



Opis przedmiotu zamówienia

I. Główny kod CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

Dodatkowe kody CPV*:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych (nawierzchnia poliuretanowa)

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych (obrzeża)

45223800- 4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni (podbudowa z kruszyw)

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45262300-4 Betonowanie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektrycznej

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

II. Przedmiotem niniejszego postępowania jest:

1. Budowa boiska wielofunkcyjnego na terenie Szkoły Podstawowej nr 58 w Łodzi. W ramach inwestycji projektuje się boisko do piłki nożnej - o nawierzchni z trawy sztucznej oraz boisko do koszykówki (większe), dwa boiska do koszykówki (mniejsze) i boisko do siatkówki - o nawierzchni poliuretanowej.

Boiska wyposażone będą w piłkochwyty. Wykonane zostaną również ciągi pieszce i pieszo-jezdne utwardzone ułatwiające komunikację z boiskami.

Zaprojektowano również bieżnię prostą 3-torową 50-metrową o nawierzchni poliuretanowej

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania zaprojektowano na terenie działek o nr 88/2, 88/3 i 88/5 w obrębie B-47.

Przedmiotowy teren jest płaski, z nasadzeniami zieleni w granicach działek. Wysokości bezwzględne oscylują na poziomie ok. 211,20 m n.p.m. a 211,50 m n.p.m. Istniejące budynki szkoły zlokalizowane są w południowo-zachodniej części działek 88/2 i 88/3.



3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt zakłada:

- wykonanie na podbudowie z kruszyw boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy sztucznej, o wymiarach użytkowych 44,00x23,00m i wyposażenie go w niezbędne urządzenia.

- wykonanie na podbudowie z kruszyw boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej, o wymiarach użytkowych 26,00x19,00m, w skład którego wchodzić będą boisko do koszykówki (większe), dwa boiska do koszykówki (mniejsze) i boisko do siatkówki oraz wyposażenie go w niezbędne urządzenia wymagane do poszczególnych kategorii boisk, zawartych na tym terenie

- wykonanie bieżni prostej 3-torową 50-metrowej o nawierzchni poliuretanowej

Projektuje się również montaż piłkochwyłów o wys. 6,0 m.

Zaprojektowane zostaną też ciągi piesze i pieszo-jezdne utwardzone ułatwiające komunikację z kompleksem sportowym.

Projektuje się również wymianę istniejącego ogrodzenia terenu szkoły.

4. Zestawienie elementów zagospodarowania działki.

- nawierzchnia z trawy sztucznej boiska do piłki nożnej 1012,00 m²

- nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego 494,00 m²

- nawierzchnia poliuretanowa bieżni 230,00 m²

- piłkochwyły wys. 6,00 m 171,00 mb

- nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi piesze 559,00 m²

- nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi pieszo-jezdne 369,00 m²

- ogrodzenie terenu 271,00 mb.

III. Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 ze zm.)

Wykonawca zobowiązuje się w okresie realizacji umowy do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 108), osób wykonujących prace **w zakresie robót budowlano-montażowych.**

- Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.
- Sposób zatrudnienia osób realizujących czynności w zakresie realizacji zamówienia i okres wymaganego zatrudnienia.
 - a) Zamawiający wymaga, aby czynności polegające na faktycznym wykonywaniu robót budowlanych, związanych z wykonaniem całego zamówienia o ile nie są



(będą) wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę, podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

b) rodzaj czynności (niezbędnych do wykonania zamówienia), co do których wykonania zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia:

- czynności polegające na faktycznym wykonywaniu robót budowlano-montażowych, o ile nie będą wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej.

Zamawiający wymaga:

- **Wykonawca** jest zobowiązany do przedłożenia schematu organizacyjnego budowy zawierającego pełny skład osobowy pracowników realizujących przedmiot umowy wraz z określeniem funkcji jaką będą pełnić; schemat musi być dostarczony **Zamawiającemu** najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy i aktualizowany na bieżąco – tj. za każdym razem, gdy nastąpi zmiana personelu realizującego przedmiot umowy.
- **Wykonawca** do faktury VAT wystawionej po wykonaniu całości robót załączy wykaz osób, o których mowa w § 4 pkt. 13 umowy wraz z:
 - a. oświadczeniem każdej z tych osób, że przez okres wykonywania czynności, których mowa w pkt. 7 była zatrudniona na podstawie umowy o pracę przez **Wykonawcę** lub podwykonawcę
 - b. oświadczeniem każdej z tych osób, że wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu niezbędnym dla realizacji niniejszej umowy.
- Uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań w zakresie zatrudnienia określone zostały w § 11 wzoru umowy.

IV. Miejsce wykonania zamówienia:

Szkoła Podstawowa nr 58 im. Melchiora Wańkowicza ul. Młynarska 42/46, 91- 838 Łódź

V. Warunki gwarancji i rękojmi za wady:

Zgodnie z warunkami zawartymi w umowie w szczególności w § 15 wzoru umowy **(Załącznik nr 8 do SIWZ)**

VI. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania zamówienia: **od dnia podpisania umowy do 31.10.2018 r.**

VII. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia

- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru **Załącznik nr 10** do SIWZ;
- Dokumentacja projektowa **Załącznik nr 11** do SIWZ
- ■Przedmiar **Załącznik nr 12** do SIWZ





VIII. Opis oceny równoważności, (jeżeli przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, lub przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych - art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp) Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści załączonej do SIWZ dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się, więc, zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom.

IX. Wykonawca zgodnie z § 3 umowy przedstawi inspektorowi nadzoru w formie pisemnej

- **certyfikat wydany przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę, jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia, tj.:**

➤ **dla oferowanej Trawy Syntetycznej**

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-2014 lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.
2. Karta techniczna dla oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta
3. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni.

➤ **dla oferowanej nawierzchni poliuretanowej - dla boiska wielofunkcyjnego:**

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014 lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.
2. Karta techniczna dla oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta



3. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni.

Zamawiający informuje, iż wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

X. Wykonawca wykona i umocuje na terenie boisk tablicę informacyjną realizacji zadania Budżetu Obywatelskiego wykonaną z trwałego materiału gwarantującego jej czytelność do końca gwarancji zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zasad znakowania zadań Budżetu Obywatelskiego. Wzór tablicy znajduje się w załączniku nr 6 we wzorze umowy.

XI. Zamawiający informuje, iż posiada wszelkie niezbędne uzgodnienia w zakresie wykonywanej inwestycji.