

Dobromierz, dnia 6. lipca 2017 r.

ZP.271.5.2017

**Do wszystkich uczestników
postępowania ZP.271.5.2017**

Odpowiedzi nr 3 na pytania do SIWZ dla zadania pn. „Budowa boisk sportowych przy szkole podstawowej w Gniewkowie, gmina Dobromierz

1. Projekt podaje wymagania dotyczące parametrów nawierzchni pu boiska:

Minimalne wymagania dot. nawierzchni poliuretanowej:

- wytrzymałość na rozciąganie (Mpa) $\geq 1,08$
- wydłużenie względne przy rozciąganiu (%) ≥ 47
- wytrzymałość na rozdzielanie (N) ≥ 88
- ścieralność, aparat Tabera (g) $\leq 0,54$
- ścieralność, aparat Stuttgart (mm) $\leq 0,085$
- odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych
- * wygląd : bez zmian
- * przyrost masy (%) : $\leq 0,4$
- * spadek wytrzymałości na rozciąganie (%) : 0,0
- * spadek wydłużenia przy zerwaniu (%) : 0,0
- mrozoodporność
- * wygląd powierzchni : bez zmian
- * przyrost masy % : $\leq 0,5$
- * spadek wytrzymałości na rozciąganie : $\leq 5,0$
- * spadek wydłużenia względnego po badaniu : ≤ 6
- przyczepność do podłoża i międzywarstwowa $\geq 0,65$
- współczynnik tarcia
- * w stanie suchym : $94 \pm 3\%$
- * w stanie mokrym : $59 \pm 3\%$
- deformacja pionowa w 23°C (mm) $\leq 1,7$
- odporność na kolce (%)
- * spadek wytrzymałości na rozciąganie ≤ 2
- * spadek wydłużenia przy zerwaniu ≤ 6
- redukcja siły w 23°C (%) : 38 ± 2
- zmiana wymiarów w temp. 80°C (%) : $< 0,02$
- stopień skali szarości : 4

Powyższe wymagania są niezgodnie z normą PN-EN 14877 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych, na którą projekt się powołuje w wymaganych dokumentach.

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 dla nawierzchni pu.

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	³ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	³ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV:	
- nawierzchnia sucha	80÷110
- nawierzchnia mokra	55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji	³ 150

przepuszczalnej dla wody)	
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	$\geq 0,4$
- wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ²	$\geq 0,4$
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm	≤ 4
- zmiana barwy, stopnie skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm:	
- multisport	≤ 6
- lekkoatletyczna	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu)	$\geq 0,89/\geq 85$
multisport	

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Poniżej przedstawiamy wymagania IAAF (International Association of Athletics Federations - pol. Międzynarodowe Stowarzyszenie Federacji Lekkoatletycznych – jedyna na świecie jednostka upoważniona do standaryzacji i certyfikacji nawierzchni lekkoatletycznych), których spełnienie skutkuje wydaniem certyfikatu IAAF PRODUCT CERTIFICATE (certyfikat IAAF nawierzchni):

parametr	wartość wymagana wg IAAF
Zmniejszenie siły (amortyzacja), %	35÷50
Odkształcenie pionowe, mm	0,6÷2,5
Tarcie (współczynnik tarcia)	$\geq 0,5$
Wytrzymałość na rociąganie, Mpa	$\geq 0,5$
Wydłużenie, %	≥ 40

Powyższe dowodzi, że wprowadzone przez Zamawiającego wymagania dotyczące parametrów są niezgodne z wytycznymi IAAF.

Informujemy, że jeśli wg wyników badań (przeprowadzonych przez akredytowane przez IAAF laboratorium) będą spełnione w ww. tabeli wymagania to nawierzchnia otrzymuje certyfikat IAAF (Product Certificate), który jako jedyny uprawnia do stosowania nawierzchni na każdym stadionie lekkoatletycznym na całym świecie.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego czyli typu NATRYSK spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 i IAAF akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej i na świecie, nie mogłaby być zastosowana w m. Gniewków tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą i niezgodnie z IAAF.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRYSK), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 i IAAF pod warunkiem posiadania:

- Certyfikat IAAF
- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu)
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne)
- Karta techniczna
- Atest higieniczny PZH
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014 i IAAF.

Odp. Zamawiający informuje, że wymagania dotyczące nawierzchni poliuretanowej nie ulegają zmianie. Spełniają one zarówno wymagania IAAF jak i normę PN-EN 14877:2014. Informujemy, iż określenie minimalnych (maksymalnych) wymagań dotyczące nawierzchni poliuretanowej jest zgodne z obowiązującym prawem.

Zgodnie z SIWZ Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów pod warunkiem, że zaproponowane materiały będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które przedstawiono w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Podane przez Zamawiającego parametry nawierzchni są zgodne z normami PN-EN 14877:2014, które stanowią minimalne, dostępne parametry nawierzchni. Zgodnie z wyrokiem Zespołu Arbitrów z dnia 31 stycznia 2016 (sygn. Akt UZP/ZO/O-2015/06) Zamawiający jako podmiot wydatkujący środki publiczne ma obowiązek dbałości o to, aby nabywane przez niego dobra ściśle odpowiadały jego potrzebom, a celem przepisów regulujących zamówienia publiczne jest także ochrona interesów Zamawiającego. Ze względu na intensywne użytkowanie obiektu, Zamawiający określa parametry minimalne nawierzchni w dbałości o jego trwałość i wytrzymałość.

