

Do wykonawców

biorących udział w postępowaniu pn: „Budowa boisk wielofunkcyjnych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy Szkole Podstawowej Nr 6 w Puławach”.

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, udzielam odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu:

Pytanie 1.

Wnosimy o bardziej konkretne opisanie wymagań dla nawierzchni poliuretanowych przeznaczonych na boisko wielofunkcyjne czy bieżnie lekkoatletyczną.

**a) Bieżnia lekkoatletyczna**

Zwracamy uwagę, iż określone w STWiORB wymagania w zakresie parametrów nawierzchni poliuretanowej na bieżnię są oparte na nieaktualnych rekomendacjach technicznych. Informujemy, iż dla nawierzchni sportowych zewnętrznych nie obowiązuje w aktualnym stanie prawnym rekomendacja techniczna. Aprobaty techniczne oraz Rekomendacje techniczne nie są już wydawane. Obecnie wydawane są krajowe oceny techniczne (KOT) przez co należy rozumieć udokumentowaną, pozytywną ocenę właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem mają wpływ na spełnienie podstawowych wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.), przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie stosowany. Natomiast z zapisów ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym wynika, iż dla nawierzchni syntetycznych wykonywanych "in situ" czyli na placu budowy wystarczy aby produkt posiadał aktualne badania na zgodność z normą EN 14877:2013. Wnosimy więc o zmianę wymagań dla nawierzchni syntetycznej typu natryskowego i określenie konkretnych granicznych maksymalnych wartości parametrów (tj.: od-do) mieszczących się w obowiązujących normach oraz wymaganiach IAAF jak poniżej:

- a) Wytrzymałość na rozciąganie - 0,60 - 0,65 Mpa
- b) Wydłużenie w chwili zerwania - 79 - 81 %
- c) Współczynnik tarcia - 0,54 - 0,56
- d) Odkształcenie pionowe w temp. 23°C - 2,1 - 2,3 mm
- e) Amortyzacja - redukcja siły w temp. 23°C - 40-41 %
- f) Grubość całkowita nawierzchni - -Min 13 mm

*Uwaga: Powyższe wymagania powinien potwierdzać raport z badań na regulacje IAAF wykonany w laboratorium posiadające akredytację IAAF. Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej: (wartości w mg/l)*

DOC - po 24 godzinach < 40

ołów (Pb) < 0,001

kadm (Cd) < 0,0002

chrom (Cr) < 0,001

chrom VI (CrVI) < 0,008

rtęć (Hg) < 0,001

cynk (Zn) < 1

cyna (Sn) < 0,02

**b) Boisko wielofunkcyjne i do siatkówki**

Wnosimy o zmianę wymagań dla nawierzchni syntetycznej dwuwarstwowej i określenie konkretnych granicznych maksymalnych wartości parametrów (tj.: od-do) mieszczących się w obowiązujących normach jak poniżej:

Nawierzchnia instalowana na podbudowie elastycznej typu ET, doskonała dla boisk wielofunkcyjnych i bieżni szkolnych, składa się z dwu warstw. Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic).

Granulat gumowy SBR mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm Górna warstwa składa się z z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm. Nawierzchnia powinna być przyjazna dla środowiska oraz użytkowników i spełniać określone wymagania w zakresie zawartości metali ciężkich oraz w zakresie zawartości Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA), związki zawarte w użytkowej warstwie produktu powinny być zgodne z regulacjami REACH, określające dopuszczalne limity wartości WWA. Produkt spełnia standardy i kwalifikuje się do rozgrywania zawodów, turniejów koszykarskich FIBA. Nawierzchnia powinna mieć cechy funkcjonalne mieszczące się w przedziałach opisanych poniżej:

- Grubość 16,0 - 16,5
- Wytrzymałość na rozciąganie: 0,60 - 0,80 MPa
- Współczynnik tarcia TRRL: 0,53 - 0,55
- Wydłużenie: 55 - 58 %
- Amortyzacja w temp. 23°C: 39 - 43 %
- Odkształcenie pionowe w temp. 23°C: 1,0 - 1,4 mm
- Amortyzacja wstrząsów w temp. Laboratorium: 40 - 43 %
- Odkształcenie pionowe w temp. Laboratorium: 1,0 - 1,4 mm

Zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej o wartościach podanych w mg/l:

- DOC - po 24 godzinach:  $\leq 7,5$  (Mg/l)
- ołów (Pb):  $< 0,001$  (Mg/l)
- kadm (Cd):  $< 0,0002$  (Mg/l)
- chrom (Cr):  $< 0,001$  (Mg/l)
- chrom VI (CrVI):  $< 0,008$  (Mg/l)
- rtęć (Hg):  $< 0,001$  (Mg/l)
- cynk (Zn):  $\leq 0,5$  (Mg/l)
- cyna (Sn):  $< 0,02$  (Mg/l)

Podsumowując wymaganie skonkretyzowanych wymagań w zakresie parametrów (od - do) jest zaleceniem jakie w swoich oficjalnych dokumentach przedstawia PZLA i Ministerstwo Sportu i Turystyki oraz IAAF. Pozwala to na uzyskanie wymaganej jakości i standardów obiektu. MSiT jako jednostka dofinansowująca inwestycje zwraca szczególną uwagę na odpowiednią jakość realizowanych obiektów aby zapobiec ich degradacji przy intensywnym użytkowaniu, na jakie narażone są tego typu inwestycje. W wytycznych MSiT dla zewnętrznych obiektów lekkoatletycznych wskazuje konieczność wskazania oczekiwanych przedziałów parametrów fizyko-chemicznych nawierzchni. Wieloletnia obserwacja realizowanych stadionów potwierdziła często złą jakość wykonania obiektów. W szczególności zaobserwowano zmiany dokonywane w trakcie realizacji przez wykonawców, w zakresie technologii wykonania oraz zastosowanych komponentów. Znacznie obniżyło to jakość obiektów sportowych, uniemożliwiając organizowanie imprez sportowych i konieczność ich naprawy po krótkim okresie użytkowania. Powyższe stanowisko zostało dostrzeżone przez Ministerstwo Sportu, które zaleca właściwy dobór projektantów i wykonawców zdolnych do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą jakością. Zarówno wymagania IAAF jak i stanowisko PZLA jest jasne. Zamawiający wydając środki publiczne powinni dbać o jakość realizowanych stadionów. W postępowaniach na budowę obiektów sportowych obserwuje się bardzo agresywną konkurencję, która wszelkimi sposobami próbuje obniżyć wymagania określając je w taki sposób, aby móc wykonać obiekt z nawierzchni nieposiadających odpowiednich badań wymaganych przez PZLA co wpływa znacząco na jakość i dalsze koszty eksploatacji, które są już po stronie Zamawiającego (częste naprawy spękań, odspojenia nawierzchni, itp.).

#### Pytanie 2.

Zwracamy uwagę, że w dokumentacji przetargowej SIWZ, STWiOR oraz Projekcie Budowlano Wykonawczym, wymagania dla systemu nawierzchni z trawy syntetycznej określone są w bardzo lakoniczny sposób.

Brak wyspecyfikowania konkretnych parametrów spowoduje, że wykonawcy na etapie składania ofert przyjmą do wyceny produkty o bardzo niskiej jakości i niskiej cenie co spowoduje, iż zrealizowany obiekt może, np. zaraz po upływie okresu gwarancyjnego nadawać się do naprawy lub będzie potrzebna wymiana całej nawierzchni.

Rodzi się pytanie, kto będzie ponosił odpowiedzialność jeżeli wykonawca, który wygra przetarg zaoferuje jedną z najtańszych nawierzchni o niskiej jakości? Zamawiający będzie musiał tę ofertę przyjąć, ponieważ teraz określone wymagania na to pozwalają.

Wnioskujemy więc o przyjęcie rozwiązań projektowych jak poniżej.:

System nawierzchni - Trawa Tkana

System trawy syntetycznej tkanej o wysokości włókna od 40 mm do 50 mm wypełniony granulatem EPDM z recyklingu. System spełniający wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (manual 2015). Sztuczna trawa nadająca się do ponownego przetworzenia (recyklingu), zasypana granulatem EPDM z recyklingu. Możliwość przeprowadzenia recyklingu materiałowego oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona badaniami. Linie wklejone w nawierzchnię.

1. Rodzaj włókna runa: 100 % Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien. Podkład tkany łącznie z włóknami w tym samym czasie na tym samym krośnie.

