

## BURMISTRZ RAKONIEWIC

---

Rakoniewice, dnia: 30.12.2024 r.

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA

**Dotyczy: Postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez możliwości prowadzenia negocjacji pn. „Modernizacja kompleksu Moje Boisko- Orlik wraz z budową dodatkowego fakultatywnego obiektu sportowego i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą” - Formuła „zaprojektuj i wybuduj”**

**Znak sprawy GG.271.13.2024.TS**

**W dniu 30.12.2024 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące w/w zamówienia.**

#### **Pytanie nr 1**

##### **Pytanie 1**

W nawiązaniu do udzielonych odpowiedzi w dniu 24.12.2024 i określonych nowych parametrów i dokumentów dla nawierzchni z trawy syntetycznej pragniemy zauważyć, że podane wymagania ograniczają konkurencyjność. Trawy o gęstości min. 270.000włókien/m<sup>2</sup> nie są standardowe i są trudnodostępne. Podany wymóg ilości włókien ma na celu jedynie ograniczenie konkurencyjności. Trawy monofilowe najczęściej mają gęstość na poziomie 120.000- 150.000/m<sup>2</sup> i są to typowe gęstości dla takich traw. Zatem w celu poszerzenia konkurencyjności wnosimy o dopuszczenie do przetargu trawy o poniższych parametrach i dokumentach. Proponowane rozwiązanie dedykowane jest do gry w piłkę nożną na obiektach intensywnie użytkowanych. Trawa składa się z włókna monofilowego prostego i kręconego (teksturyzowanego). Proponowany przez nas produkt jest o mniejszej gęstości niż zaprojektowana trawa, ale ma grubsze włókna, które zapewniają dłuższą żywotność nawierzchni. Grubsze włókna są również odporniejsze na złamanie. Wymagana trawa pomimo, że ma gęstość na poziomie min. 270.000włókien/m<sup>2</sup>, jest trawą rzadką, ponieważ ma bardzo cienkie włókno teksturyzowane (kręcone) –min. 135mikronów. Grubość takiego włókna nie jest typowa dla włókien monofilowych kręconych. Włókno monofilowe kręcone proponowanej przez nas trawy jest o ponad dwa razy grubsze od wymaganego w postępowaniu, a tym samym zapewnia dłuższą żywotność. Ponadto włókno teksturyzowane zapewnia bardzo wysoką sprężystość nawierzchni i zabezpieczyć granulat przed przemieszczaniem się. Proponowany produkt posiada zbliżone parametry do oczekiwań Zamawiającego, a co najważniejsze i istotne spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013 oraz wytyczne FIFA dla poziomu Quality i Quality Pro. Nadmieniamy, że włókno monofilowe proste tej trawy przeszło badania na 500.000cykli Lisport, które potwierdza, że może być stosowane m. in. na boiskach treningowych

intensywnie użytkowanych. Zaznaczamy, że tylko bardzo wytrzymałe włókna przechodzą pozytywnie badania na cykle Lisport. Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu trawę o wysokiej jakości oraz zapewni odpowiednie warunki i komfort gry.

Proponowane przez nas parametry:

- 1) Typ produkcji: tuftowana
- 2) Podkład: lateksowy
- 3) rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), kombinacja włókien prostych wzmocnionych rdzeniem stabilizującym oraz włókien kręconych wzmocnionych rdzeniem
- 4) wysokość włókna: min. 38- 42mm
- 5) grubość włókna:, min 360 µm włókna proste wzmocnione rdzeniem i min. 280 µm włókna skręcone
- 6) ciężar włókna – prostego min. 14000, skręconego min. 8000
- 7) gęstość trawy: min. 150 000 włókien/m<sup>2</sup>,
- 8) ilość pęczków: min. 15000/m<sup>2</sup>
- 9) siła wyrywania pęczka po starzeniu: min. 45 N
- 10) waga włókna: min. 1500gr/m<sup>2</sup>
- 11) waga całkowita trawy: min. 2700 g/m<sup>2</sup>
- 12) kolor: min. 2 kolory zielonego,
- 13) rodzaj i wytrzymałość spoin: spoiny klejone min. 140 N/100mm
- 13) zasyp – piasek kwarcowy i granulatu EPDM z recyklingu;

Pod trawę zamontowany zostanie podkład amortyzujący prefabrykowany o grubości min. 18mm.

1. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM + mata amortyzująca) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality i FIFA Quality Pro – edycja 2015(dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) wraz z potwierdzeniem wymaganych parametrów technicznych
2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM + mata amortyzująca) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 .
3. Producent oferowanej sztucznej trawy musi posiadać status min. FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA.
4. Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. : trawy syntetycznej, maty amortyzującej oraz wypełnienia (granulat gumowy),
5. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: trawy syntetycznej i wypełnienia (granulat gumowy EPDM),
6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

7. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
8. raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Część 3: Migracja określonych pierwiastków
9. Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
10. Raport z badań przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna spełnia zalecenia dotyczące ochrony środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”
11. Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna monofilowego prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie”.

Zaproponowana nawierzchnia spełnia oczekiwania Zamawiającego oraz wymogi normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013 oraz FIFA dla poziomu Quality i Quality Pro. Zaproponowana nawierzchnia nie obniża jakości oferowanego produktu, a jedynie poszerza konkurencyjność. Dopuszczenie do przetargu w/w nawierzchni przełoży się na zwiększenie liczby potencjalnych wykonawców. Ponadto wymienione powyżej dokumenty potwierdzają spełnienie wymaganych parametrów oczekiwanej nawierzchni.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o powyższych parametrach i dokumentach.

## **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów nawierzchni ze sztucznej trawy. Tym samym, proponowane przez Pytającego rozwiązanie nie może być traktowane jako równoważne z założeniami Zamawiającego przedstawionymi w odpowiedzi do pytania nr 5 z dnia 24.12.2024 r.

Burmistrz Rakoniewic

/-/ dr Gerard Tomiak