Załącznik nr 1 A do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

BUDOWA PLACU ZABAW W MODZUROWIE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż oraz uruchomienie placu zabaw wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót towarzyszących, umożliwiających ich bezpieczne i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie. Zamówienie obejmuje dostarczenie fabrycznie nowych urządzeń zabawowych, elementów małej architektury oraz wykonanie niezbędnych prac montażowych, ziemnych i porządkowych.

Zadanie obejmuje wykonanie kompletnego zakresu prac niezbędnych do utworzenia i oddania do użytkowania placu zabaw w Modzurowie. Zadanie jest dofinasowane ze środków pochodzących z budżetu Województwa Śląskiego

Przedmiot zamówienia należy zrealizować na podstawie dokumentacji projektowej, stanowiącej załącznik nr 1 do OPZ, zgodnie z STWiORB oraz zgodnie z wszelkimi czynnościami opisanymi w niniejszym OPZ i SWZ.

Dokładny opis prac został zawarty w dokumentacji stanowiących załączniki do SWZ

Przedmiar robót ma charakter pomocniczy i nie stanowi OPZ. Oferta powinna uwzględniać wszystkie elementy niezbędne do wykonania zadania.

Teren objęty inwestycją znajduje się na działce nr 186 przy ul. Juliusza Słowackiego w Modzurowie. Plac zabaw stanowi część istniejącego terenu rekreacyjnego, ogrodzonego, o powierzchni 1472,00 m^2. Istniejąca zieleń pozostaje bez zmian i nie koliduje z inwestycją.

Zakres robót:

- demontaż istniejących urządzeń zabawowych, altany, ławek oraz rozbiórka utwardzenia z kostki betonowej –(jest po stronie Zamawiającego,)

Na dzień 5.10.2026r. ,prace zostały wykonane ze strony Zamawiającego.

- wykonanie koryta pod warstwy nawierzchni amortyzującej z puzzli syntetycznych i mat przerostowych oraz pod utwardzenie z kostki betonowej,
- dostawa i montaż projektowanych urządzeń wyposażenia placu zabaw,
- ułożenie obrzeży chodnikowych,
- ułożenie obrzeży nawierzchni bezpiecznej,
- wykonanie utwardzenia z kostki betonowej,
- wykonanie podbudowy,
- ułożenie nawierzchni syntetycznej z płytek wykonanych z granulatu SBR,
- przygotowanie podłoża pod maty przerostowe,
- ułożenie mat zgodnie z technologią,
- montaż elementów małej architektury,
- uporządkowanie terenu.

W strefie upadku należy wykonać nawierzchnię amortyzującą zgodnie z PN-EN 1177 (lub normą równoważną). Projektuje się nawierzchnię z puzzli syntetycznych i mat przerostowych. Głębokość nawierzchni powinna być dostosowana do wysokości swobodnego upadku urządzenia.

Przewidziano montaż następujących urządzeń:
1. sprężynowiec podwójny,
2. huśtawka wagowa,
3. sprężynowiec pojedynczy,
4. huśtawka podwójna – deseczka + gniazdo przystosowana dla osób niepełnosprawnych,
5. Zestaw zabawowy składający się z:
   - wież,
   - baszty,
   - pomostu z barierkami i poręczami,
   - zjeżdżalni,
   - ścianek funkcyjnych,
   - zjazdu strażackiego,
   - ścianki wspinaczkowej,
   - przeplotni liniowej,
   - drabinek
   - balkonu.
6. karuzela tarczowa z siedziskami,
7. domek dla najmłodszych,
8. kolejka linowa („tyrolka").

Mała architektura:
- 2 x ławka z oparciem o wymiarach 1,60 x 0,48 m i wysokości 0,85 m,
- kosz na śmieci o pojemności 45 l z nogą do zabetonowania,
- tablica regulaminowa/informacyjna placu zabaw o wysokości 1,8 m.

1) Wymagania techniczne i szczegóły wykonania.

Urządzenia muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, zgodnych z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa. Plac zabaw oraz nawierzchnia amortyzująca powinny spełniać wymagania norm PN-EN 1176:2009, PN-EN 16630:2015 oraz PN-EN 1177 (lub norm równoważnych) dotyczących bezpieczeństwa urządzeń nawierzchni amortyzujących upadki.

2) Warunki wykonania robót budowlanych:

1. Plac zabaw jako obiekt rekreacyjny powinien spełniać wymogi normy PN–EN 1176-1:2017-12 oraz PN-EN 1177 (lub norm równoważnych).
2. Wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikaty zgodności z normami PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-3:2017 oraz PN-EN 1176-11:2014-11 (lub normami równoważnymi) wydane w systemie akredytowanym m.in. przez Polskie Centrum Akredytacji lub równoważne jednostki w UE, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 765/2008.
3. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury
   z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401 z późn. zm.).

