

W związku z wpłynięciem w dniach 13-16.01.2025r. pytań od potencjalnych Wykonawców o treści przedstawionej poniżej, Zamawiający zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11.09.2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320) udziela następującej odpowiedzi:

Pytanie nr 1

„W postępowaniu Zamawiający planuje nawierzchnie z trawy syntetycznej na boisku typu Orlik i podaje parametry dla trawy, które były wykorzystywane w przeszłości. Obecnie na boiska typu Orlik stosuje się trawy z włókien monofilowych o wysokości 60mm, który zapewniają odpowiednią amortyzację i warunki do gry. Istotne jest, aby nawierzchnia na boiska typu Orlik była wytrzymała, a tym samym mogła być intensywnie użytkowana. Trawa, która posiada cykle Lisport na 500.000 jest odporna na załamania i zużycie. Zaznaczamy, że tylko bardzo wytrzymałe włókna przechodzą testy Lisport. Podane poniżej parametry i dokumenty dla nawierzchni są standardowe i typowe dla nawierzchni z trawy syntetycznej dedykowanej na boiska do piłki nożnej o wysokiej jakości, trwałości i wytrzymałości. Zwracamy również uwagę, że wśród wymaganych dokumentów są wymienione takie, które są już nieaktualne. Obecnie jako nawierzchnie syntetyczne stosuje się nawierzchnie, które są zgodne z wytycznymi FIFA dla poziomu FIFA Quality i Quality PRO. Zaproponowany system nawierzchni jest produktem ekologicznym, zapewniającym bezpieczeństwo dla użytkowników oraz środowiska. Istotne jest także, aby dokumenty, które potwierdzają minimalne parametry były składane wraz z ofertą. Wymóg przedłożenia tych podstawowych dokumentów do oferty, stanowi jedyną metodę weryfikacji i porównania złożonych ofert. Poniżej zaproponowane minimalne parametry nawierzchni ze sztucznej trawy zapewnią Zamawiającemu, że otrzyma produkt o wysokiej jakości. Ponadto nawierzchnia o wskazanych poniżej parametrach będzie nawierzchnią trwałą i wytrzymałą.

Proponowane parametry nawierzchni:

1. wysokość włókna min. 60mm
2. typ trawy: monofilowa
3. rodzaj trawy: polietylen, trawa tuftowana
4. podkład trawy: Latex
5. grubość każdego włókna min.405 mikronów mierzone po średnicy włókna, szerokość włókna min.1,15 mm, włókno wzmocnione rdzeniem zapewniającym stabilizację włókna
6. dtex min. 15.600
7. ilość pęczków min. 9600/m²
8. ilość włókien min. 134.000/m²
9. waga całkowita min. 3500g/m²
10. waga włókna min. 2000g/m²
11. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą min.145N/100mm
12. wyrywanie pełnego pęczka po starzeniu: min 90 N.
13. przepuszczalność wody przez kompletny system min.1600 mm/h
14. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym, oferowanego systemu nawierzchni z trawy sztucznej.

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni składane wraz z ofertą:

- a. raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu (nawierzchni, wypełnienia EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA

QualityProgramme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)

- b. raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 .
- c. karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni
- d. atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni oraz EPDM z recyklingu.
- e. Producent oferowanej sztucznej trawy musi posiadać statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) lub FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA.
- f. 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.
- g. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
- h. Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna monofilowego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” .
- i. autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielanej przez producenta

Mając powyższe na uwadze prosimy o określenie w/w parametrów i dokumentów jako minimalne wymagania dla nawierzchni ze sztucznej trawy. „

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Podane przez Zamawiającego parametry spełniają minimalne warunki techniczne dla traw syntetycznych oraz jednym z ich parametrów jest między innymi 100% włókien monofilowych o wysokości 60 mm (rodzaj włókna: 100% polietylen (PE)).

