

CZĘŚĆ III SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Informacje dotyczące przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych, wykonanie nawierzchni bezpiecznych i montaż urządzeń w celu utworzenia Otwartej Strefy Aktywności przy Publicznej Szkole Podstawowej nr 4 w miejscowości Kozienice. Na Otwartą Strefę Aktywności (OSA) składać się będą:
 - a) Siłownia plenerowa – 6 urządzeń, w tym:
 - Drabinka i podciąg nóg,
 - Trener bicepsu/krzesło do podnoszenia masy ciała i trener ramion
 - Siedzący przywodziciel nóg i motyl klasyczny,
 - b) Strefa relaksu, w skład której wejdą: 4 ławki, plenerowy stolik do gier planszowych, stół do ping-ponga, zagospodarowanie zieleni,
 - c) Plac zabaw o charakterze sprawnościowym, w skład którego wejdą: 3 urządzenia dla dzieci o charakterze sprawnościowym, w tym:
 - Huśtawka wagowa podwójna,
 - Piaskownica,
 - Plac zabaw (zestaw wielofunkcyjny)
 - Bujak,
 - Ścieżka zdrowia (zestaw)
 - d) Kosz na śmiecie – 4 szt.
 - e) Tablica informacyjna z regulaminem,
 - f) Stojaki na rowery szeregowe – 2 kpl.Umieszczenie urządzeń zgodnie z planem zagospodarowania.
- 2) Obiekt zlokalizowany jest na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej Nr 4 w Kozienicach. Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem o charakterze oświatowym. Taki sam charakter ma zagospodarowanie działki. Na działce znajduje się Szkoła Podstawowa, boiska o sztucznej nawierzchni, sala gimnastyczna, ciągi pieszo jezdne, parkingi, zieleń niska, Na terenie placówki przebiegają sieci uzbrojenia podziemnego: kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przyłącze energetyczne i gazowe. W miejscu gdzie ma być zlokalizowana OSA występuje głównie roślinność niska i drzewa ozdobne. Teren szkoły jest w całości ogrodzony.
- 3) Teren pod Otwartą Strefę Aktywności należy odpowiednio przygotować usuwając zbędną zieleń i inne zbędne elementy obecnego zagospodarowania (starą asfaltową nawierzchnię boiska na podbudowie betonowej, chodniki z płyt betonowych z obrzeżami, konstrukcje ławek widowni itp.). Zakres prac obejmuje:
 - Wykonanie robót przygotowawczych, pomiarowych, rozbiórkowych, wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki,
 - Roboty ziemne,
 - Demontaż ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia z furtką,
 - Wykonanie nawierzchni bezpiecznej, trawiastej z użyciem odpowiedniej ziemi urodzajnej gr min. 15 cm bez zanieczyszczeń, kamieni i korzeni i mieszanek traw odpowiednich gatunków (z przeznaczeniem na place zabaw lub boiska sportowe), które gwarantują wysoką odporność na intensywne użytkowanie, w okresie kiełkowania i wschodzenia trawy dbać o właściwą wilgotność gleby,
 - Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznych,
 - Dostawa i montaż tablicy z regulaminem siłowni i tablicy informacyjnej zgodnej z załącznikiem,
 - Dostawa i montaż wyposażenia strefy relaksu,
 - Dostawa i montaż koszy na śmieci,
 - Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw.
 - Roboty porządkowe.
- 4) Nawierzchnia na terenie OSA trawiasta.
- 5) Plac na którym powstanie OSA wymaga niewielkiej rekultywacji terenu w obrębie usytuowania urządzeń oraz pozostałych elementów zagospodarowania terenu.

