Margonin, dnia 19 października 2021r.

WR-ZP.271.15.2021

**WSZYSCY WYKONAWCY**

**dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn****.** **“BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LIPINY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ”. Numer sprawy: ZP.271.15.2021.**

W związku z otrzymanym zapytaniem nr 7 z dnia 18 października 2021r. dotyczącym wyjaśnienia treści SWZ postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **“BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LIPINY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ”** , Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz.2019.) udziela następujących odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

Zamawiający nie wskazał jakim rodzajem granulatu ma być zasypana trawa syntetyczna. Czy Zamawiający potwierdza, że trawę syntetyczną należy zasypać piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu (jest to optymalne rozwiązanie) zgodnie z badaniem potwierdzającym zgodność parametrów oferowanej trawy syntetycznej z Handbook of Test Methods for Football Turf.

**Odpowiedź nr 1**

Zasypanie trawy należy wykonać granulatem EPDM z recyklingu w kolorze czarnym.

**Pytanie nr 2**

Zamawiający wskazał przedmiotowe środki dowodowe w zakresie oferowanej trawy syntetycznej jakie należy załączyć do oferty. Prosimy o wskazanie przedmiotowych środków dowodowych w zakresie oferowanej nawierzchni poliuretanowej, gdyż jest to jedyny sposób na weryfikację czy potencjalni wykonawcy oferują przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami Zamawiającego

**Pytanie nr 3**

W SWZ Zamawiający wskazał, jako jeden z przedmiotowych środków dowodowych:

„*Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z Handbook of Test Methods for Football Turf (dostępny na FIFA.com)*”

Prosimy o precyzyjne odniesienie do bieżących regulacji FIFA wraz z potwierdzeniem wymaganych parametrów, tj. modyfikację zapisu na:

„*Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Lobosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na www.FIFA.com) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych”*

**Pytanie nr 4**

W celu uzyskania produktu o najwyższej jakości, wnosimy o uzupełnienie katalogu przedmiotowych środków dowodowych w zakresie sztucznej trawy o:

* • Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PROVIDER (FPP) lub FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP).
* • Świadectwa higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. dla trawy syntetycznej oraz dla granulat EPDM z recyklingu/techniczny.
* • Raporty z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. dla trawy syntetyczna oraz dla EPDM z recyklingu/techniczny potwierdzające, iż każdy składnik systemu wolny jest od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) oraz, że każdy składnik spełnia normę EN 71-3:2019-7 część 3: Migracja określonych pierwiastków zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH.
* • Raport z badań testu Lisport na min. 250 000 cykli dla oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane (PCA) laboratorium zgodnie z normą EN 15306 Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych - narażenie trawy na oddziaływania" „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych - narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzającego, że nawierzchnia z trawy syntetycznej po min. 250.000 cykli nie wykazuje istotnych uszkodzeń.

**Odpowiedź na pytanie nr 2,3,4.**

Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wysokości włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa, wypełnienie z trawy granulatem EPDM z recyklingu

Parametry projektowanej trawy syntetycznej

* 1. Typ włókna: monofil

1. Skład chemiczny włókna; polietylen
2. Ciężar włókna: min. 13.000 Dtex,
3. Gęstość trawy: min. 130.000 włókien /m2
4. wyrywanie pęczka po starzeniu min 40N
5. Wypełnienie granulatem EPDM z recyklingu
6. trawa tuftowana
7. podkład lateksowy
8. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM w kolorze czarnym z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

a.Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu ( nawierzchni, wypełnienia EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme 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 potwierdzona przez jej producenta.

d.Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

e.Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

f.raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 200.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń. Badanie musi być przeprowadzone przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

Charakterystyka nawierzchni:

Technologia typu NATRYSK (przepuszczalna) na podbudowie z betonu jamistego instaluje się warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm.

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETR** | **Wartość** |
| Grubość | Min 13 mm (pogrubienia 20-25 mm) |
| Wytrzymałość na rozciąganie Tr  - nawierzchnia przepuszczalna | ≥ 0,5 MPa |
| Amortyzacja – redukcja uderzeń | 35-40 % |
| Odkształcenie pionowe | 1,5-2,5 mm |
| Wydłużenie podczas zerwania Eb | ≥ 40 % |
| Współczynnik tarcia | 0,55-0,65 |
| Nierówności (wypukłości lub wgłębienia) | łata 4 m ≤ 6 mm  łata 1 m ≤ 3 mm |
| Niedoskonałości ( pęcherzyki , purchle, pęknięcia, łysiny itp.) | niedopuszczalne |
| Odwodnienie – odprowadzenie wody | po 20 minutach od ustania opadów woda nie może wystawać ponad fakturę |
| Odporność na kolce – spadek wytrzymałości i wydłużenie po kolcach | Nie więcej niż 20% od wartości wyjściowych |
| Przepuszczalnośc wody [mm/h] | ≥150 |

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02 potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest higieniczny PZH dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
5. Badanie potwierdzające trwałość nawierzchni na działanie mrozu.
6. Certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię
7. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014
8. przedstawienie próbki nawierzchni o wymiarach 10x10 cm,  z podaniem producenta nawierzchni

**Dodatkowo wykonawca zobowiązany jest wykazaniem się doświadczeniem wykonania w ciągu ostatnich 5 lat minimum pełnowymiarowego stadionu lekkoatletycznego (bieżnia okrężna o obwodzie 200/300  m, z minimalną liczbą 4 torów na okrężnej i na prostej, skocznie i rzutnie, z płytą boiska z trawy naturalnej), na którym zainstalowano oferowany rodzaj nawierzchni, który uzyskał certyfikat IAAF lub Świadectwo PZLA**