

ZP.271.6.22.2022.IS

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr ZP.271.6.2022 pn. **Kompleksowa poprawa ogólnodostępnej infrastruktury sportowej Miasta Suwałki**

Działając na podstawie art. 135 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) Zamawiający odpowiada na pytanie postawione w piśmie z dnia 25.02.2022 r., dotyczące zadania 2a:

Pytanie:

Wyspecyfikowana trawa to produkt/produkty, które w ofercie ma jedna firma w związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jednego z dwóch zaproponowanych rozwiązań:

1. Typ włókna: włókna monofilowe w dwóch odcieniach zielonego
2. Wysokość włókna: min. 40 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 400 mikronów
4. Dtex: min. 18 400
5. Gęstość włókien: min. 125 000 włókien/m²
6. Ilość pęczków/m²: min. 10 000
7. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 55 N
8. Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno z włókien): min. 220 000 cykli Lisport
9. Wypełnienie nawierzchni: granulaty gumowy EPDM
10. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: min 20 mm

Lub:

1. Typ włókna: włókna monofilowe w dwóch odcieniach zielonego
2. Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 370 mikronów
4. Dtex: min. 13 000
5. Gęstość włókien: min. 140 000 włókien/m²
6. Ilość pęczków/m²: min. 11 500
7. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 55 N
8. Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno z włókien): min. 500 000 cykli Lisport
9. Wypełnienie nawierzchni: granulaty gumowy EPDM
10. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: min 20 mm

Proponowane trawy to produkty renomowanego europejskiego producenta, na tych nawierzchniach trenuje i rozgrywa mecze bardzo wiele europejskich (i nie tylko) klubów piłkarskich z najwyższych lig.

Zarówno Lisport 220 000 jak i lisport 500 000 cykli daje Zamawiającemu pewność, że nawierzchnia jest bardzo wytrzymała i bez najmniejszego problemu zda egzamin w Państwa warunkach na najwyższym poziomie sportowym oraz wytrzymałościowym.

Tak duża liczba cykli Lisport (220 000 – 500 000) daje Państwu pewność, że trawy są bardzo wytrzymałe. Niższa wartość wyrywania pęczka po starzeniu nie ma w tym przypadku znaczenia ponieważ:

- bardzo często jest to wykonane/mierzone na próbce specjalnie przygotowanej do badania, rzeczywiste siły wyrywania pęczka będą niższe w trawie dostarczonej na boisko
- mierzone jest to po starzeniu laboratoryjnym, które nie uwzględnia degradacji podkładu, która ma bardzo duże znaczenie na wyrywanie pęczka po kilku latach
- gdyby włókna były słabo osadzone to po badaniu lisport na tak dużą liczbę cykli przy ponownym czesaniu (a ono w trakcie badania odbywa się cyklicznie po każdym 5.000 cykli) włókna by wychodziły. Więc jeśli trawa przechodzi badanie na tak dużą liczbę cykli jaką jest **500,000, to jest oczywiste, że włókna na pewno są dobrze w niej osadzone.** Postawienie przez Zamawiającego tak dużego wymagania co ilości cykli w znakomity sposób może zastąpić wymóg stawiany sile wyrywania pęczka

Zważywszy na powyższe, prosimy o dopuszczenie jednego z dwóch zaproponowanych wariantów. Da to Zamawiającemu realną konkurencję, co przełoży się na konkurencyjne ceny.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w odpowiedzi ZP.271.6.17.2022.IS z dnia 18.02.2022 r. dopuścił następujące parametry sztucznej trawy do wykonania nawierzchni boiska do piłki nożnej na zadaniu:

1. Typ włókna: Kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl
2. Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 400 mikronów
4. Dtex: min. 18 100
5. Gęstość włókien: min. 120 000 włókien/m²
6. Ilość pęczków/m²: min. 8 500
7. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 90 N
8. Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno z włókien): 500 000 cykli Lisport
9. Wypełnienie nawierzchni: granulaty gumowy EPDM
10. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: min 12 mm

Jednocześnie informuję, że z posiadanej wiedzy Zamawiającego wynika, że na rynku są co najmniej 2 produkty spełniające powyższe parametry.

**Z up. PREZYDENTA
Łukasz Kurzyna
ZASTĘPCA PREZYDENTA**