

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY (PFU)

Nazwa zamówienia:

zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na rozbudowie istniejącego placu zabaw o elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego



Adres: Teren przy ul. Bielińskiej - działka nr ew. 90 – 340/9

Kody CPV:

71320000-7 usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45212170-9 obiekty rekreacyjne

Zamawiający:

Gmina Miejska Ciechanów, Pl. Jana Pawła II, 06-400 Ciechanów

Sporządził:

SPIS TREŚCI:

- I. CZĘŚĆ OPISOWA
- II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA
- III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Przedmiot zamówienia i podstawowe obowiązki Wykonawcy

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych polegających na rozbudowie istniejącego placu zabaw o elementy wyposażenia /osprzętowania boiska wielofunkcyjnego.

Zadanie realizowane będzie w formule „zaprojektuj-wybuduj”.

Działka nr ew. 90 – 340/9 o powierzchni ok. 1000 m², na której realizowana będzie inwestycja, położona jest w południowej części miasta na osiedlu Słonecznym. Obszar stanowi teren o nawierzchni trawiastej, nie zagospodarowany w infrastrukturę sportowo-rekreacyjną.

Zamówienie obejmuje wykonanie wszystkich robót niezbędnych do prawidłowego wykonania zadania oraz późniejszego użytkowania wyposażenia/osprzętowania boiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Szczegółowy zakres rzeczowy robót przewidzianych do wykonania w ramach obowiązków Wykonawcy, został przedstawiony w treści PFU.

1.2 Obowiązki Wykonawcy-część projektowa

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- a) zakup map do celów projektowych,
- b) wykonanie wszelkich prac przygotowawczych niezbędnych do sporządzenia dokumentacji projektowej,
- c) opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu i przedstawienie do akceptacji Przedstawicielowi Zamawiającego w terminie 10 dni roboczych od dnia podpisania umowy,
- d) opracowanie materiałów do zgłoszenia – 4 egz.,
- e) uzyskanie wszelkich uzgodnień, pozwoleń i opinii niezbędnych do zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia – jeśli wymagane,
- f) uzyskanie w imieniu Zamawiającego skutecznego zgłoszenia robót,
- g) sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i zgłoszenie zmian w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej,
- h) przekazanie Zamawiającemu dokumentacji projektowej, (w tym dok. powykonawczej w wersji papierowej -3 egz. i elektronicznej).
- i) Wykonawca wraz z przekazaniem Zamawiającemu wykonanej dokumentacji, powinien przedłożyć wszystkie deklaracje, certyfikaty, atesty, itp. na osprzęt i materiały ujęte w dokumentacji oraz użyte do wykonania przedmiotu zamówienia.

Uwaga: *Odbiór i zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez Przedstawicieli Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie dokumentacji zgodnie z Umową, w tym za błędy lub braki stwierdzone podczas realizacji robót lub po ich zakończeniu. W przypadku ujawnienia błędów lub braków w dokumentacji projektowej w trakcie realizacji robót lub po ich zakończeniu Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia lub uzupełnienia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Jeśli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia skutkować będą koniecznością wykonania dodatkowych robót w zakresie nie wykraczającym poza PFU, Wykonawca zobowiązany będzie do ich wykonania w ramach umowy bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.*

Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania wykonania robót budowlanych, związanych z montażem osprzętowania/wyposażenia boiska do czasu przygotowania terenu pod planowane boisko wielofunkcyjne.

1.3. Obowiązki Wykonawcy- część wykonawcza

- a) geodezyjne wytyczenie obiektu,
- b) utwardzenie dojścia do boiska,
- c) dostawa osprzętowania i wykonanie robót związanych z wyposażeniem boiska,
- d) utylizacja powstałych w trakcie wykonywania robót ewentualnych zanieczyszczeń (np. nadmiar ziemi),
- e) zapewnienie na terenie wykonywanych prac (w granicach przekazanych przez Przedstawiciela Zamawiającego) należytego ładu, porządku, przestrzegania przepisów BHP,
- f) wykonanie prac wykończeniowych obejmujących uporządkowanie terenu.

1.4. Inne obowiązki Wykonawcy

- a) zapewnienie wykonania prac projektowych przez osoby posiadające stosowne uprawnienia i kwalifikacje zawodowe.
- b) zaleca się przeprowadzenie wizji w terenie

1.5. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres prac.

- dojście do boiska z kostki brukowej betonowej (chodnik; szer. min 1,5 m) gr. 6 cm; nawierzchnię chodnika ograniczyć obrzeżem betonowym - 6x25x100cm - należy dowiązać się do istniejącego chodnika
- furtka szer. min. 1m w świetle przejścia i wys. min 2 m
- bramki piłkarskie z siatkami – 2 szt.
- zestaw do koszykówki (słup, tablica, obręcz) – 2 szt.
- zestaw do siatkówki – 1 kpl.
- piłkochwyty – wys. 4 m i dł. ok.35 m oraz wys. 5 m i dł. 20m
- tablica z regulaminem – 1 szt.

1.6. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami w szczególności:

- Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane
- Ustawą z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu

1.7. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Celem inwestycji jest zwiększenie potencjału rekreacyjnego przestrzeni osiedla. Przedsięwzięcie przyczyni się do rozwoju aktywności fizycznej nie tylko dzieci, młodzieży ale również osób dorosłych. Miejsce sprzyjać będzie integracji społecznej wszystkich grup wiekowych.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie materiały niezbędne do wykonania robót objętych zamówieniem.

