

Wąbrzeźno, dnia 05.08.2022 r.

AG.272.28.2022.KC

**Do wszystkich Wykonawców**

**Dotyczy postępowania pn. Budowa przyszkolnych boisk wielofunkcyjnych z infrastrukturą dodatkową w dwóch jednostkach oświatowych Powiatu Wąbrzeskiego**

W związku z zadanymi pytaniami do treści SWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na Budowa przyszkolnych boisk wielofunkcyjnych z infrastrukturą dodatkową w dwóch jednostkach oświatowych Powiatu Wąbrzeskiego, Powiat Wąbrzeski przekazuje odpowiedzi:

**Pytanie 1:**

Według przedmiaru Zamawiający na kort tenisowy wymaga trawy niskiej, natomiast nie określa jej minimalnych parametrów. W związku z powyższym prosimy o określenie minimalnych parametrów i dokumentów trawy syntetycznej wymienionych poniżej. Nadmieniamy, że podane niżej parametry są typowe jako nawierzchnia na korty tenisowe. Ponad 70% kortów wykonana jest z nawierzchni o poniższych parametrach. Ponadto zaznaczamy, że nawierzchnia spełnia wymagania normy EN 15330-1 obowiązującej dla sztucznych traw, która potwierdza jej wysoką jakość. Minimalne parametry proponowanej nawierzchni:

- typ włókna: 100 % monofil, włókna teksturowane (skręczone)
  - podkład trawy: lateksowy
  - wysokość włókna: min. 18 mm,
  - ciężar włókna: min. 11.500 Dtex.
  - grubość włókna min. 180 mikronów
  - ilość pęczków: min. 22500 m2 (16 włókien w pęczku)
  - ilość włókien: min. 360 000/ m2
  - waga włókna: min. 1100gr/m2
  - ciężar całkowity nawierzchni: min. 2.100 gr. / m2
  - kolor nawierzchni: zielony
  - nawierzchnia wykonana w technologii piaskowej,
- Dokumenty dla trawy syntetycznej:
- atest PZH;
  - kartę techniczną wydaną przez producenta (zawierającą charakterystykę i parametry techniczne);
  - autoryzacja producenta w oryginale proponowanej nawierzchni trawy syntetycznej na dostawę i montaż wydana na to zadanie z potwierdzeniem gwarancji producenta;
  - certyfikat ITF kategorii min. 5 potwierdzający, że nawierzchnia jest nawierzchnią szybką
  - badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa+zasyp) wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium
  - próbka 10x20cm oferowanej trawy z oryginalną metryką producenta;

Podkreślamy, że wyżej wymienione parametry i dokumenty są standardowe dla nawierzchni kortów tenisowych. Trawa syntetyczna jest dedykowana pod kort tenisowy, co potwierdza posiadanie przez nią certyfikatu ITF. W związku z powyższym prosimy o określenie minimalnych parametrów i dokumentów dla trawy syntetycznej na kort tenisowy o te wyżej wymienione.

**Odpowiedź:**

Zamawiający akceptuje minimalne parametry nawierzchni, proponowane przez Wykonawcę.

**Pytanie 2:**

Zwracamy się z prośbą o akceptację systemu „natrysk” o poniższych parametrach:

- Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm<sup>2</sup> (MPa) – 1.08
- Tarcie – współczynnik tarcia TRRL – 0.53
- Wydłużenie względne przy zerwaniu (%) – 55
- Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C), (%) – 38
- Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), (mm) - 1,8
- Grubość, (mm) ≥13.0

Nawierzchnia posiadająca następującą dokumentację która potwierdza jej wysoką jakość:

- Atest PZH
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
- Badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
- Badania WWA z określeniem kategorii 1
- Badania WA (dawniej IAAF)
- Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU
- Certyfikat WA (dawniej IAAF)
- Karta Techniczna potwierdzona przez producenta
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona przez producenta systemu na podstawie Krajowej Oceny Technicznej (KOT)- Biorąc pod uwagę dobro Zamawiającego zwracamy uwagę na wartość tego wymogu
- Świadectwa PZLA

**Odpowiedź:**

Zamawiający akceptuje system „natrysk” o wskazanych parametrach, przy czym nie wymaga, by nawierzchnia posiadała badania i certyfikaty WA (IAAF).

**Pytanie 3:**

Zwracamy się z drugą prośbą o akceptację systemu w technologii dwuwarstwowej o poniższych parametrach:

Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm<sup>2</sup> (MPa) - 1,2

- Wydłużenie względne przy zerwaniu, % - 82
- Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C), % - 35
- Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm - 0,9
- Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g - 0,9
- Opór poślizgu (PTV)
- Nawierzchnią sucha – 106
- Nawierzchnia mokra – 57
- Grubość min. 16mm

Nawierzchnia posiada następującą dokumentację która potwierdza jej wysoką jakość:

- Atest PZH
- Karta Techniczna potwierdzona przez producenta .
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
- Badania potwierdzających zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
- Certyfikat FIBA 3x3

- Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU
- Krajowa Ocena Techniczna

**Odpowiedź:**

Zamawiający akceptuje system w technologii dwuwarstwowej o wskazanych parametrach, przy czym nie wymaga, by nawierzchnia posiadała certyfikat FIBA 3x3.

**/-/ Karol Sarnecki**

**Wicestarosta**