4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich robót niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym robót pośrednio wynikających z zakresu prac oraz do sporządzenia dokumentacji powykonawczej, łącznie z dokumentacją geodezyjną powykonawczą.
5. Wykonawca zapewni wszelkie czynności, nadzory branżowe, środki zabezpieczające mienie, wyposażenie oraz prawa osób trzecich lub inwestora niezbędne do prawidłowego wykonania robót.
6. Wykonawca wykona wszelkie roboty odtworzeniowe i naprawcze oraz przywróci teren do stanu sprzed realizacji prac; powstałe uszkodzenia należy naprawić i doprowadzić do stanu pierwotnego.

3) Warunki odbioru robót:

Do odbioru robót wykonawca przygotuje w szczególności:

- uzyskanie pozytywnego wyniku kontroli pomontażowej, w tym dokonanej przez Urząd Nadzoru Technicznego dla urządzeń podlegających dozorowi technicznemu zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. (Dz. U. poz. 1468);
- certyfikat zgodności z normą PN-EN 15567-1 (lub normą równoważną), wydany przez jednostkę certyfikującą typu A, posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji;
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności w budowanych materiałów; wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych (jeżeli dotyczy);
- DTR (Dokumentacja Techniczno-Ruchowa) dla urządzeń – obejmująca opisy konstrukcji, zasady działania, procedury bezpieczeństwa, instrukcje montażu/demontażu, procedury konserwacyjne oraz zasady użytkowania;
- potwierdzenie zgłoszenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- protokół kontroli pomontażowej przeprowadzany przez niezależną jednostkę (inspektora);

4) Inne postanowienia dotyczące przedmiotu zamówienia

- Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewnia: magazynowanie materiałów, dostawę materiałów na miejsce wskazane przez Zamawiającego, wywóz i utylizację materiałów powstałych przy realizacji robót.
- Wykonawca przejmuje na własność odpady powstałe w wyniku realizacji zadania z chwilą ich wytworzenia i ponosi odpowiedzialność za ich zagospodarowanie zgodnie z przepisami prawa.
- Wykonawca w ramach wynagrodzenia, przez okres gwarancji i rękojmi, odpowiada za należyty stan techniczny urządzeń – w tym wykonuje niezbędne naprawy, konserwacje i serwisy zgodnie z wytycznymi zawartymi w DDR urządzeń oraz rocznych przeglądów technicznych placów zabaw, które należy wykonać do miesiąca czerwca danego roku kalendarzowego potwierdzonych protokołem.

5) Oferty z rozwiązaniami równoważnymi

Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń i materiałów równoważnych, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych od określonych w niniejszym OPZ. W przypadku zaproponowania rozwiązań równoważnych Wykonawca

zobowiązany jest przedłożyć dokumentację potwierdzającą zgodność oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiającego.

UWAGA!

Nazwy własne użyte w OPZ lub dokumentacji projektowej określają minimalny standard jakości i mogą zostać zastąpione materiałami/urządzeniami równoważnymi o parametrach nie gorszych niż wskazane.

Przedmiot zamówienia winien odpowiadać przepisom prawa i odnośnym normom oraz wymaganiom technicznym obowiązującym w dniu odbioru końcowego.
Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących lub wskazanych w dokumentacji projektowej norm oraz przepisów prawa mających zastosowanie do wykonywanych robót.

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób postronnych; teren robót należy odpowiednio zabezpieczyć.
Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami i przepisami prawa.
Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową stanowiącą załącznik nr 1 do OPZ.
Materiały i technologie muszą posiadać wymagane atesty/aprobaty/certyfikaty; wszelkie zmiany wymagają uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru oraz z Zamawiającym.
Wykonawca nie może samowolnie stosować innych – jego zdaniem równoważnych – materiałów i rozwiązań bez zgody Zamawiającego, Inspektorów Nadzoru i Użytkownika.
Wykonawca na etapie wyceny, zobowiązany jest ująć w ofercie koszt wykonywania przeglądów rocznych.
Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest przedstawić **kosztorys ofertowy** (sporządzony metodą szczegółową) wskazujący sposób wyliczenia ceny ofertowej robót budowlanych, dostaw i usług z podziałem na branże i zakres rzeczowy zamówienia, z wyszczególnieniem zastosowanych w kosztorysie ofertowym składników cenotwórczych (stawka r-g w zł; Kp- koszty pośrednie w % od R i S, Kz- koszty zakupu w % od M; Z-zysk w % od R,S,Kp) oraz **Harmonogram rzeczowo-finansowy**.

Załączniki:

- projekt architektoniczno-budowlany rozbudowy placu zabaw w Modzurowie, przy ul. Juliusza Słowackiego, dz. nr 186, wykonany przez firmę ,,Projektowanie i Nadzór w Budownictwie mgr inż. Michał Szczuka".
- przedmiar robót budowlanych, wykonany przez firmę ,,Projektowanie i Nadzór w Budownictwie mgr inż. Michał Szczuka".
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, wykonana przez firmę ,,Projektowanie i Nadzór w Budownictwie mgr inż. Michał Szczuka".