2. Wysokość włókna ponad podkładem 40 - 50 mm

3. Sztuczna trawa w całości wykonana z PE (polietylen) i PP (polipropylen).

4. Grubość włókna - min 330 mikronów

5. Waga całkowita - min 2200 g/m<sup>2</sup>

6. Ilość pęczków - min. 10.000/m<sup>2</sup>

7. Masa runa - min. 1500 g/m<sup>2</sup>

8. Przepuszczalność sztucznej trawy dla wody minimum 6.800 mm/h

9. Siła wrywania pęczka włókien z podkładu minimum 70 N

10. Ciężar włókna min 12 000 Dtex

11. Wypełnienie: EPDM recykling

12. Linie białe wklejane w nawierzchnię- zgodne w zakresie wymagań z oferowaną trawą syntetyczną  
Czy w celu potwierdzenia, iż oferowane nawierzchnie syntetyczne spełniają wymagania Zamawiającego należy złożyć wraz z ofertą lub na wezwanie Zamawiającego przed podpisaniem umowy, dokumenty charakteryzujące oferowany produkt takie jak:

- Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,

- Gwarancja producenta na oferowaną nawierzchnię

- Aktualny atest PZH lub równoważny dla trawy, granulatu,

- Kompletny raport z badań systemu nawierzchni (trawa, granulatu) potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, rodzaj surowców, z których zbudowana jest sztuczna trawa oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept For Football Turf (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulatu) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),

- Kompletny raport z badań nawierzchni (trawa, granulatu) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów, poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,

- Certyfikat FIFA Quality Pro dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni,

- Raport z badań niezależnego instytutu, potwierdzający możliwość przeprowadzenia recyklingu materiałowego oferowanej trawy syntetycznej,

- Próbkę oferowanej trawy o wymiarach z metryką producenta,

- Próbkę oferowanego wypełnienia EPDM recykling.

Załączenie powyższych dokumentów da możliwość Zamawiającemu już na etapie postępowania przetargowego weryfikację oferowanych rozwiązań i ustrzeże przed zmianą rozwiązań projektowych na etapie realizacji.

### Pytanie 3

Wnosimy aby Zamawiający bardziej skonkretyzował wymagania dla sportowych nawierzchni syntetycznych jakie mają być wbudowane na obiekcie, tj dla trawy tkanej i nawierzchni poliuretanowych typu natryskowego oraz dwuwarstwowej. Jest to konieczne aby oferowane i wycenione produkty posiadały odpowiednią jakość i przez lata nie było potrzeby ich naprawy czy wymiany.

### Pytanie 4

W nawiązaniu do zapisów SIWZ Zamawiający określił ,iż będzie żądał „dokumenty wymienione w punkcie VI i VII Wykonawca składa na żądanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie.”

W punkcie VII. INNE DOKUMENTY Zamawiający żąda od wykonawców :

1. Od wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  2. Kosztorys uproszczony i szczegółowy z wykazem materiałów i sprzętu.
  3. Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności oraz specyfikacje techniczne na zastosowane i wbudowane materiały, urządzenia potwierdzające, że wbudowane wyroby budowlane są zgodne z art. 10 ustawy Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych.
  4. Harmonogram rzeczowo-finansowy.
  5. Oświadczenie Wykonawcy / Podwykonawcy o osobach zatrudnionych na umowę o pracę.
  6. Zobowiązanie podmiotu do udostępnienia Wykonawcy posiadanych zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji tego podmiotu
- Część powyższych dokumentów stanowią część oferty, które to dokumenty nie powinny być uzupełniane. Z uwagi na kosztorysowy charakter wynagrodzenia wnosimy o zmianę zapisów SIWZ, ponieważ kosztorys ofertowy nie jest dokumentem, o którym mowa w art. 25 ustawy Pzp. w związku z tym nie można go uzupełniać.

4a

Wnosimy także o wyszczególnienie atestów, certyfikatów etc, o których mowa w pcie 3 rozdziału VII j.w. Czy powyższe dokumenty dotyczą nawierzchni z trawy tkanej i nawierzchni poliuretanowej. Prosimy o wyszczególnienie katalogu dokumentów aby wszyscy wykonawcy składając ofertę mieli pełną informację w tym zakresie.

#### Pytanie 5

Prosimy o zmianę zapisów w projekcie umowy przewidujących możliwość naliczenia kar umownych „za opóźnienie” na zapisy przewidujące kary umowne „za zwłokę”.

