



Ministerstwo
Sportu i Turystyki



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Osówka

- 1.1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie modernizacji wielofunkcyjnego boiska sportowego, usytuowanego przy Szkole Podstawowej w Osówce (działka numer ewidencyjny 440/1 – obręb ewidencyjny Osówka).
- 1.2. Modernizacja obejmuje wykonanie robót budowlanych, związanych z wymianą nawierzchni boiska wielofunkcyjnego z krótkiej trawy syntetycznej, wypełnionej piaskiem kwarcowym na nawierzchnię sportową z poliuretanu, przepuszczalną dla wody, z polami do gry w piłkę ręczną, piłkę koszykową i piłkę siatkową.
- 1.3. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe:

System dwuwarstwowy (typu 2S) - warstwa elastyczna z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego. Warstwę użytkową stanowi granulak EPDM z produkcji pierwotnej (barwiony w masie) z lepiszczem poliuretanowym.

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach 20m x 40m i nawierzchni poliuretanowej grubości 16mm (8mm + 8mm), układanej maszynowo w technologii EPDM na podbudowie z kruszywa kamiennego oraz warstwie stabilizującej ET.

Pod właściwą nawierzchnię należy wykonać warstwę stabilizującą ET, która jest mieszaniną kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Warstwa ET powinna mieć minimalną grubość 35 mm.

Właściwa nawierzchnia boiska składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa o grubości 8mm układana na warstwie stabilizującej ET jest mieszaniną granulatu gumowego SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Górna warstwa użytkowa o grubości 8mm jest to mieszanina granulatu EPDM oraz lepiszcza poliuretanowego.

Zamawiający nie dopuszcza do wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej z barwionych granulaków z recyklingu.

Podane w tabelach pkt 2.3 części opisowej projektu budowlanego oraz w specyfikacji technicznej ST – 03.00. parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej oraz parametry dotyczące bezpieczeństwa ekologicznego nawierzchni, należy traktować jako przykładowe.

Zamawiający informuje, że warunkiem koniecznym dla zaoferowanej nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego jest spełnianie normy PN-EN 14877:2014-02 oraz normy DIN 18035-6:2014.

Szczegóły rozwiązań przedstawiono w części rysunkowej dokumentacji projektowej.

- 1.4. Zakres robót składających się na przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- demontaż bramek do piłki ręcznej,
- demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej,
- usunięcie warstwy podbudowy z kruszywa o uziarnieniu 0-4 mm,
- wykonanie warstwy podkładowej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4-31,5 mm,
- wykonanie fundamentów oraz osadzenie tulei do montażu słupków wyposażenia boiska,
- ułożenie warstwy nośnej,
- wykonanie warstwy elastycznej,
- wykonanie warstwy użytkowej,
- malowanie linii boisk,
- montaż bramek, stojaków do koszykówki i słupków do siatkówki.

1.5. Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- organizację placu budowy,
- zabezpieczenie terenu budowy,
- opracowanie dokumentacji niezbędnej do prawidłowej organizacji i realizacji robót budowlanych,
- wykonanie niezbędnych badań i prób,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.

1.6. W ramach przedsięwzięcia planowane są roboty w zakresie rozbiórki istniejącego boiska. Uzyskany materiał rozbiórkowy (bramki, trawa syntetyczna i kruszywo) należy złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

1.7. W celu właściwego odprowadzenia wody opadowej przygotowana podbudowa musi być wyprofilowana odpowiednimi spadkami. Ukończona podbudowa powinna zostać odebrana stosownym protokołem potwierdzającym jej prawidłowe wykonanie. Niedopuszczalne jest uzyskiwanie spadku na boisku przez manipulowanie grubością warstwy stabilizującej typu ET oraz warstwy elastycznej i użytkowej.

1.8. Warstwa stabilizująca typu ET, jak i zainstalowana nawierzchnia powinny stanowić system pochodzący od jednego producenta.

1.9. Układanie nawierzchni syntetycznej winno się odbywać zgodnie z instrukcją producenta z zachowaniem stałości proporcji komponentów wchodzących w skład systemu nawierzchni oraz poprawnej technologii układania.

1.10. Preferowany przez Zamawiającego kolor nawierzchni poliuretanowej: zielony.

1.11. Na płycie boiska należy wyznaczyć pola gry dla poszczególnych dyscyplin sportowych. Linie należy malować farbą poliuretanową metodą natrysku - dla każdej dyscypliny linie innego koloru (boisko do piłki ręcznej – biały, siatkówki – żółty, koszykówki – niebieski).

1.12. Boisko należy wyposażyć w:

- dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3m x 2m, siatki do bramek;

- dwa stojaki do koszykówki jednosłupowe z możliwością regulacji wysokości tablicy, tablice do koszykówki, kosze uchylne sprężynowe, siatki do kosza;
- zestaw do siatkówki wraz z siatką, konstrukcja słupków umożliwiające ustawienie siatki na dowolnej wysokości.

Wszystkie urządzenia montowane w tulejach.

1.13. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia został zrealizowany z uwzględnieniem potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.

1.14. Zobowiązuje się Wykonawcę do stosowania materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie na terytorium Polski. Wykonawca przed rozpoczęciem robót musi przedstawić Inspektorowi nadzoru inwestorskiego do akceptacji wszelkie dokumenty dopuszczające materiały i urządzenia do zastosowania w budownictwie na terytorium Polski. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez laboratorium posiadające odpowiednie uprawnienia.