Oferowana nawierzchnia ma być zgodna z normą PN-EN 15330-1 lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynikami badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe, co jest aktualnym wytycznym dla nawierzchni syntetycznych. Warstwy są ściśle określone w dokumentacji technicznej. Całość realizacji ma charakter odtworzeniowy i nie powinien być gorszy od ówczesnego stanu projektowego. Podane w dokumentacji parametry stanowią minimalne wytyczne i umożliwiają zastosowanie szerokiego wachlarza traw syntetycznych o wyższych parametrach technicznych. Tym samym Zamawiający nie dokonuje zmiany w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 2

„Czy Zamawiający zaakceptuje wykonanie zasypu granulatem EPDM z recyklingu?”

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie granulatu EPDM z recyklingu pod warunkiem, że będzie on spełniał parametry jakościowe zgodne z normą PN-EN 15330-1 oraz posiadał aktualny Atest Higieniczny, kartę techniczną oferowanej nawierzchni poświadczoną przez jej producenta, potwierdzającą parametry.

Pytanie nr 3

„Czy granulat powinien być w kolorze zielonym, jak w projekcie z 2009r czy Zamawiający zaakceptuje zastosowanie EPDM w kolorze czarnym, który jest tańszy i łatwiej dostępny?”

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Zmawiający oczekuje granulatu EPDM w kolorze zielonym (barwiony w masie), jednakże w przypadku znacznych różnic cenowych po między kolorystyką EPDM Wykonawca musiałby je przedstawić i rzeczowo uzasadnić zmianę koloru granulatu.

Pytanie nr 4

„Proszę o udostępnienie poprawnego STWIOR-u. W obecnym parametry oraz dokumenty odnośnie sztucznej trawy pomieszane są z informacjami odnośnie nawierzchni poliuretanowej. W związku z tym niejasne są zapisy parametrów oraz wymaganych dokumentów dotyczących sztucznej trawy. Sytuacja ta również dotyczy się przedmiaru robót”

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Specyfikacja techniczna jest sporządzona na podstawie dokumentacji technicznej. Proszę uszczegółowić, w którym miejscu. Trawa syntetyczna jak i poszczególne warstwy są opisane na podstawie dokumentacji projektowej. Jeżeli chodzi o warstwy zasypowe nie są one pomieszane / błędnie podane, warstwa zasypowa EPDM+sbr. była zastosowana przy budowie przedmiotowego boiska do piłki nożnej. Proszę zwrócić uwagę na przekroje boiska. Zamawiający dopuszcza wykonanie zasypu bez mieszania z SBR. Przedmiar analogicznie.

Pytanie nr 5

„Zwracam się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie do postępowania systemu trawy syntetycznej o następujących parametrach:

1. wysokość włókna 60mm
2. ilość pęczków min. 9500/m²
3. ilość włókien min 115.000/m²
4. grubość każdego włókna min. 420 mikronów
5. dtex min 16.000
6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 190N/100mm
7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 79 N
8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h
9. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna, waga włókna min.1950 g/m²
10. kształt włókna: diament
11. rodzaj trawy: polietylen
12. waga całkowita min.3000g/m²
13. podkład: poliuretanowy
14. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM w kolorze jasnoszarym (barwionym w masie) w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Na potwierdzenie parametrów system posiada następujące dokumenty:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię;
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji;
- aktualny Atest PZH dla trawy i granulatu
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające minimalne wymagane parametry systemu nawierzchni (trawa i zasyp EPDM z recyklingu) oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA QUALITY PRO/ QUALITY (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulat EPDM) wykonane przez autoryzowane przez FIFA laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat);
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu preferowanego dostawcy FIFA (FIFA Preferred Provider);
- zaświadczenie niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
- raport akredytowanego laboratorium potwierdzające, że granulat EPDM jest zgodny z Dyrektywą UE REACH oraz z normą EN71-3 Bezpieczeństwo zabawek.
- raport akredytowanego laboratorium potwierdzające, że granulat EPDM spełnia wymagania FIFA na stabilność UV 5000h”

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i dokumentacją techniczną zamawiający obligatoryjnie dopuszcza zastosowanie materiałów o lepszych parametrach technicznych spełniających przesłanki postępowania i poprawiających jakość przedmiotu zamówienia.