Uzasadniając powyższy wniosek należy wskazać, iż odpowiedzialność wykonawcy z tytułu kar umownych ma charakter odpowiedzialności odszkodowawczej i w związku z tym wykonawca powinien być zobowiązany do zapłaty kar umownych wyłącznie w przypadku opóźnienia spowodowanego z przyczyn zawinionych przez wykonawcę, a więc w przypadku zwłoki w rozumieniu art. 476 kodeksu cywilnego. Wskazane stanowisko znajduje odzwierciedlenie w orzecznictwie Sądu Najwyższego (min. wyrok SN z dnia 11.02.1999r., sygn. III CKN 166/98, wyrok SN z 11.03.2004 r., sygn. V CK 369/09) oraz przedstawicieli doktryny prawa cywilnego (min. Z. Gawlik, Kodeks Cywilny. Komentarz. Tom III, red. A. Kidyba, System Informacji Prawnej LEX: *„Mimo automatyzmu w przedmiocie konieczności zapłaty kary umownej w razie wystąpienia okoliczności uzasadniających jej naliczenie przyjąć trzeba, że w pewnych sytuacjach dłużnik będzie zwolniony od obowiązku jej zapłaty. Skoro przesłanką uzasadniającą zwolnienie dłużnika z odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania jest wykazanie, że przyczyną takiego stanu rzeczy są okoliczności, za które dłużnik odpowiedzialności nie ponosi, to przyjąć trzeba, że analogiczne zasady obowiązują w odniesieniu do omawianego dodatkowego zastrzeżenia umownego. Dłużnik zatem będzie zwolniony z obowiązku zapłaty kary umownej, jeżeli wykaże, że przyczyną niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania uzasadniające naliczenie kary umownej są okoliczności, za które nie ponosi odpowiedzialności”).*

#### Pytanie 6

Prosimy o skrócenie okresu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo oraz kopi umowy o podwykonawstwo poświadczonej za zgodność z oryginałem z 14 do 7 dni.

#### Pytanie 7

Z uwagi na kosztorysowy charakter wynagrodzenia wnosimy o wykreślenie z par 1 projektu umowy zapisów cyt *„Wykonanie robót, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót, a są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym lub opisem przedmiotu zamówienia”* oraz *„Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym lub opisem przedmiotu zamówienia nie wymaga zawarcia odrębnej umowy”*.

#### Pytanie 8

Prosimy o potwierdzenie, że kierownicy robót lub budowy nie muszą być zatrudniani na podstawie umowy o pracę co jest zgodne ze stanowiskiem Urzędu Zamówień Publicznych

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/interpretacja-przepisow/pytania-i-odpowiedzi-dotyczace-nowelizacji-ustawy-prawo-zamowien-publicznych-2/opinia-dotyczaca-art.-29-ust.-3a-ustawy-pzp>):

Cyt „ Z kolei, w ocenie Urzędu czynności wykonywane przez kierowników budowy, kierowników robót i inspektorów nadzoru, tj. osoby pełniące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.), zasadniczo nie polegają na wykonywaniu pracy w rozumieniu Kodeksu pracy. Osoby wykonujące te czynności są samodzielnymi uczestnikami procesu budowlanego i działają samodzielnie, także w tym rozumieniu, że same wyznaczają sobie zadania i same te zadania realizują. (...)

#### Pytanie 9

Zamawiający w SIWZ w pkt. V podpunkt „c” zdolności technicznej lub zawodowej opisał wymagania w następujący sposób:

„Wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie obiektów sportowych, z których każda zawierała wykonanie wraz z podbudowami, odwodnieniem boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej w technologii tkanej, boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową, bieżni okólnej z nawierzchnią poliuretanową wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu o wartości brutto nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł każda.”

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającemu, iż są dwie metody produkcji trawy syntetycznej - tkanie i taftowanie. Skutek jest ten sam - powstaje dywan z trawy syntetycznej. Rodzaj produkcji niema realnego wpływu na jakość trawy syntetycznej oraz na jej walory użytkowe dla zawodników, a zatem ograniczanie wymogu tylko do trawy tkanej zabiera możliwość startu w postępowaniu Wykonawcą którzy wykonali boiska z trawy syntetycznej w technologii taftowanej.

Czy w związku z powyższym Zamawiający uzna za spełnienie wymogu wykonanie obiektów opisanych w żądaniu tyle, że technologii taftowanej?

