

Toruń, dnia 04.02.2019r.

Dotyczy: postępowania uruchomionego w trybie przetargu nieograniczonego nr 1/2019 na wykonanie zadania: „Budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni syntetycznej, przy ul Olsztyńskiej w Toruniu „Nad Strugą”

Działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. z późniejszymi zmianami – Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

### **PYTANIE 1**

#### Treść zapytania:

W przetargu na *Budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni syntetycznej, przy ul Olsztyńskiej w Toruniu „Nad Strugą”*, jednym z przedmiotów zamówienia jest budowa boiska piłkarskiego o wymiarach 44 x 22 m o nawierzchni z trawy syntetycznej.

W dokumencie: Projekt budowlany, str. 50, zamieściliście Państwo wymagania dotyczące trawy syntetycznej nawierzchni boiska piłkarskiego.

Jako uznany producent sztucznej trawy pragniemy poinformować, iż opisanie przez Zamawiającego nawierzchni w taki sposób i o takich parametrach, charakteryzuje produkty o bardzo niskiej jakości i krótkiej trwałości użytkowania.

Zamawiającemu powinno zależeć na tym, aby produkt zainstalowany na boiskach był wytrzymały, wysokiej jakości, dający gwarancję długotrwałego użytkowania i zapewniający wysoki komfort jego użytkownikom.

Długotrwałe użytkowanie boisk i wysoką jakość nawierzchni zapewniają sztuczne trawy wykonane w technologii tkanej. Takie produkty wyróżnia m. in.:

- wysoka siła wyrywania pęczka na poziomie powyżej 70N (w zwykłych trawach jest to ok. 30 - 40N),
- wysoka przepuszczalność wody - ponad 6000 mm/h (w zwykłych trawach jest to ok. 2000 mm/h),
- brak warstwy lateksu w podkładzie, trawy tkane podklejone są minimalnie polietylenem przyjaznym dla środowiska,
- dodatkowo, nasz produkt jest w 100% nadający się do recyklingu po zużyciu.

W związku z powyższym, prosimy Zamawiającego o podwyższenie wymagań jakościowych dla sztucznej trawy, co znacznie zwiększy trwałość boiska, a fundusze gminne będą wydane racjonalnie na produkt, który będzie dwukrotnie trwalszy od obecnie wymaganego w opisie technicznym do przetargu.

**Wnosimy o wymaganie na boisko do piłki nożnej nawierzchni z tkanej sztucznej trawy, spełniającej następujące parametry jakościowe:**

1. Trawa tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie.
2. Wypełnienie: EPDM z recyklingu,
3. Dtex pęczka – min. 12.000,
4. Grubość włókna – min. 300  $\mu\text{m}$ ,
5. Ilość pęczków – min. 10.000/m<sup>2</sup>,
6. Masa runa – min. 1.600 g/m<sup>2</sup>,
7. Siła wrywania pęczka - min. 70 N
8. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h
9. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
10. Podkład: PP/PE - 100 % poliolefinowy
11. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
12. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,
13. Linie do piłki nożnej wklejane w nawierzchnie.

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni 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),
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- próbkę oferowanej trawy syntetycznej o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną. Wykonawca może zastosować rozwiązania równoważne. Opis takich rozwiązań zawiera pkt. 1.11 SIWZ.

DYREKTOR  
*[Podpis]*  
Mieszko Dybiński