

BZP.271.TP.6.2021

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA WYKONAWCY

dotyczy: postępowania pn. **Budowa boiska sportowego wraz z zagospodarowaniem terenu przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Jana Brzechwy w Pile**

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zamawiający udziela odpowiedzi na pytania wykonawcy przesłane w dniu 06.05.2021 r.

Pytanie 1

W dokumentacji przetargu zażądano przedstawienia aprobaty technicznej ITB lub rekomendacji technicznej ITB dla sztucznej trawy. Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym dokumentem wystarczającym do wprowadzenia produktu na rynek jest deklaracja zgodności z normą wystawiona przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. Aprobaty techniczne były wydawane w przeszłości, kiedy nie istniała jeszcze zharmonizowana norma. Od dnia 1 maja 2004 r. nie jest wymagane posiadanie dokumentu aprobaty na sztuczną trawę. Aktualnie nie można już uzyskać tych dokumentów, można tylko przedłużyć ważność istniejących.

W związku z tym prosimy o dopuszczenie traw syntetycznych posiadających dokument równoważny tj. deklarację zgodności z normą PN-EN 15330-1:2014, bądź badań niezależnego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry i zestaw dokumentów dla trawy syntetycznej jak poniżej:

I. Wymagane minimalne parametry techniczne systemu nawierzchni syntetycznej:

System nawierzchni syntetycznej, w skład którego wchodzi:

1. Mata elastyczna (tzw. shockpad), typu e-layer , układany metodą in-situ na boisku. Nie dopuszcza się stosowania maty prefabrykowanej,
2. Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska,
3. Wypełnienie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sportslabs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym,

Ad. 1

Mata elastyczna (tzw. Shockpad), powinien posiadać minimalne parametry :

1. Typ : e-layer wykonany metodą in-situ poprzez mieszankę granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego. Nie dopuszcza się zastosowania maty prefabrykowanej.
2. Grubość – min. 25
3. Redukcja siły – min. 58 %
4. Odształcenie – max. 8 mm
5. Wytrzymałość na rozciąganie :
 - a) Wartość przed i po starzeniu – min. 0,16 MPa
 - b) Niezmiennność podczas eksploatacji (wartość po starzeniu/do wartości przed starzeniem) - 100%

Ad. 2

Zamawiający przedstawia 2 warianty trawy syntetycznej – do wyboru wykonawcy (nie preferując żadnego z nich).

WARIANT 1

Trawa syntetyczna powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać następujące parametry (warianty do wyboru przez Wykonawcę) :

1. Metoda produkcji: tuftowana,
2. Podkład : poliuretanowy (nie dopuszcza się traw na podkładzie z lateksu styrodianobutanowego)
3. Ciężar całkowity nawierzchni na m² – min. 2 700 g
4. Rodzaj i przekrój włókna – włókno monofilowe (100%) z symetrycznie wtopionym rdzeniem wzmacniającym lub włókna monofilowe (100%) o przekroju rombu (diamentu)
5. Grubość włókna – min. 370 µm
6. Ilość pęczków na m² – min. 11 500
7. Ilość włókien na m² – min. 140 000
8. Skład włókna –100% polietylen (PE),
9. Wysokość włókna ponad podkładem : min. 45 mm, max 50 mm
10. Ciężar włókna (dtex) – min. 13 000
11. Waga włókna na m² – min. 1 500 g
12. Kolor – min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku
13. Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 1 900 mm/h
14. Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy po starzeniu – min. 55 N
15. Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu – min. 150 N/100mm

WARIANT 2

Trawa syntetyczna powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać następujące parametry (warianty do wyboru przez Wykonawcę):

1. Metoda produkcji: tkanie, podkład tkany razem z włóknami runa w tym samym czasie, na tym samym krośnie.
2. Podkład trawy: w całości wykonana z PE (polietylen) i PP (polipropylen). Nie dopuszcza się traw na podkładzie z lateksu styrodianobutanowego.
3. Ciężar całkowity nawierzchni na m² – min. 2 370 g
4. Rodzaj i przekrój włókna
 - a) PIERWSZE WŁÓKNO - monofilowe proste z rdzeniem wzmacniającym o przekroju diamentu w ilości 50%
 - b) DRUGIE WŁÓKNO - monofilowe proste z rdzeniem wzmacniającym w kształcie 2 C w ilości 25%
 - c) TRZECIE WŁÓKNO - monofilowe proste o przekroju diamentu w ilości 25%
5. Grubość włókna
 - a) PIERWSZE WŁÓKNO – min. 460 µm
 - b) DRUGIE WŁÓKNO – min. 360 µm
 - c) TRZECIE WŁÓKNO – min. 360 µm
6. Ilość pęczków na m² – min. 10.000
7. Ilość włókien na m² – min. 120 000
8. Skład włókna : 100 % Polietylenowe
9. Wysokość włókna ponad podkładem : min. 45 mm, max 50 mm
10. Ciężar włókna (dtex) – min. 13 000
11. Waga włókna na m² – min. 1 700 g
12. Kolor – min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku
13. Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 1 900 mm/h
14. Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy po starzeniu wodą – min. 55 N
15. Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu – min. 150 N/100mm