1.15. Wymagane dokumenty dotyczące oferowanej nawierzchni:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 potwierdzające parametry nawierzchni, wykonane przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut;
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014, potwierdzające parametry dotyczące bezpieczeństwa ekologicznego nawierzchni, wykonane przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut;
- Wyniki badań na obecność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);
- Wyniki badań potwierdzające trwałość nawierzchni na działanie mrozu (mrozoodporność);
- Atest PZH lub dokument równoważny;
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta;
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Zamawiający nie wymaga, aby oferowana nawierzchnia posiadała aktualny certyfikat FIBA potwierdzający przydatność nawierzchni do gry w koszykówkę.

1.16. Zamawiający na każdym etapie realizacji zamówienia ma prawo żądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów dopuszczających wyroby do zastosowania w budownictwie oraz protokoły z przeprowadzonych badań. Materiały budowlane niespełniające powyższych wymagań nie zostaną dopuszczone do użycia w ramach zamówienia.

1.17. Po zakończeniu budowy Wykonawca załączy wymagane dokumenty do dokumentacji powykonawczej z adnotacją o wbudowaniu materiałów w ramach realizacji zadania.

1.18. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie prace według otrzymanej dokumentacji postępowania oraz zgodnie z obowiązującymi normami (określającymi ogólne zasady

wykonania robót objętych przedmiotem zamówienia), przepisami bhp i przeciwpożarowymi, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz instrukcjami Zamawiającego oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego.

- 1.19. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy z materiałów nowych i nieużywanych, stanowiących jego własność. Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty, w tym również świadectwa dopuszczenia do obrotu i certyfikaty bezpieczeństwa, oraz powinny odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej oraz innych niewymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów.
- 1.20. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji zawiera:
 - dokumentacja projektowa obejmująca projekt budowlany,
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - wzór umowy,
 - przedmiar robót - dokument pomocniczy.
- 1.21. Zamawiający zaleca, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu zamówienia w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania.
- 1.22. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, a w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.). Wykonawca robót musi zapewnić wykonanie robót zgodnie z prawem polskim, w szczególności z przepisami techniczno-budowlanymi, przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przepisami dotyczącymi wyrobów, materiałów stosowanych w budownictwie.
- 1.23. Zamawiający ustala minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia na 60 miesięcy, a maksymalny na 84 miesiące zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „Okres gwarancji”.

Okres gwarancji należy podać w pełnych miesiącach w postaci liczby całkowitej. Minimalny okres jaki może zaoferować Wykonawca to 60 miesięcy, a maksymalny okres wynosi 84 miesiące.

Gwarancja obejmuje wszelkie wbudowane materiały oraz wykonane prace budowlane. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru i przekazania w użytkowanie całego przedmiotu zamówienia.
- 1.24. Zamawiającemu przysługują pełne uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wynikające z przepisów kodeksu cywilnego, niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
- 1.25. W sytuacji, gdy Zamawiający w dokumentacji postępowania użył przy opisie przedmiotu zamówienia znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, działanie takie miało na celu wyłącznie wskazanie oczekiwanych przez Zamawiającego parametrów technicznych i jakościowych. Wykonawca w każdym przypadku może zaproponować materiały równoważne z tym, że oferowane produkty równoważne powinny posiadać parametry techniczne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji

postępowania.

- 1.26. **Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty równoważnej tj. zaproponowania rozwiązań równoważnych w stosunku do zaprojektowanych, z zastosowaniem tych samych standardów technicznych i jakościowych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zamawianej inwestycji. Poprzez pojęcie materiałów równoważnych należy rozumieć materiały, urządzenia i wyposażenie gwarantujące realizację robót zgodnie z projektem oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż założone w dokumentacji projektowej i szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a ponadto muszą to być materiały, urządzenia i wyposażenie dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem.**

Ewentualne, wskazane w opisie przedmiotu zamówienia i dokumentacji projektowej nazwy wyrobów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Opisane w niniejszym zaproszeniu oraz jego załącznikach parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe wymagane przez Zamawiającego.

Ilekoć w dokumentacji projektowej podane są typy urządzeń lub wyrobów oraz ich producenci, należy traktować je jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego obowiązany jest wykazać, że oferowane materiały, urządzenia i wyposażenie spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wypełniony **Wykaz oferowanych rozwiązań równoważnych** - Załącznik nr 5, w którym poprzez tabelaryczne porównanie technologii, materiałów, urządzeń i wyposażenia określonych w dokumentacji projektowej i STWiOR wykaże, że oferowane rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym, a tym samym spełnia wymagania Zamawiającego.

Brak wskazania w ofercie propozycji zastosowania rozwiązań równoważnych oznaczać będzie, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany przy zastosowaniu materiałów i urządzeń przyjętych w dokumentacji technicznej.

- 1.27. Płatność za zrealizowane roboty odbywać się będzie zgodnie z treścią postanowień Wzoru umowy - Załącznik nr 2.

- 1.28. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot:

45212220-4 – roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

dotatkowy przedmiot:

45100000-8 – przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 – roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45212221-1 – roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

45233250-6 – roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45233251-3 – wymiana nawierzchni

45223800-4 – montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

37451000-4 – sprzęt do sportów uprawianych na boiskach.