#### Odpowiedzi na pytania:

Ad. 1.

- a) Bieżnia lekkoatletyczna - 3 torowa bieżnia okólna 150m i prosta 60m o nawierzchni syntetycznej (poliuretanowej), zakończona zeskoczną do skoku w dal; na podbudowie z kruszywa, z drenażem odwadniającym.

##### Konstrukcja nawierzchni:

- bezspoinowa, poliuretanowa, przepuszczalna dla wody odporna na kolce gr. 13 mm
- warstwa stabilizacyjna poliuretanowa ET gr 3,5 cm (mieszanka kruszywa kwarcowego granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym)
- podbudowa - kruszywo łamane od 0-4 mm gr. 4 cm z mączką kamienną - zagęszczone mechanicznie ze spadkami
- podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 4-31,5 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu
- piasek zagęszczony do  $Id > 0,5$  - gr. 15 cm ze spadkami
- drenaż w obsypce z kruszyw płukanych 8 -16 mm
- grunt rodzimy

##### Wymagane cechy funkcjonalne:

- wytrzymałość na rozciąganie - 0,60-0,70 MPa;
- wydłużenie w chwili zerwania - 79-81%;
- współczynnik tarcia - 0,54-0,56;
- odkształcenie pionowe w temp. 23°C - 2,1-2,3 mm;
- amortyzacja redukcja siły w temp. 23°C - 40-41%

Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane są dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, celem weryfikacji:

- Certyfikat IAAF,
- Certyfikat First Class IAAF,
- atest higieniczny PZH,
- aktualne badania laboratorium posiadające akredytacje IAAF potwierdzające cechy funkcjonalne nawierzchni,
- aktualne badania za zgodność z normą PN-EN 14877:2013, potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy funkcjonalne,

- autoryzacja producenta systemu wraz z określeniem gwarancji na produkt,
- karta techniczna systemu,
- badania na bezpieczeństwo ekologiczne potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych,
- kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię.

b) **Boisko wielofunkcyjne i do siatkówki** - konstrukcja nawierzchni zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

#### **Boisko wielofunkcyjne do piłki ręcznej i koszykówki**

##### **Wymagane cechy funkcjonalne:**

- wytrzymałość na rozciąganie - 0,60-0,80 MPa;
- współczynnik tarcia TRRL - 0,53-0,55;
- wydłużenie - 55-58 %;
- amortyzacja w temp. 23°C - 39-43%;
- odkształcenie pionowe w temp. 23°C - 1,0-1,4 mm,
- amortyzacja wstrząsów w temp. Laboratorium - 40-43%;
- odkształcenie pionowe w temp. Laboratorium - 1,0-1,4 mm.

##### **Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane są dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, celem weryfikacji:**

- aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami IAAF, potwierdzające spełnienie wymaganych cech funkcjonalnych,
- aktualny kompletny raport z badania na zgodność PN-EN 14877:2014 potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy funkcjonalne,
- certyfikat FIBA min. Level 2 lub/i 3
- atest higieniczny PZH,
- kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię.
- karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych,
- autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu z potwierdzeniem udzielenia gwarancji
- próbka oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości 10x10 cm

#### **Boisko do siatkówki**

##### **Wymagane cechy funkcjonalne:**

- wytrzymałość na rozciąganie - 0,60-0,80 MPa;
- współczynnik tarcia TRRL - 0,53-0,55;
- wydłużenie - 55-58 %;
- amortyzacja w temp. 23°C - 39-43%;
- odkształcenie pionowe w temp. 23°C - 1,0-1,4 mm;
- amortyzacja wstrząsów w temp. Laboratorium - 40-43%;
- odkształcenie pionowe w temp. Laboratorium 1,0-1,4 mm.

##### **Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane są dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, celem weryfikacji:**

- aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami IAAF, potwierdzające spełnienie wymaganych cech funkcjonalnych,
- aktualny kompletny raport z badania na zgodność PN-EN 14877:2014 potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy funkcjonalne,
- certyfikat FIBA min. Level 2 lub/i 3
- atest higieniczny PZH,
- kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię.
- karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych,
- autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu z potwierdzeniem udzielenia gwarancji
- próbka oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości 10x10 cm

Ad. 2

Boisko zewnętrzne do piłki nożnej o powierzchni 975,5m<sup>2</sup>, z nawierzchnią z syntetycznej trawy tkanej, spełniająca wymogi FIFA Quality Concept for Football Turf z certyfikatem FIFA (2 star) Quality

Pro, zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM szarym z recyklingu, na podbudowie z kruszywa, z drenażem odwadniającym i wraz z wyposażeniem.

