

Wszyscy oferenci

Nazwa postępowania: **Przebudowa boiska treningowego trawiastego na pełnowymiarowe boisko do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią w Augustowie**

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.10.2017r. Kierownik zamawiającego informuje:

Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie systemu nawierzchni o niżej wymienionych parametrach, która posiada właściwości techniczne i użytkowe równoważne do zapisanych w specyfikacji przetargowej
Typ: e-layer wykonany metodą In-situ poprzez mieszankę granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego
Grubość: 30mm

Redukcja siły: 63%

Odkształcenie: 7,5mm

Wytrzymałość na rozciąganie: 15MPa

Trawa Syntetyczna, powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać następujące parametry

Skład włókna – 100% polietylen (PE),

Rodzaj i przekrój włókna – włókno monofilowe (100%) z symetrycznie wtopionym rdzeniem wzmacniającym lub włókna monofilowe (100%) o przekroju rombu (diamentu)

Wysokość włókna ponad matę : 60 mm

Grubość włókna – min. 390 µm

Ciężar włókna (dtex) – min. 16000 (według wytycznych m.in. FIFA czy ITB DTEX dopuszczalny jest z

 błędem tolerancji +/-10%

Ilość pęczków na m² – min. 10 000

Ilość włókien na m² – min. 120 000

Kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku

Przepuszczalność wody sztucznej trawy – min. 3 900 mm/h

Przepuszczalność wody systemu (mata + trawa + wypełnienie) – min. 1 200 mm/h

Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy przed starzeniem – min. 50 N

Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami przed starzeniem wodą – min. 150 N/100mm

Ciężar całkowity nawierzchni na m² – min. 2800 g

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

 granulat gumowy EPDM w kolorze czarnym z recyklingu

System nawierzchni posiada niżej wymienione dokumenty

1. Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium akredytowane przez FIFA (Labosport lub ISA-Sport lub SportsLabs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej
(podkład elastyczny + sztuczna trawa + wypełnienie granulat gumowy EPDM)
potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA– The Handbook of Test Methods for Football Turf: edycja Październik 2015
2. Badanie akredytowanego przez FIFA instytutu potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów technicznych sztucznej trawy i podkładu elastycznego typu e-layer (np.: wyniki badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, badanie właściwości nawierzchni wykonane przez akredytowane laboratorium itp.) o ile badania nie są potwierdzone w załączonym dokumencie o których mowa w punkcie 1,
3. Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. : podkładu elastycznego typu e-layer, trawy syntetycznej oraz wypełnienia (granulat gumowy)
4. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: podkładu elastycznego typu e-layer, trawy syntetycznej i wypełnienia (granulat gumowy),
5. Wyniki badań granulatu gumowego EPDM z recyklingu przeprowadzonych przez niezależne laboratorium na zawartość metali ciężkich.
6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Oświadczenie producenta oferowanego granulatu gumowego EPDM potwierdzający gwarancję na oferowany granulat wraz z potwierdzeniem producenta trawy syntetycznej , że oferowany granulat spełnia jego wymagania jakościowe,
8. Próbkki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej :
 - podkład elastyczny (próbka o min. wymiarach 10 cm x 15 cm),
 - trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach 20 cm x 25 cm),
 - granulat gumowy EPDM (próbka w ilości 100 gram).

Uzasadnienie:

Proponowana nawierzchnia, z uwagi na większą wysokość, posiada lepsze właściwości amortyzujące i będzie zdecydowanie mniej kontuzjogenna dla użytkownika.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający podtrzymuje minimalne wymagane parametry nawierzchni z trawy syntetycznej. Opisane wymagania wskazują minimalny standard jaki ma spełniać oferowana nawierzchnia, wykonawca ma prawo zaoferować materiał równoważny na zasadach opisanych w specyfikacji (SIWZ, rozdział 2, pkt. 2.2). Zamawiający nie ma konieczności uwzględniać wszystkich nawierzchni dostępnych na rynku, zamawiający ma prawo tak opisać przedmiot Zamówienia, żeby spełnił najwyższe standardy, zapewnił komfort podczas korzystania z boiska i bezusterkowe użytkowanie obiektu.

z up. DYREKTORA
Kierownik Obiektów Sportowych CSiR
Tomasz Wasilewski