- 6) Szczegółowe wymagania i zagospodarowanie OSA określa dokumentacja projektowa i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne
- 7) Urządzenia należy montować zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009 instrukcja producenta oraz wytycznymi zawartymi w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych i dokumentacji projektowej.
- 8) Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest wraz ze zgłoszeniem zakończenia robót dostarczyć:
 - Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
 - Atesty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne materiałów i urządzeń,
 - Dokument gwarancyjny,
 - Pozostałą dokumentację dotyczącą realizacji przedmiotu umowy.
- 10) Opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załącznikach do SIWZ (część IV):
 - Dokumentacji projektowej,
 - Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót (SST),oraz przedmiarze robót udostępnionym przez zamawiającego, który wskazuje prace związane z wykonaniem zamówienia, jednakże ma on jedynie charakter informacyjny i pomocniczy. Wykonawca musi przewidzieć i skalkulować wszelkie prace niezbędne do realizacji zamówienia określonego w projekcie.
- 11) Podane w opisach technicznych ewentualne nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów i urządzeń. Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych. Urządzenia i materiały równoważne to takie, które mają te same cechy funkcjonalne, jakościowe, estetyczne, materiałowe co wskazane w dokumentacji konkretne z nazwy lub pochodzenia. Ich jakość i parametry nie mogą być gorsze od określonych w opisach.
- 12) Montaż urządzeń winien być zgodny z instrukcją montażu urządzeń opracowaną przez producenta. Wszystkie urządzenia należy zamontować w fundamencie betonowym chyba, że producent przewiduje inny rodzaj montażu. Urządzenia należy mocować w fundamentach za pomocą kotew stalowych. Fundamenty należy wykonać w postaci stóp betonowych o wymiarach odpowiadających wymaganiom konkretnego urządzenia, z betonu C16/20 (B20).
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na okres min. 36 miesięcy. Termin gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Wykonawca w ofercie może zaproponować dłuższy okres gwarancji. Maksymalny okres gwarancji podlegający ocenie wynosi 48 miesięcy.
- 14) Urządzenia przewidziane do montażu powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, podanymi przez producenta urządzeń oraz zgodnie z załączonym projektem, wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć certyfikaty lub deklaracje zgodności stwierdzające, że zamontowane urządzenia spełniają wymagane normy. Załączona dokumentacja projektowa określa zakres robót przewidzianych do wykonania zamówienia.
- 15) Umowa o wykonanie zamówienia przewiduje wynagrodzenie ryczałtowe. Niedoścadowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do zmiany wynagrodzenia ryczałtowego. Zamawiający potwierdzi wykonanie zamówienia poprzez podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

2. Wymagania jakościowe i materiałowe

- 1) Zamawiający wymaga, aby urządzenia posiadały certyfikaty na zgodność z normami: PN-EN 16630:2015-06, PN EN 1176-1:2009, PN EN 1176-11:2014-11 wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

- 2) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia, projekcie budowlanym czy przedmiarze robót określono jakikolwiek materiał, urządzenie lub wyrób poprzez wskazanie nazwy producenta lub znaków towarowych, patentów, norm lub pochodzenia, dopuszcza się dla tych materiałów, urządzeń lub wyrobów możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych tzn. przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane w dokumentacji technicznej. Dopuszcza się sprzęty i urządzenia różnych producentów przy zachowaniu określonych w dokumentacji projektowej minimalnych wymiarów, materiałów i funkcji sprzętu i urządzeń.
- 3) Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, funkcjonalnych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych ze wskazanymi w projekcie.
- 4) Zastosowane przez Wykonawcę materiały, wyroby lub rozwiązania równoważne muszą być co najmniej:
 - o tej samej wytrzymałości i trwałości, o tym samym poziomie estetyki (wyroby)
 - o parametrach technicznych opisanych w dokumentacji projektowej (wzorzec jakościowy)
 - spełniać te same funkcje, wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp, ppoż,
 - posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie (atesty i aprobaty techniczne, certyfikaty zgodne z normą PN - EN 1176, PN-EN 1177 oraz PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009).
 - dopuszczalna różnica w wymiarach elementów +/- 3 %, pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie projektowanych stref bezpieczeństwa i nawierzchni bezpiecznych.
- 5) Wykonawca musi udowodnić Zamawiającemu, że proponowany materiał, wyrób, technologia lub rozwiązanie jest równoważne przedstawiając wszelkie dokumenty, obliczenia, opinie, karty katalogowe, atesty, certyfikaty itp. potwierdzające równoważność. Dokumenty wymagane są przed przystąpieniem Wykonawcy do wykonania robót i podlegają zatwierdzeniu przez Inspektora nadzoru.
- 6) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów, maszyn i urządzeń. Materiały i urządzenia niespełniające wymagań i nie zaakceptowane przez Zamawiającego zostaną wymienione przez Wykonawcę na właściwe. Każdy rodzaj robót, w których znajdują się materiały lub urządzenia nieodpowiadające normom i niezaakceptowane przez Zamawiającego, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.
- 7) Wszelkie znaki towarowe, patenty lub pochodzenie użyte w niniejszym zapytaniu winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w dokumentacji technicznej i należy je odczytać z dopiskiem „lub równoważne”.
- 8) Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.

