Bielice, 25 maja 2021 r.

Znak sprawy: ZP 271.7.2021

**Uczestnicy postępowania**

**o udzielenie zamówienia**

**WYJAŚNIENIE I ZMIANY TREŚCI**

**SPECYFIKACJI WARYNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji**

**pn. „ Wykonanie nowej nawierzchni boisk wraz z wyposażeniem na terenie Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Bielicach”**

1. **Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

Działając na podstawie art.284 ust.2, ustawy z dnia 11 września 2019r.- Prawo zamówień publicznych (Dz.U.z2019r.poz.2019 ze zm.), zwanej dalej PZP, Zamawiający przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

**PYTANIE NR 5:**

Prosimy o dopuszczenie nawierzchni renomowanego europejskiego producenta o poniższych parametrach i dokumentach:

1. Metoda produkcji : tuftowana,

2. Podkład : poliuretanowy (nie dopuszcza się traw na podkładzie z lateksu styradiano-butadianowego)

3. Ciężar całkowity nawierzchni na m2 – min. 2150 g

4. Rodzaj i przekrój włókna – włókno monofilowe (100%) z symetrycznie wtopionym rdzeniem wzmacniającym

5. Grubość włókna – min. 390 µm

6. Szerokość włókna – min. 1,15 mm

7. Waga włókna na m2 – min. 1 300 g

8. Ilość pęczków na m2 – min. 9 450

9. Ilość włókien na m2 – min. 113 500

10. Skład włókna –100% polietylen (PE),

11. Wysokość włókna ponad podkładem : min. 52 mm

12. Ciężar włókna (dtex) – min. 12 000

13. Kolor – min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku

14. Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 2 400mm/h

15. Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy przed i po starzeniu – min. 40 N

16. Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami przed i po starzeniu – min. 100 N/100mm

Wypełnienie systemu nawierzchni syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport) granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym

1. 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<http://www.FIFA.com>) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych. Dopuszcza się badanie laboratoryjne z wypełnieniem SBR pod warunkiem zasypania nawierzchni granulatem EPDM z recyklingu w kolorze czarnym lub szarym.

2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 lub deklaracja zgodności producenta

3. Raport z badań testu Lisport na min. 250 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA 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 po min. 500 000 cykli nie wykazuje uszkodzeń.

4. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) lub FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP).

5. Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. :trawy syntetycznej oraz wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny)

6. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: trawy syntetycznej i wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny). Świadectwo higieny dla każdego składnika systemu nawierzchni syntetycznej musi jednoznacznie potwierdzać, iż przeznaczony jest do obiektów zewnętrznych i hal pneumatycznych.

7. Dla granulatu gumowego EPDM z recyklingu/technicznego :

a) Sprawozdanie z badań akredytowanego laboratorium (PCA) zgodnie z normą EN-71-3:2019 : Migracja określonych pierwiastków, kategoria III umieszczonych w tabeli.

b) Sprawozdanie z badań potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH wystawionych dla oferowanej partii wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny) dla wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), kadmu, ołowiu i ftalanów.

Badania muszą jednoznacznie potwierdzać, iż wypełnienie (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny) przeznaczony jest do obiektów zewnętrznych i hal pneumatycznych.

Dopuszczenie powyższego rozwiązania zapewni Państwu produkt bardzo wysokiej jakości, a przede wszystkim bardzo trwały (o czym świadczy liczba cykli Lisport - próba zmęczeniowa włókna trawy) oraz rozszerzy krąg producentów, co wpłynie na większą konkurencję i niższe ceny ofert.

**WYJAŚNIENIE W ODPOWIEDZI NA PYTANIE NR 5:**

Zamawiający wymaga zastosowanie trawy o parametrach nie niższych od określonych w projekcie. Parametry techniczne nawierzchni zostały podane tak, aby gwarantować uzyskanie właściwych parametrów obiektu. Zamawiający podkreśla, iż boisko będzie bardzo intensywnie eksploatowane, przez co Zamawiający oczekuje nawierzchni z trawy o parametrach, które zagwarantują wieloletnią, bezusterkową eksploatację obiektu.

**PYTANIE NR 6:**

Prosimy o potwierdzenie, że pod trawą syntetyczną nie trzeba układać warstwy ET.

**WYJAŚNIENIE W ODPOWIEDZI NA PYTANIE NR 6:**

Warstwy nawierzchni zgodnie z punktem 6.2. projektu.

**PYTANIE NR 7:**

Prosimy o potwierdzenie, że pod nawierzchnią poliuretanową Zamawiający wymaga warstwy ET grubości 3,5 cm ale nie większej.

**WYJAŚNIENIE W ODPOWIEDZI NA PYTANIE NR 7:**

Warstwy nawierzchni zgodnie z punktem 6.3. projektu.

**PYTANIE NR 8:**

Prosimy o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej  typu natrysk  renomowanego europejskiego producenta o parametrach:

Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm2 (MPa) ≥ 0,45

Wydłużenie względne przy zerwaniu, % ≥ 53%

Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły (23oC), % 35-50

Odkształcenie pionowe, (23 oC), mm ≤ 3

Ścieralność, g≤ 4

Starzenie (stopień w skali szarej)≥ 4

Opór poślizgu, próba wahadła, ślzgacz CEN, skala C, jednostki PTV

- nawierzchnia sucha 55-110

- nawierzchnia mokra 55-110

Prędkość przesiąkania wodą mm/h ≥ 150

**WYJAŚNIENIE W ODPOWIEDZI NA PYTANIE NR 8:**

Zamawiający wymaga nawierzchnię o parametrach nie niższych od określonych w projekcie. Parametry techniczne nawierzchni zostały podane tak, aby gwarantować uzyskanie właściwych parametrów obiektu. Zamawiający podkreśla, iż boisko będzie bardzo intensywnie eksploatowane, przez co Zamawiający oczekuje nawierzchni poliuretanowej o parametrach, które zagwarantują wieloletnią, bezusterkową eksploatację obiektu.

**Iwona Jolanta Kochel**

**(-)**

**Wójt Gminy Bielice**