Wszystkie wymagane materiały wyjściowe, uzgodnienia i opinie, Wykonawca pozyskuje we własnym zakresie. W razie potrzeby wystąpi do Zamawiającego o stosowne pełnomocnictwo.

Wykonawca będzie stosował tylko te materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Wszystkie zastosowane materiały nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Prace należy wykonywać z należytą starannością, wiedzą i sztuką budowlaną. Należy przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących wyposażenia/osprzętowania boiska ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

Osprzęt przed wbudowaniem w obiekt należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.

Wykonawca przedłoży przedstawicielowi Zamawiającego wszystkie deklaracje, certyfikaty i atesty na wyposażenie przewidziane do wykonania przedmiotu zamówienia.

Realizacja powyższego zakresu prac winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

Dojazd do terenu objętego zamówieniem odbywać się będzie przez drogę utwardzoną - ul. Bielińska.

Wszystkie informacje dotyczące bezpiecznego korzystania z boiska i osprzętowania należy umieścić w regulaminie, a na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z boiska, numery telefonów alarmowych i administratora.

W Programie funkcjonalno-użytkowym przyjęto ze względów technicznych konkretne wyroby, na które Wykonawca może stosować wyroby zamienne pod warunkiem, że są równoważne technicznie, spełniają wymagania norm i przepisów oraz założone parametry opisane w PFU.

OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Ogólne wymagania dla osprzętowania boiska

- a) powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- b) powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów,
- c) wyposażenie przeznaczone do zamontowania musi być fabrycznie nowe, posiadać stosowne atesty i certyfikaty oraz deklaracje zgodności z Polskimi Normami.

Szczegółowe wymagania materiałowo-konstrukcyjne dla poszczególnych elementów wyposażenia boiska znajdują się w CZĘŚCI GRAFICZNEJ PFU - Opis przykładowych elementów wyposażenia.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Opis poglądowych elementów osprzętowania boiska.

Wyposażenie przedstawia wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym i jakościowym. Boisko może być wyposażone w osprzęt równorzędny zgodny z wytycznymi zawartymi w PFU.

- **Tablica z regulaminem**



- rura konstrukcyjna o przekroju min. $\text{Ø}50 \times 3 \text{ mm}$; (elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo)
- tablica z płyty HDPE o grubości 3
- montaż na stałe w gruncie

- **Zestaw do siatkówki**

- słupki do siatkówki aluminiowe- 2 szt.
- siatka do siatkówki z obszyciem PCV
- antenki wraz z kieszonkami
- linie boiska/wyznaczniki pola gry
- szpilki



- wysokość słupków – 3m, wykonane z profilu owalnego aluminiowego o wym. 120x100mm, malowane proszkowo, kolor żółty;
- w komplecie dwa słupki (jeden z naciągami, drugi z hakami do zaczepiania siatki)
- bezstopniowa regulacja zawieszania siatki;
- montaż w tulejach (z możliwością demontażu);
- siatka do siatkówki, wymiary 8,5 m x 1m, obszycie PCV, 7cm góra, dół i boki 5cm, gr. sznurka 4mm (materiał polipropylen), wielkość oczka 10cmx10cm
- naciągi: górny linka stalowa o gr. 4mm, dolny : linka polipropylenowa o gr. 6mm
- antenki z włókna szklanego, dł. 2x90cm, składane
- kieszonkami przyczepiane na rzep
- linie pola boiska 8x16m, szerokość taśmy 5cm; mocowanie do podłoża za pomocą szpilek gr. 5mm i dł. ok.20 cm, szpilki ocynkowane

- **Bramka piłkarska z siatką**



Bramki o wymiarach 3m x 2m, wykonane z profilu stalowego kwadratowego 80mm x 80mm, gr. ścianki 2,5 mm, z możliwością ich składania. Siatki wykonane z polipropylenu o głębokości u góry 0,8 m i na dole 1,0 m o wielkości oczka 100mm. Bramki muszą posiadać gwarancje antykorozyjną producenta na okres min. 6 lat. Montaż bramek na stałe w podłożu w tulejach z możliwością demontażu, zgodnie z wytycznymi producenta.

- **Zestaw do koszykówki**



Konstrukcja koszykówki jednosłupowa, wykonana z profilu stalowego zamkniętego, kwadratowego o wymiarach 100 x 100 mm, zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Tablica laminowana, gr. 2 cm o wym. 120cm x 90cm z ramą usztywniającą, obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa.

Konstrukcja słupa ma umożliwiać ustawienie tablicy na dowolnej wysokości, wysięg ramienia mocującego tablicę: L=1,2 m, L=1,4 m, L=1,6 m.

Zestaw powinien wytrzymać obciążenie do 320 kg. Zestaw musi posiadać gwarancje antykorozyjną producenta na okres min. 6 lat.

Montaż zestawu na stałe w podłożu w tulejach z możliwością demontażu, zgodnie z wytycznymi producenta.

- **Piłkochwyty**

- zaprojektować i wykonać piłkochwyty o wym. wys. 4 m i dł. ok. 35m oraz wys.5 m i dł.20m

- zestaw elementów montażowych obejmuje: słupy stalowe 80x80x2 ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zastrzały, olinowanie, tuleje, zestaw do montażu siatki;

- siatka ochronna, elastyczna bezwęzłowa ze sznurka polipropylenowego, oczka

- siatki 10x10cm, gr. sznurka 3mm, kolor zielony; rozpiętość między słupami 3 m;
- montaż słupów na stałe w podłożu w tulejach zabetonowanych w fundamentach;
 - po dłuższej stronie piłkochwyków należy zamontować furtkę szer. min. 1m w świetle przejścia i wys. min 2 m.