3. Warunki realizacji zamówienia

- 1) Przedmiot zamówienia ma być wykonany w oparciu o przyjęte rozwiązania techniczne i materiałowe określone w dokumentacji projektowej.
- 2) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej z uwzględnieniem wymagań określonych w SIWZ
- 3) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany przy użyciu sprzętu i materiałów Wykonawcy.
- 4) Wykonawca odpowiada za prawidłowe wykonanie nawierzchni bezpiecznej i montaż urządzeń oraz inne roboty opisane w dokumentacji projektowej.
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo na terenie placu budowy. Na Wykonawcy spoczywa zabezpieczenie placu budowy zgodnie z przepisami, w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich, w szczególności gdy roboty prowadzone będą w okresie funkcjonowania placówki szkolnej. Wykonawca musi uwzględnić wynikające z tego tytułu ograniczenia i konieczność wykonania dodatkowych zabezpieczeń.
- 6) Wykonawca na bieżąco i na swój koszt będzie usuwał i zutylizuje wszelkie materiały pochodzące z rozbiórki zgodnie z przepisami. Po zakończeniu uprządkuje teren po robotach budowlanych.

- 7) Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie prowadzenia robót
- 8) Koszty urządzenia placu budowy i utrzymania zaplecza ponosi w całości Wykonawca.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, zdarzeń losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
 - odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.Wszelkie roszczenia zgłaszane przez osoby trzecie jakie wpłyną do Zamawiającego, związane z wykonywaniem robót będą kierowane do Wykonawcy w celu ich wyjaśnienia lub załatwienia
- 10) Zamawiający ubiega się o dofinansowanie zamówienia w ramach programu pn. „Rozwój małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym OSA 2019”. O ile zajdzie potrzeba Wykonawca, a także podwykonawcy i dalsi podwykonawcy mają obowiązek sporządzić niezbędne dokumenty dla Zamawiającego w tym: szczegółowe harmonogramy rzeczowo-finansowe, harmonogramy płatności, kosztorysy szczegółowe, raporty, dokumentację finansową, protokoły odbioru, rozliczenia bieżące i całkowite rzeczowo -finansowe zadania, rozliczenia i sprawozdania na każdym etapie realizacji zadania inwestycyjnego, wymagane przez instytucję dotującą. Zobowiązani są udostępnić wszystkie posiadane dokumenty i udzielać niezbędnych wyjaśnień a także wydać na pierwsze pisemne żądanie sporządzone na koszt Wykonawcy kopie tych dokumentów lub udostępnić dokumenty do kontroli poza siedzibą Wykonawcy lub poza terenem budowy. W przypadku wydania zaleceń pokontrolnych Wykonawca, podwykonawcy i dalsi podwykonawcy zobowiązani są do ich wykonania zgodnie z wymaganiami tych instytucji. W szczególności zamawiający będzie żądał harmonogramu rzeczowo-finansowego, który będzie obejmował niżej wymienione elementy i rodzaje robót:
 - Ogrodzenie wraz z zagospodarowaniem zieleni,
 - Siłownia plenerowa,
 - Strefa relaksu,
 - Plac zabaw o charakterze sprawnościowym.