

Nasz znak: IM.271.16.016.2012

Żywiec dnia 20.08.2012r.

D o t y c z y : Postępowanie przetargowe na "Budowę boiska sportowego przy G3 i SP3 w Żywcu Sporyszu"

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA

### Pytanie przetargowe 2.

„Zamawiający opisał nawierzchnię z trawy syntetycznej następującymi parametrami:

Typ - włókno monofilowe z symetrycznie wtopionym rdzeniem wzmacniającym

Kolor - dwa lub trzy odcienie zielonego

Wysokość włókna - min 60mm

Ilość pęczków - min 8500szt/m2

DTEX - min 15500

Ilość włókien - min 110 000 szt/m2

Waga włókna - min 1800 g/m2

Grubość włókna - min 250 mikronów

Ze względu na to, że parametry powyższe oraz dokumenty wskazują na jednego producenta prosimy o dopuszczenie trawy o poniższych parametrach:

Typ - włókno monofilowe, 100% polietylen

Kolor - dwa lub trzy odcienie zielonego

Wysokość włókna - min 60mm

Ilość pęczków - min 8500szt/m2

DTEX - min 14000

Ilość włókien - min 110 000 szt/m2

Waga włókna - min 1784 g/m2

Grubość włókna - min 250 mikronów

Wypełnienie piasek kwarcowy i SBR

oraz następujących dokumentów:

- a) Badania laboratoryjne wykonane zgodnie z AFA Quality Concept for Football Turf, Handbook Of Test Methods, potwierdzające zgodność oferowanej trawy syntetycznej z wymogami dla nawierzchni FIFA 2 Star wykonane przez akredytowane przez FIFA laboratorium i potwierdzające, że oferowana nawierzchnia pozytywnie przeszła test wytrzymałości LISPORT na 20.200 cykli,
- b) Certyfikat FIFA 1\* lub 2\* dla obiektu z oferowaną trawą syntetyczną,
- c) Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej trawy i granulatu,
- d) Karta techniczna oferowanej sztucznej trawy oraz granulatu potwierdzona przez producenta,
- e) Autoryzacja producenta sztucznej trawy wraz z 5-do letnią gwarancją na oferowany produkt,
- f) 5-do letnia, złożona w oryginale gwarancja producenta granulatu jaki będzie zastosowany w oferowanym systemie, potwierdzona przez producenta trawy, że zastosowany granulat spełnia jego wymagania jakościowe,
- g) Próbką oferowanej sztucznej trawy (min. 20x20 cm) oraz granulatu (min. 100g)
- h) Kopia badań niezależnego instytutu potwierdzające, że oferowana trawa oraz granulat spełniają wymogi środowiskowe w zakresie maksymalnej zawartości metali ciężkich i substancji szkodliwych.

## Odpowiedź na pytanie 2.

Zamawiający nie ogranicza liczby wykonawców jak sugeruje pytający. Rodzaj nawierzchni ze sztucznej trawy został ustalony na etapie projektowania inwestycji między innymi w oparciu o opinie użytkowników takiej nawierzchni, i trawa o innych parametrach (lub inny produkt o innych właściwościach odbiegających od wymaganych) nie może zostać dopuszczona do zaoferowania.

W rozdz. VI ust. 4.1 podane zostały wymagane przez Zamawiającego parametry nawierzchni z trawy syntetycznej (zmienione w odniesieniu do dokumentacji projektowej). Większość najistotniejszych parametrów trawy została podana w wartościach minimalnych wymaganych.

## Pytanie przetargowe 3 .

1. Zamawiający w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) określił parametry techniczne jakie powinna posiadać nawierzchnia ze sztucznej trawy. Zestaw wymienionych parametrów powoduje jednak, że Zamawiający niekoniecznie otrzyma nawierzchnię naprawdę wysokiej klasy jakościowej, a poza tym ogranicza się tylko do produktów danego producenta, który produkuje swoje nawierzchnie o wysokim parametrze Dtex. Jest to przestarzała technologia produkcji traw syntetycznych, gdyż obecnie największą uwagę markowi producenci skupiają na charakterystyce włókna trawy (wzmocnienia rdzeniem oraz łukowatość) oraz dostosowaniem parametrów trawy do najlepszych wyników użytkowych podczas rygorystycznych testów na Certyfikat FIFA 2 Star. Syntetyczne trawy piłkarskie najlepsze parametry użytkowe takie jak: odbijanie, toczenie, poślizg, hamowanie, amortyzacja uzyskują na nawierzchniach w przedziałach 10-12 tys Dtex.

