



IZ.271.52.2021

**Zmiana SWZ oraz odpowiedzi na pytania
z dnia 13, 16 i 17 września 2021 r.**

Dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji treści złożonych ofert na budowę boiska z nawierzchnią sztuczną na potrzeby klubu Victoria Częstochowa, ul. Krakowska 80 w Częstochowie – BO (II postępowanie).

Informuję, że wpłynęły następujące pytania dotyczące ww. postępowania. W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonuje następujących zmian w specyfikacji warunków zamówienia:

Pytanie 1:

Zamawiający ogłasza przetarg na budowę boiska piłkarskiego na potrzeby klubu Victoria Częstochowa. Obiekt Viktorii w Częstochowie będzie jednym z niewielu mającym pełnowymiarowe boisko piłkarskie wykonane ze sztucznej trawy. Zgodnie z powyższym Zamawiający decydując się na sztuczną trawę, powinien wybrać produkt przynajmniej o „średnich” parametrach, który będzie pozwalał na intensywne użytkowanie bez obawy o utratę swoich właściwości oraz parametrów.

Jak spojrzymy na wymagane parametry sztucznej trawy to pierwsze co się nasuwa to strasznie niskie wymagane parametry, charakteryzujące trawy, które były produkowane 20 lat temu. Rozumiemy, że Zamawiający szuka „złotego środka” pomiędzy ceną a jakością, ale wymaganie sztucznej trawy, której waga całkowita to 1840 g/m² gdzie standardowo dla 50 mm traw jest to min 2500-3000 g/m² mówi nam, że mamy do czynienia z bardzo słabym jakościowo produkcie. Całkowita waga na poziomie 1840 g/m² świadczy o bardzo małej ilości użytego materiału, a tym samym o bardzo słabej jakości sztucznej trawy.

Z drugiej strony Zamawiający wymaga bardzo wysokich parametrów takich jak:

- Wytrzymałość pęczka na wrywanie
- Wytrzymałość łączenia klejonego

Chciałbym stanowczo zaznaczyć, że powyższe parametry są uzyskane tylko i wyłącznie na próbcie laboratoryjnej i są nie do powtórzenia na boisku. Dlatego FIFA podaje minimalne wartości jakie sztuczne trawy muszą spełniać i są to odpowiednio:

Wymagania wg FIFA Quality Concept for Football Turf edycja 2015

- **wytrzymałość łączenia po starzeniu: ≥ 75 N/100mm,**
- **wyrywanie pęczka po starzeniu: ≥ 40 N**

W związku z powyższym wnosimy o zaakceptowanie trawy o lepszych realnych parametrach, co niewątpliwie przełoży się na:

- „dłuższą żywotność” boiska
- większy komfort gry.

Parametry oferowanej sztucznej trawy:

- Wysokość włókna: 50 mm
- Ilość pęczków – 8 989/m²
- Ilość włókien – 143 824/m²
- Waga całkowita – 3 029 g/m²



Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych
ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
tel. 34 370-76-22, fax. 34 370-71-70

www.czestochowa.pl, iz@czestochowa.um.gov.pl



- Waga włókna – 1 485 g/m²
- Grubość włókna – 326 µm
- Wyrwanie pęczka po starzeniu – 69 N
- Wytrzymałość łączenia po starzeniu: 105 N/100mm
- Dtex – 14 890
- Skład chemiczny włókna trawy – 100%polietylen
- Typ trawy: monofil, prosty
- Kształt włókna: diament, wzmocniony rdzeniem
- Kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku.

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu trawy syntetycznej o wskazanych parametrach.

Pytanie 2:

Pragniemy zwrócić uwagę na fakt, iż opisane przez Zamawiającego, parametry sztucznej trawy charakteryzują produkt o niskiej jakości i krótkiej żywotności. W związku z powyższym proszę o dopuszczenie do przetargu, trawy o następujących parametrach: Długość włókna monofilowego nad podkładem: min. 48 mm max. 54 mm.

