funkcji),

- 3) Charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
 - 4) Parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
 - 5) Parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
 - 6) Standardów emisyjnych.
- 13.** Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów znaków bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub aprobaty technicznej lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub normą państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącą tę normę lub Polską Normą w przypadku braku Polskiej Normy przenoszącej europejskie.
- 14.** Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co do jakości wymagom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1333 z późn. zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) oraz wymagom specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót i SWZ.
- 15.** W przypadku zastosowania materiałów, urządzeń, wyrobów lub rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do ich wskazania w ofercie oraz do złożenia wraz z ofertą kart technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego opisane w przedmiocie zamówienia.
- 16.** Wykonawca przed wbudowaniem materiałów przedłoży ich wzory, karty techniczne do akceptacji inspektorowi nadzoru potwierdzającej zgodność parametrów technicznych z projektem budowlano-wykonawczym.
- 17.** Mając na uwadze zakres wykonywanych robót Zamawiający uwzględnił w dokumentacji projektowej wymagania zawarte w art.100 ustawy, tj. dotyczące dostępności wszystkich użytkowników, a w szczególności osób niepełnosprawnych.
- 18.** Wykonawca, podwykonawca, dalszy podwykonawca wykonujący czynności w zakresie realizacji zamówienia jest zobowiązany do zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, tj. osób wykonujących czynności w ramach niniejszego zamówienia, gdzie wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia, aby również podwykonawcy i dalsi podwykonawcy spełniali z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych, tj. m.in. operatorów sprzętu oraz osób wykonujących ręczne roboty. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową, wykonujących usługi transportowe, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych, sprzętu, urządzeń, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej

lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.

- 19.** Wymagania dotyczące sposobu dokumentowania zatrudnienia osób na umowę o pracę, uprawnienia kontrolne Zamawiającego oraz sankcje z tytułu braku zatrudniania osób na umowę o pracę zostały szczegółowo określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr do SWZ.