Zamawiający podkreśla, że nawierzchnia poliuretanowa jest tylko jednym z elementów przedmiotu zamówienia, natomiast Wykonawca spełniając wymagania dot. nawierzchni poliuretanowych może skorzystać z dostaw od producentów i przedstawicieli producentów nawierzchni, którzy spełniają wymagania minimalne.

Zamawiający nie dopuszcza do zastosowania nawierzchni poliuretanowej o parametrach technicznych niższych niż przedstawione. Zamawiający informuje, że dla oferowanej nawierzchni poliuretanowej podtrzymuje parametry techniczne przedstawione w dokumentacji technicznej.

2. Projekt podaje wymaganie dla trawy sztucznej w sposób niezgodny ze standardami w branży.

Po pierwsze podane parametry są oparte na konkretnym produkcie, co uniemożliwia zaoferowanie trawy sztucznych analogicznych czyli o włóknach monofilowych o wys. 20 mm, znacznie większym Dtex i grubości włókna ale niewiele mniejszej gęstości. Ustawienie parametrów w projekcie jest niczym nieuzasadnione.

Po drugie wymagane parametry - Wytrzymałość na rozdzieranie min 145N (wzdłuż szwów); min 70N (w poprzek szwów) – są przepisane z jakiegoś wyniku badań, który nie jest wymagany dla traw wielofunkcyjnych lecz tylko piłkarskich.

Po trzecie wymagane są - Badanie laboratoryjne np. ITB potwierdzające wszystkie parametry nawierzchni – informujemy, że nie ma obowiązku wykonywania badań laboratoryjnych dla traw wielofunkcyjnych.

Po czwarte wymagany jest - Aktualny certyfikat ITF dla nawierzchni – informujemy, że certyfikat ITF byłby uzasadniony jeśli zamówienie dotyczyłoby budowy kortu tenisowego a nie boiska wielofunkcyjnego.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie trawy o następujących parametrach:

- wysokość włókien - 20 mm
- wysokość całkowita – 22 mm
- typ włókna – monofil
- kolor trawy – zielony
- grubość włókna – 10400 Dtex
- ciężar włókna – 230 mikronów
- ilość pęczków – 20500 szt/m²
- ilość włókien – 33500 szt/m²
- ciężar całkowity – 2100 g/m²

Odp. Zamawiający rezygnuje z wymogu dołączenia certyfikatu ITF.

Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

- Karta techniczna dla trawy syntetycznej
- Autoryzacja i gwarancja producenta na zadanie objęte przetargiem
- Deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2014
- Aktualny atest PZH dla trawy syntetycznej
- Badanie laboratoryjne np. ITB potwierdzające wszystkie parametry nawierzchni

Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, oferent powinien potwierdzić parametry nawierzchni dokumentem wystawionym przez niezależne laboratorium. Nadmienić należy, że badanie takie musi być wystawione przez ITB, ale może też być wystawione przez inną, niezależną jednostkę, laboratoryjną.

3. Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

Odp. Zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

4. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna o odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji Inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odp. Zamawiający udostępnił całą posiadaną dokumentację projektową obejmującą przedmiot zamówienia.

5. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odp. Zamawiający posiada zaświadczenie Starosty Świdnickiego z dnia 8 lutego 2017 r. o zgłoszeniu zamiaru wykonania robót objętych niniejszym zamówieniem. Organ nie wniósł sprzeciwu.

6. Proszę o potwierdzenie, że w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych instalacji podziemnych lub innych obiektów w stosunku do udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji, co spowoduje konieczność robót dodatkowych, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe a termin wykonania robót ulegnie wydłużeniu.

Odp. Zamawiający potwierdza, że w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezinventaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych instalacji podziemnych lub innych obiektów w stosunku do udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji, co spowoduje konieczność robót dodatkowych, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe a termin wykonania robót ulegnie wydłużeniu o czas niezbędny do ich wykonania.

7. Proszę o potwierdzenie, że za termin wykonania robót wykonawcy przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia wykonawcy Zamawiającemu zakończenia robót.

Odp. Odbiór robót dokonany zostanie zgodnie z § 11 wzoru umowy. Za termin wykonania przedmiotu zamówienia uznaje się termin spisania protokołu odbioru robót.

8. Prosimy o wykreślenie certyfikatu ITF, gdyż jest to certyfikat Międzynarodowej Federacji Tenisowej, który dotyczy tylko kortów tenisowych, a boisko objęte przetargiem jest boiskiem wielofunkcyjnym nie zawierającym kortu tenisowego.

Odp. Zamawiający rezygnuje z wymogu dołączenia certyfikatu ITF.

Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

- Karta techniczna dla trawy syntetycznej
- Autoryzacja i gwarancja producenta na zadanie objęte przetargiem
- Deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2014
- Aktualny atest PZH dla trawy syntetycznej
- Badanie laboratoryjne np. ITB potwierdzające wszystkie parametry nawierzchni

Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, oferent powinien potwierdzić parametry nawierzchni dokumentem wystawionym przez niezależne laboratorium. Nadmienić należy, że badanie takie musi być wystawione przez ITB, ale może też być wystawione przez inną, niezależną jednostkę, laboratoryjną.

WÓJT
Jerzy Ułbin