Konstrukcja nawierzchni:

- trawa syntetyczna o wysokości włókna od 47 - 60 mm, zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM;
- podbudowa - kruszywo łamane 0-4 mm gr.5 cm
- podbudowa - tłuczeń kamienny. 4-30 mm gr.20 cm
- piasek zagęszczony gr.10 cm
- geowłóknina
- drenaż w obsypce z kruszyw płukanych 8-16 mm
- grunt rodzimy

Wymagane cechy funkcjonalne dla trawy syntetycznej:

- Rodzaj włókna: polietylenowe, monofilamentowe, wszystkie wzmocnione rdzeniem stabilizującym;
- Wysokość włókna: od 47 - 60 mm;
- Gęstość nawierzchni - min. 120 000 włókien/ m<sup>2</sup>, zakotwionych w rzędach z min. 10 000 pęczków/m<sup>2</sup>;
- Waga włókna - min. 1 500 g/ m<sup>2</sup>;
- Grubość - min. 300 µm;
- Kolor nawierzchni - zielony w trzech różnych odcieniach;
- Dtex - min. 12 000;
- Ilość pęczków - min. 10 000/ m<sup>2</sup>;
- Ilość włókien - min. 120 000/ m<sup>2</sup>;
- Waga całkowita - min. 2 000 g/ m<sup>2</sup>;
- Podkład - 100% tkany jednocześnie z włóknem runa;
- Siła wyrywania pęczka (niepostarzone) - min. 100N;
- Minimum 3 rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.

Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane są dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:

- aktualny certyfikat FIFA 2 Star;
- autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac z gwarancją producenta (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji);
- karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji);
- aktualny atest PZH;
- kompletne raporty z badań systemu nawierzchni potwierdzające określone cechy funkcjonalne, technologie produkcji sztucznej trawy oraz spełnienie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat);
- kompletny raport z badań na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014 w celu potwierdzenia pozostałych cech funkcjonalnych systemu nawierzchni, poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej;
- próbkę oferowanej nawierzchni o wym. min. 25x15 cm z metryką producenta;
- próbkę oferowanego wypełnienia z granulatu EPDM szary z recyklingu z metryką producenta.

Ad. 3

Odpowiedź znajduje się w ad.1 i 2

Ad. 4

Do oferty należy dołączyć kosztorys uproszczony.

Ad. 4a

Wymagane dokumenty potwierdzające jakość poszczególnych produktów zamieszczono w ad. 1 i 2.

Ad. 5

Zamawiający nie zgadza się na zmianę zapisu w projekcie umowy.

Ad. 6

Zgodnie z dołączonym do SIWZ wzorem umowy § 8 ust. 8 i 11, Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy bądź kopii zawartej umowy o podwykonawstwo lub jej zmian, może zgłosić zastrzeżenia.

Ad. 7

Zamawiający nie zgadza się na zmianę zapisu w projekcie umowy.

Ad. 8

Zamawiający nie żąda zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób sprawujących samodzielną funkcję techniczną w budownictwie.

Ad. 9

Zamawiający w SIWZ pkt V ppkt c) zmienia treść wymagania na: – Wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie obiektów sportowych, z których każda zawierała wykonanie wraz z podbudowami, odwodnieniem boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej w technologii tkanej, boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową, bieżni okólnej z nawierzchnią poliuretanową wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu o wartości brutto nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł każda.

**W wyniku zmiany treści SIWZ zamawiający przedłuża termin składania ofert na dzień 04.06.2019r do godz. 9,00.**

Zamawiający korzystając z zapisu art. 38 ust.4 Pzp, zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w poniższym zakresie:

- 1) Pkt V (Warunki udziału w postępowaniu) ppkt c) myślnik pierwszy otrzymuje brzmienie: – Wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie obiektów sportowych, z których każda zawierała wykonanie wraz z podbudowami, odwodnieniem boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej, boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową, bieżni okólnej z nawierzchnią poliuretanową wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu o wartości brutto nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł każda.
- 2) Pkt IV (Termin wykonania zamówienia) - wymagany termin realizacji zamówienia - do 150 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. W rozdziale II (opis przedmiotu zamówienia) punkt V (harmonogram rzeczowo-finansowy) ppkt 1 brzmi: 1.Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie: zgodnym z ofertą Wykonawcy i nie może być dłuższy niż 150 dni od dnia podpisania umowy.
- 3) Pkt XVI (Opis kryteriów) ppt.1.3) otrzymuje brzmienie: W przypadku kryterium „Termin wykonania” oferta otrzyma ilość punktów wynikająca z działania:

$$T = T_{\min.} / T_1 \times 20$$

gdzie:

T - ilość pkt, jakie otrzyma oferta za kryterium „Termin wykonania”

T<sub>min</sub> - najkrótszy termin wykonania wskazany w ofertach

T<sub>1</sub> - termin wykonania wskazany w ofercie rozpatrywanej

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie danych wpisanych w formularzu ofertowym. Zamawiający informuje, że maksymalny termin wykonania przedmiotu zamówienia wynosi 150 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy. Jeżeli Wykonawca wskaże termin dłuższy, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy.

Minimalny termin wykonania zamówienia, jako termin realny, Zamawiający wskazuje termin 120 dni od dnia podpisania umowy. Jeżeli Wykonawca wskaże termin krótszy, to jego oferta zostanie odrzucona.

Jeżeli Wykonawca nie wpisze terminu dostawy to jego oferta zostanie odrzucona.

- 4) W związku ze zmianą sposobu liczenia kryterium „termin wykonania” w załączniku nr 1 (Oferta) pkt 5 otrzymuje brzmienie: 5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie ..... dni. Wzór druku oferty w załączeniu.
- 5) Z uwagi na przedłużenie terminu składania ofert:
  - Pkt XIV (Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert) otrzymuje brzmienie:
    1. Ofertę należy złożyć w Kancelarii Ogólnej Urzędu Miasta, ul. Lubelska 5, nr pokoju 1, nie później niż do godz. 9<sup>00</sup> w dniu 04.06.2019 r.



2. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie.
3. Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu 04.06.2019 r. o godz. 9<sup>15</sup> w pokoju nr 108 w siedzibie Urzędu Miasta Puławy przy ul. Lubelskiej 5.

- Pkt XIII (Opis sposobu przygotowania ofert) ppkt 9 otrzymuje brzmienie:

9. Wykonawca winien zamieścić ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana do Zamawiającego, na adres podany na wstępie oraz będzie posiadać oznaczenia:

**Oferta na: „Budowę boisk wielofunkcyjnych przy Szkole Podstawowej Nr 6 w Puławach” oraz „Nie otwierać przed dniem 04.06.2019 r. godz. 9<sup>15</sup>.”**

- 6) Pkt XIII (Opis sposobu przygotowania ofert) w ppt. 5 (do oferty winny być załączone) dodaje się :  
- kosztorys uproszczony. W załączniku nr 1 (Oferta) w pkt 13 (załączniki do oferty) dodaje się ppkt.4/ kosztorys uproszczony.

Zamawiający informuje, że jeżeli w dokumentacji użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi, o ile zapewniają one zgodność realizacji przedmiotu zamówienia z dokumentacją. Znaki towarowe, patenty lub pochodzenie powinny być uwzględnione jako definicje standardu, a nie jako określone marki zastosowane w projekcie. Oznacza to, że przewidziane przez wykonawcę do zastosowania na etapie realizacji robót, urządzenia i materiały powinny spełniać parametry określone w dokumentacji projektowej i nie powinny być gorsze od jej założeń (równe lub lepsze). Zamawiający dopuszcza wszelkie rynkowe odpowiedniki o parametrach równych lub lepszych lub wskazane. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez zamawiającego spoczywa na składającym ofertę. W takim wypadku wykonawca musi przedłożyć wraz z ofertą odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane materiały (wyroby) do użytkowania, oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne. Będą one podlegały ocenie autora dokumentacji projektowej oraz Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że w miejscu gdzie zamieszczona jest dokumentacja przetargowa, dołącza dokumentację projektową dotyczącą architektury, branży elektrycznej, branży sanitarnej i branży teletechnicznej w celu wyeliminowania ewentualnego użycia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

PREZYDENT MIASTA PUŁAWY  
*mgr inż. Paweł Maj*

23.05.2019  
JM