



Czarnków, 10.02.2025 r.

TI.271.2.2025

**Do Wykonawców
biorących udział
w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. remont boiska wchodzącego w skład kompleksu boisk sportowych „Moje boisko – Orlik 2012

Niniejszym, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), w związku z otrzymanymi wnioskami o wyjaśnienie treści SWZ, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Zapytanie nr 9:

Czy Zamawiający w celu poszerzenia konkurencyjności zaakceptuje sztuczną trawę zachodniego producenta, która ma parametry zbliżone do wymaganych: * Minimalne parametry trawy:

- typ włókna: PE monofil
- wysokość włókna min. 30-32 mm
- dtex min. 20 690
- grubość włókna monofilowego: min. 400 mikronów
- grubość włókna teksturowanego: min. 170 mikronów
- ilość pęczków - min. 17 150/m²
- gęstość włókien min. 548 800/m²
- masa włókien: min. 2 500 g/m²
- masa nawierzchni: min. 3 980 g/m²
- przepuszczalność wody przez nawierzchnię – min. 2 000 mm/h
- wytrzymałość na wrywanie pęczka przed i po starzeniu – min. 80 N
- Kolor- dwa odcienie zielonego
- Absorbacja wstrząsów - min. 50%

* Trawa montowana na macie shockpad prefabrykowany min. 12mm zgodnej z raportem z badań (grubsza mata to lepsza amortyzacja systemu)

Proponowana nawierzchnia ma następujący komplet dokumentów:

- raport z badań laboratoryjnych wydany przez niezależne laboratorium autoryzowane przez FIFA na zgodność trawy z normą EN 15330-1: 2013 - raport musi potwierdzać parametry trawy i maty;
- posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee);
- atest PZH dla trawy, maty shockpad, wypełnienia;

- kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni;
- dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej” wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie”. Badanie musi być wydane przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025.

Podkreślamy, że proponowane przez nas zmiany w żaden sposób nie wpływają na obniżenie jakości oferowanej nawierzchni (tylko ilość pęczków jest poniżej wymagań Zamawiającego, ale gęstość całkowita włókien jest wyższa) Zezwolenie na naszą propozycję przyczyni się jedynie do większej konkurencyjności, co wpłynie na uzyskanie lepszej ceny. Prosimy zatem o dopuszczenie proponowanego systemu, spełniającego wysokie wymagania jakościowe i środowiskowe, jako systemu równoważnego.

Odpowiedź nr 9:

Zamawiający określił minimalne wymagania dla nawierzchni w odpowiedzi na zapytanie nr 3:

- 1) Trawa syntetyczna o przeznaczeniu w szczególności do wykorzystywania do gry w piłkę nożną w warunkach zewnętrznych,
- 2) Typ włókna – Monofilowe PE (kombinacja włókien prostych i skręconych),
- 3) Wysokość włókien ponad podkładem – 30-35 mm,
- 4) Ciężar włókna (Dtex) łączny: min. 20.000,
- 5) Grubość włókien każdego rodzaju: min. 350 mikronów (proste), min. 150 mikronów (skręcane),
- 6) Ilość pęczków – min. 18.300/m²,
- 7) Ilość włókien – min. 490.000/m²,
- 8) Waga włókna – min. 2.500 g/m²,
- 9) Waga całkowita nawierzchni – min. 3.900 g/m²,
- 10) Przepuszczalność wody przez nawierzchnię - min. 2000 mm/h,
- 11) Siła wyrywania pęczka przed starzeniem wodą - min. 70 N,
- 12) Siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą - min. 50 N,

- 13) Kolor nawierzchni zielony, min. 2 odcienie,
- 14) Absorbcja wstrząsów nawierzchni – min. 50%,
- 15) Montaż trawy na podkładzie amortyzującym o gr. min. 10 mm.

Są to wymagania minimalne, których spełnienie jest obligatoryjne. Zostały one już obniżone w stosunku do pierwotnie określonych w SWZ na liczne wnioski oferentów.