Ad. 3

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

UWAGI :

1) Zamawiający żąda, aby dostarczony granulat gumowy EPDM z recyklingu zgodny był z niżej podanymi rozporządzeniami:

a) Rozporządzenie REACH 1907/2006 (WE) – ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r.

b) Norma EN 71-3:2019

2) Zamawiający żąda, aby oferowany granulat gumowy EPDM z recyklingu pochodził od tego samego dostawcy, który widnieje na raporcie z badań uwzględniającym wymagania rozporządzenia REACH, atestację PZH oraz sprawozdaniu z badań reakcji na ogień.

II. W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni z trawy syntetycznej **Zamawiający żąda przedstawienia niżej podanych dokumentów przez wybranego wykonawcę (przed podpisaniem umowy):**

1. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (mata elastyczna + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu/techniczny) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013

2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla maty elastycznej typu e-layer potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013

3. Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej (mata elastyczna + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu/techniczny) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.

4. Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. : maty elastycznej typu e-layer, trawy syntetycznej oraz wypełnienia (granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny)

5. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: maty elastycznej typu e-layer, trawy syntetycznej i wypełnienia (granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny). Świadectwo higieny dla każdego składnika systemu nawierzchni syntetycznej musi jednoznacznie potwierdzać, iż przeznaczony jest do obiektów zewnętrznych oraz hal pneumatycznych lub obiektów wewnętrznych

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

Pytanie 2

Prosimy o informację, czy Detex 17000 jest określony dla włókna , czy dla pęczka?

Odpowiedź:

Detex określony jest dla pęczka - zgodnie z odpowiedzią na pytanie 1.

Pytanie 3

Standardowe włókno stosowane wśród sztucznych traw waha się w przedziale 11000-16000 dtex, przy czym trawy z dtex 17000 są już bardzo sztywne i powodują większe otarcia naskórka.

Najpopularniejsze są włókna z dtex 12000-14000, wzmocnione rdzeniem, które zapewniają bardzo wysoką jakość boiska.

Informujemy, że każdy producent stosuje własne technologie, które nie są identyczne w produktach konkurencji. Nie ma standaryzacji włókien, które jednoznacznie określałyby lepsze bądź gorsze właściwości trawy syntetycznej.

Prosimy zatem o dopuszczenie do przetargu trawy z dtex min. 16000.

Odpowiedź:

Wymagania dotyczące trawy syntetycznej zostały określone w odpowiedzi na pytanie 1.

Pytanie 4

Proszę o potwierdzenie czy określona w wymaganiach „ gęstość- ilość włókien - min. 270 000 włókien /m2” jest ilością ostateczną i prawidłową. Ponieważ gęstość na poziomie 270 000 włókien/ m2 jest bardzo wysoka i może być zbyt sztywna i powodować otarcia przy upadkach.

Dla traw piłkarskich, wystarczająca jest i zalecana, ilość włókien na poziomie 100 000 - 200 000 włókien/ m2, a tak duża ilość włókien jak 270 000 włókien/ m2 spowoduje bardzo wysoką cenę trawy.

Odpowiedź:

Wymagania dotyczące trawy syntetycznej zostały określone w odpowiedzi na pytanie 1.

Pytanie 5

W związku z tym, iż obowiązująca norma PN-EN 15330-1:2014 dla nawierzchni traw syntetycznych dopuszcza zakres tolerancji dla parametrów w zakresie ilości pęczków, włókien, Dtex +/- 10 % prosimy o dopuszczenie produktów z wyżej wymienioną tolerancją.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza tolerancji. Wartości parametrów zostały określone jako minimum.

Powyższa odpowiedź stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia.

z up. PREZYDENTA MIASTA
/-/ Krzysztof Szewc
Zastępca Prezydenta