Z kolei parametr Dtex pomimo, że jest wysoki nie mówi nam nic o tym czy włókno trawy będzie grube (mikrony), sprężyste, odporne na uszkodzenia. Często parametr Dtex jest wysoki a włókna trawy są cienkie co powoduje efekt „udeptanego” włókna.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania nawierzchnię z trawy syntetycznej posiadającą poniższe parametry techniczne? Nawierzchnia ta produkowana jest w najnowszej technologii przez markowych producentów posiadających swoje własne ośrodki badawcze, w których to opracowywane są parametry nawierzchni dostosowane pod kątem danej dyscypliny sportowej. Proponowana nawierzchnia została zainstalowana i otrzymała Certyfikat FIFA 2 STAR.

Nadmieniamy, iż o klasie tego typu nawierzchni świadczy fakt że sztuczna trawa o takiej charakterystyce zainstalowana jest na głównej arenie stadionu „Łuźniki” w Moskwie i rozgrywane są na niej mecze piłkarskiej Ligi Mistrzów, a także służy jako nawierzchnia treningowa takim klubom, jak: Ajax Amsterdam, Werder Brema, FC Liverpool, FC Barcelona czy Paris Saint Germain, w Polsce: Wisła Kraków, Lech Poznań

- Typ: włókno monofilowe z wtopionym rdzeniem wzmacniającym, kształt łukowaty



- Kolor : trzy odcienie zielonego
- Wysokość włókna: 60mm
- Ilość pęczków: 9010szt/m2
- DTEX : 12.000
- Ilość włókien: 108.1200szt/m2
- Waga włókna: 1466 g/m2
- Grubość włókna: 300 mikronów

2. Zamawiający w rozdziale VI w punkcie 4 ppkt. H. SIWZ wymienił dokument, który należy dołączyć do oferty: „Kopia badań niezależnego instytutu potwierdzające, że oferowana trawa oraz granulaty spełniają

wymogi środowiskowe w zakresie maksymalnej zawartości metali ciężkich substancji szkodliwych.”

Powyższe badanie jest dobrowolnym dokumentem, nie wymaganym żadnymi przepisami prawa, w związku z tym prosimy o usunięcie wymogu dołączenia tego dokumentu do oferty, gdyż dokumentem, który dopuszcza nawierzchnie i granulaty pod względem higienicznym do użycia jest **Atest Polskiego Związku Higieny PZH**, który Państwo wymagacie.

W dotychczasowej wieloletniej praktyce przetargowej nie spotkaliśmy z wymogiem posiadania takiego dokumentu, dlatego uważamy iż podtrzymanie tego wymogu będzie znacząco ograniczać produkty, producentów i konkurencję oraz narazi Zamawiającego na dyktat cenowy jednej z firm!.

### Odpowiedź na pytanie 3.

Rodzaj nawierzchni ze sztucznej trawy został ustalony na etapie projektowania inwestycji między innymi w oparciu o opinie użytkowników takiej nawierzchni, i trawa o innych parametrach (lub inny produkt o innych właściwościach odbiegających od wymaganych ) nie może zostać dopuszczona do zaoferowania.

W rozdz. VI ust. 4.1 podane zostały wymagane przez Zamawiającego parametry nawierzchni z trawy syntetycznej (zmienione w odniesieniu do dokumentacji projektowej). Większość najistotniejszych parametrów trawy została podana w wartościach minimalnych wymaganych.

Wszystkie pozostałe wymogi w tym dotyczące maksymalnej zawartości metali ciężkich i substancji szkodliwych w oferowanej trawie i granulacie pozostają bez zmian (wymogi wg dokumentacji projektowej) .

Otrzymują:

1. oferenci
2. a/aWDz

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

**BURMISTRZ MIASTA**

*mgr Inż. Antoni Szlagor*