

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w oparciu o art. 275 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych pn.:

„ Modernizacja kompleksu sportowego ‘Moje boisko- ORLIK 2012’ położonego przy szkole podstawowej nr 2 na os. Sikorskiego w Miechowie”.

Zadanie dofinansowane ze środków Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej, których dysponentem jest Minister Sportu i Turystyki, zadania inwestycyjnego w ramach programu modernizacji kompleksów sportowych „MOJE BOISKO-ORLIK 2012”- edycja 2024.

I.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zakres robót obejmuje:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie istniejącego kompleksu „Moje boisko- ORLIK 2012” położonego przy szkole podstawowej nr 2 na os. Sikorskiego w Miechowie.

W szczególności przewiduje się wykonanie:

- 1.Remont nawierzchni boiska sportowego z trawy syntetycznej wraz z wymianą dwóch istniejących bramek o tych samych parametrach. W zakres robót remontowych wchodzi:
 - demontaż, wywóz i utylizacja zniszczonej nawierzchni wraz z zasypką,
 - wyrównanie istniejącej podbudowy,
 - dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej na macie prefabrykowanej wraz z zasypką piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu, wraz z wklejeniem linii boiska, wymiana dwóch istniejących bramek.

Parametry trawy:

- 1.Wysokość włókna min 45 max 47
- 2.Ilość pęczków min. 10 000/m²
- 3.Ilość włókien min 120 000/m²
- 4.Grubość każdego włókna min. 400 mikronów
- 5.Dtex min 15 000
- 6.Waga włókna min 1500 g/m²
- 7.Waga całkowita min 2700 g/m²
- 8.Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 145N/100mm
- 9.Wyrwanie pęczka po starzeniu min 62 N
10. Przepuszczalność wody przez kompletny system min 1500 mm/h
- 11.Typ trawy: monofil prosty

12. Rodzaj trawy: polietylen
13. Trawa tuftowana lub tkana
14. Podkład: lateksowy
15. Typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna diamentu z rdzeniami lub lepszy z rdzeniami
16. Wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
17. Trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 10 mm

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymaga się przedłożenia następujących przedmiotowych środków dowodowych wraz z ofertą:

- a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium, dotyczący oferowanego systemu tj. nawierzchni, wypełnienia EPDM z recyklingu i maty, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego w Rozdziale IV ust 2 SWZ.
- b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy tj. nawierzchnia, wypełnienia EPDM z recyklingu i maty, potwierdzający zgodność systemu z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02. Badanie musi być wykonane przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018,
- c) karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca parametry, które nie zostały potwierdzone w raportach z badań jak wyżej,
- d) posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) lub FIFA PREFERRED PRODUCER
- e) atest PZH lub równoważny dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, wypełnienia (piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu) i maty,
- f) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję,
- g) raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” potwierdzający, że włókno po min. 300.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018,
- h) sprawozdanie z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatyzowanych (WWA) w granulacie EPDM z recyklingu potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH,

i) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolne od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free). Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018,

j) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że włókno oferowanej trawy syntetycznej spełnia wymagania normy EN 71-3 część 3: Migracja określonych pierwiastków. Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018,

k) kształt włókna musi być potwierdzony przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.

2. Remontu piłkochwyłów wykonanych z rur stalowych o średnicy $d=60,3\text{mm}$, usytuowanych w rozstawie osiowym co 2,5m. Wysokość rur stalowych wynosi 4 i 6m. Na rurach stalowych stalowych do wysokości 4m rozpięta jest siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV o grubości 2,5mm (3,7mm z PCV), oczka 60x60mm. Na rurach stalowych o wysokości 6m powyżej 4m rozpięta jest siatka sznurkowa.

W zakres remontu piłkochwyłów wchodzi:

- demontaż zniszczonej siatki stalowej i sznurkowej,
- odświeżenie powłoki malarskiej na słupkach i zastrzałach,
- montaż nowych linek wraz z elementami montażowymi,
- w miejsce zdemontowanej siatki do wysokości 4m zamontować nową siatkę stalową ocynkowaną powlekaną PCV o grubości 2,5mm (3,7mm z PCV), oczka 60x60mm,
- w miejsce zdemontowanej siatki sznurowej zamontować siatkę PP o oczku 100x100mm-grubość sznurka 4mm,
- remont stalowej bramy wjazdowej od strony zachodniej kompleksu oraz furtek od strony południowej, z uzupełnieniem brakujących elementów stalowych i odświeżenie powłoki malarskiej,
- sprawdzenie i ewentualne uzupełnienie wszystkich połączeń śrubowych i spawanych konstrukcji,
- zdemontowanie zniszczonego i uzupełnienie brakującego rusztu ze stali ocynkowanej szer. 120mm i długości 1000mm, na istniejącym odwodnieniu liniowym betonowym.

3. Remont istniejących trybun na kompleksie sportowym zabudowane są dwie trybuny, przy boisku do piłki nożnej o wymiarach 10,2 x 2,6m, przy korcie tenisowym 6,2 x 2,6m. Konstrukcja obu trybun jest taka sama: elementy konstrukcyjne z rur kwadratowych 40x 40 mm, 40 x 60mm cynkowane ogniowo, podesty z blachy stalowej ryflowanej nierdzewnej, siedziska z desek 32 mm x90mm, poręcze z rur okrągłych o średnicy $d=35\text{mm}$.

W zakresie remontu trybun wchodzi:

- demontaż wszystkich desek,

- w miejsce zdemontowanych siedzisk ponowny montaż nowych desek o wym. 32mm x 90mm z drewna dębowego nasączonego zabezpieczonego dodatkowo przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi lakierobejcą.

- czyszczenie oraz wykonanie nowej powłoki malarskiej wszystkich poręczy i zabezpieczeń z rur okrągłych o średnicy d=35mm.

- sprawdzenie wszystkich połączeń śrubowych i spawanych konstrukcji.

4. Modernizacja oświetlenia boisk sportowych

Obecnie oświetlenie boisk sportowych zamontowane jest na ośmiu masztach- słupach stożkowych o wysokości 10m. Modernizacja polegająca na zastąpieniu istniejących opraw, oprawami typu LED. Oprawy muszą zapewniać wysoką szczelność, trwałość, korpus wykonany z aluminium oraz dyfuzor ze szkła hartowanego. Modernizacja przewiduje zabudowę 24-sztuk opraw o mocy 400W każda.

Szczegółowy zakres zadania przedstawiają projekt techniczny, przedmiar robót.

II. Termin wykonania zamówienia:

„ Modernizacja kompleksu sportowego ‘Moje boisko- ORLIK 2012’ położonego przy szkole podstawowej nr 2 na os. Sikorskiego w Miechowie”.

1.Rozpoczęcie robót budowlanych- po podpisaniu umowy i po przekazaniu placu budowy.

2.Zakończenie- wykonanie prac do 4 miesięcy od daty podpisania umowy.