1. Dtex: min. 12000
2. Ciężar włókna: min. 1000 g/m²
3. Grubość włókna: min. 315 µm
4. Waga całkowita nawierzchni: min. 2700 g/m²
5. Ilość pęczków: min. 8400 pęczków/m²
6. Ilość włókien: min. 100.000/m²
7. Profil/kształt włókna: diament lub inny z rdzeniem wzmacniającym
8. Kolor: min. dwa kolory włókien w jednym pęczku
9. Wytrzymałość pęczka na wyrwanie: min. 40 N (po starzeniem wodą);
10. Wytrzymałość łączenia klejonego: min. 75 N (po starzeniem wodą)
11. Podkład: Poliuretan
12. Przepuszczalność wody przez nawierzchnię: min. 2000 mm/h
13. Przepuszczalność wody przez cały system: min. 1000 mm/h

Prosimy również o rezygnację z dokumentu FIFA Quality PRO, który jest wystawiany dla traw wys. 60mm lub traw niższym, **ale układanych na macie typu shock- pad**, w związku ze zmianą wysokości trawy (min. 48mm – max54mm), co do pierwotnego przetargu, prosimy o rezygnację z Certyfikatu FIFA Quality PRO, który dla traw o zaproponowanej wysokości nie jest wystawiany.

Odpowiedź 2:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu trawy syntetycznej o wskazanych parametrach.

Zamawiający rezygnuje z dokumentu przedstawiającego kompletny raport z badań, przeprowadzony przez uprawnione przez FIFA laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanej nawierzchni potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) _Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality PRO.

Pytanie 3:

W nawiązaniu do postępowania przetargowego o ww. nazwie zwracam się z prośbą o wyjaśnienie treści specyfikacji w zakresie terminu dostarczenia Zamawiającemu dokumentów sztucznej trawy w celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Czy owe dokumenty należy złożyć wraz z ofertą? Czy przed podpisaniem umowy? Czy na etapie realizacji zadania przed zabudowaniem materiału?

Odpowiedź 3:

Dokumenty dotyczące nawierzchni należy – zgodnie z § 12 ust. 12 wzoru umowy stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ – dostarczyć przed rozpoczęciem robót dotyczących nawierzchni boiska oraz przy odbiorze przedmiotowych robót.

Pytanie 4:

Zamawiający specyfikując nawierzchnię z trawy syntetycznej posłużył się doбором parametrów w taki sposób, że wymagania spełnia tylko jedna nawierzchnia konkretnego producenta.

Mając na uwadze powyższe wnoskujemy o modyfikację wymaganych parametrów i dopuszczenie jako system równoważny nawierzchni o parametrach jak poniżej:

L.P.	Parametr	Wymagane	Wnioskowane
1.	Wysokość włókna	48-54mm	50mm
2.	Dtex	Min. 13300	13300
3.	Ciężar włókna	Min. 910g/m ²	1384g/m ²
4.	Grubość włókna	Min. 350 mic	364 i 375mic
5.	Waga całkowita	Min. 1840g/m ²	2641g/m ²
6.	Ilość pęczków	6300/m ²	9042/m ²
7.	Ilość włókien	100 000/m ²	126 588/m ²
8.	Profil/kształt włókna	diament lub z innym rdzeniem wzmacniającym	Diament z rdzeniem wzmacniającym
9.	Kolor	Min. dwa kolory w jednym pęczku	Dwa kolory
10.	Wytrzymałość pęczka na wrywanie	Min. 65N (po starzeniu wodą)	58N (po starzeniu wodą)
11.	Wytrzymałość łączenia klejonego	Min. 190N (po starzeniu wodą)	130N (po starzeniu wodą)
12.	Podkład	Poliuretan lub Lateks	Lateks
13.	Przepuszczalność wody przez nawierzchnię	min. 2000 mm/h	1781mm/h
14.	Przepuszczalność wody przez cały system	min. 1000 mm/h	1726mm/h

Odpowiedź 4:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu trawy syntetycznej o wskazanych parametrach.

(-) Michał Konieczny

Naczelnik

Wydziału Inwestycji i Zamówień Publicznych