

POLITECHNIKA GDAŃSKA

Dział Zamówień Publicznych

ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk-Wrzeszcz

tel. 48 58 347-15-38, 348-63-81; fax 48 58 347-29-13; e-mail: dzp@pg.gda.pl

Gdańsk, dnia 17.06.2011 r.

ZAPYTANIE DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ do postępowania nr CRZP ZP/189/055/R/11

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **remont boisk na terenie Centrum Sportu Akademickiego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy Al. Zwycięstwa 12**

Zamawiający informuje, że w dniu 10.06.2011 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania Wykonawcy, dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o brzmieniu:

Zapytania:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający będzie żądał na etapie składania ofert następujących dokumentów oraz wypełnienia i załączenia do oferty tabeli jak niżej (zgodnie z sugestią architekta patrz plik: 5 PBW Opis techniczny architektura.pdf strony 4-6):

1. Aktualny certyfikat FIFA 2 Star dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni i raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf – edycja 2009 (dostępny na www.FIFA.com).
2. Certyfikat **lub** wyniki badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, **lub** aprobatę techniczną ITB, **lub** rekomendację techniczną ITB, **lub** badanie innego akredytowanego instytutu potwierdzające spełnienie wymogów minimalnych parametrów technicznych **sztucznej trawy i podkładu e-layer min. 25 mm.**
3. Karty techniczne oferowanej nawierzchni z **trawy syntetycznej i podkładu e-layer min. 25 mm**, potwierdzone przez jej producenta.
4. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni z **trawy syntetycznej, podkładu player i wypełnienia TPE.**
5. Wyniki badań granulatu gumowego TPE 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. Wyniki testu Lisport dla oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej potwierdzające wykonanie min. 70 000 cykli testu
8. Próbkę oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej:
 - podkład (próbka o wym 20 cm x 25 cm),
 - sztuczna trawa (dwie próbki o wym. 20 cm x 25 cm - każda próbka w innym odcieniu zieleni),
 - wypełnienie TPE w kolorze zielonym (próbka w ilości 100 gram).

W celu weryfikacji należy załączyć do oferty dokumenty i próbki wymienione w punktach 1-8 oraz wypełnić poniższą tabelę.

Wymagania dla boiska z trawy syntetycznej o następujących parametrach technicznych:

	Minimalne wymagane parametry techniczne dla nawierzchni z trawy syntetycznej (nie dopuszcza się 10% tolerancji) oraz inne wymogi	Określić producenta, nazwę nawierzchni (typ), oferowane parametry techniczne, spełnienie wymagań * (TAK/NIE**)	Numer strony w ofercie, na której potwierdzono dany wymóg (potwierdzenie parametrów technicznych w badaniu specjalistycznego laboratorium)
1	2	3	4
producent	-		
nazwa nawierzchni (typ)	-		
wysokość włókna	45 mm		
typ włókna	Monofil	TAK/NIE	
skład chemiczny włókna	Polietylen	TAK/NIE	
grubość włókna	360 µ		
ciężar włókna (Dtex)	12000 Dtex		
gęstość - ilość pęczków na m ²	10000 / m ²		
gęstość – ilość włókien na m ²	135000 / m ²		
wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy	38 N		
ciężar całkowity nawierzchni	2700 g/m ²		
podkład	e-layer 25 mm (nie dopuszcza się stosowania podkładów prefabrykowanych) Minimalne parametry: Przepuszczalność wody – min. 0,20 cm/s Wytrzymałość na rozciąganie – min. 4 N/mm ² Wydłużenie względne – min. 370% Redukcja siły – min. 55%	TAK/NIE	
wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i granulat termoplastyczny zgodne co do ilości i rodzaju z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport, ISA-Sport lub ITB	TPE w kolorze zielonym	TAK/NIE	
SYSTEM nawierzchni (podkład e-layer, nawierzchnia oraz wypełnienie granulem termoplastycznym) posiada aktualny certyfikat FIFA 2 Star		TAK/NIE	
Oferowana trawa syntetyczna została poddana testowi Lisport badającemu zużycie produktu		TAK/NIE	

* **niepotrzebne skreślić**

Pytanie 2:

W pliku 5 PBW Opis techniczny architektura pdf na stronie 4 zostały podane parametry trawy sztucznej, niżej pod opisem parametrów została załączona tabela do wypełnienia. Pomiędzy opisem parametrów a tabelą mamy kilka niezgodności np.: w opisie mamy Ciężar włókna (Dtex) min. 13 000 a w tabeli podano 12 000; dalej ciężar całkowity nawierzchni odpowiednio: 2 400 g/m² oraz 2 700 g/m², dalej wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy odpowiednio: 40 N oraz 38 N, dalej grubość włókna odpowiednio: 360 µm oraz 360 µ. Prosimy o odpowiedź, które parametry są

ostatecznie wiążące czy zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązania o nieco innych parametrach niż określone powyżej.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wykonanie podkładu prefabrykowanego o następujących parametrach:

Warstwa elastyczna pod nawierzchnię syntetyczną (wymagania minimalne):

Grubość całkowita: 24 mm,

Gęstość: 55g/l,

Materiał: spieniony polipropylen w postaci paneli o wymiarach min. 1,4 x 1,1 m,

Przepuszczalność: 15.000 mm/h,

Parametry użytkowe:

Wytrzymałość na rozciąganie: 760 kPa,

Wydłużenie: 40%,

Amortyzacja wstrząsów: 62%.

Wpisanie w projekcie tylko i wyłącznie podkładu elastycznego nieprefabrykowanego o ściśle określonych parametrach ogranicza konkurencję do jednego dostawcy przedmiotowego podkładu elastycznego.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający, będzie żądał uzyskania certyfikatu FIFA 2 STAR po zakończeniu przedmiotowej inwestycji? Czy uzyskanie certyfikatu ma być uwzględnione w kosztach.

Pytanie 5:

Czy podana grubość włókna trawy syntetycznej dotyczy pojedynczego włókna czy włókien w pęczku jak to powszechnie jest stosowane ?

Pytanie 6:

Czy Zamawiający uzna za równoważne podkłady wykonywane metodą In situ grubości min 25mm i nieco innych parametrach. Nadmieniamy, że boiska z oferowaną nawierzchnią i podkładem uzyskamy certyfikaty FIFA ** Stars. Podane parametry w SIWZ dotyczące trawy i podkładu są parametrami, które spełnia tylko jeden rodzaj produktu. Po analizie dokumentów niezależnego laboratorium LABOSPORTU większości parametrów określonych przez Zamawiającego nie jest badana w zakresie podkładu, dlatego też wnosimy o uznanie podkładów o innych parametrach jako równoważnych min. o absorpcji wstrząsu 54% , siła rozciągania. 0,15 MPA.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający podtrzymuje wymóg zastosowania granulatu TPE w kolonie zielonym.

Pytanie 7:

Zamawiający żąda wyników badań potwierdzających wykonanie testów na nawierzchni na min 70000 cykli. W różnych badaniach laboratoryjnych są określane różne ilości cykli badań w zależności od zmieniających się przepisów i badania nadal są aktualne. Czy w związku z powyższym Zamawiający zmieni wymagania w tym zakresie na określone zgodnie z badaniem niezależnego laboratorium np. Labosport.

Odpowiedzi

Odp. 1

Do oferty nie należy załączać żadnych badań, certyfikatów, atestów, próbek, wyników badań, tabeli z projektu. Dokumenty wymienione w dokumentacji projektowej dotyczące systemu nawierzchni z trawy syntetycznej będą wymagane na etapie realizacji robót i muszą być zatwierdzone przed wbudowaniem.

Odp. 2

Zamawiający dopuszcza nawierzchnię o parametrach określonych w zmianie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamieszczonej na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl w dniu 17.06.2011.

Odp. 3

Zamawiający dopuszcza podkład o parametrach określonych w zmianie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamieszczonej na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl w dniu 17.06.2011.

Odp. 4

Zamawiający zamierza ubiegać się o uzyskanie certyfikatu FIFA 2 STAR po zakończeniu przedmiotowej inwestycji.

Odp. 5

Grubość dotyczy pojedynczego włókna.

Odp. 6

Parametry podkładu muszą być zgodne z wymogami określonymi w zmianie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamieszczonej na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl w dniu 17.06.2011.

Odp. 7

Zamawiający podtrzymuje wymóg zastosowania granulatu TPE w kolorze zielonym.

Odp. 8

Zamawiający zmienia wymóg wytrzymałości włókna do min 60.000 cykli wg. testu Lisport.