

GK.III.341/5/08

Wszyscy oferenci

Burmistrz Miasta Złotowa jako Zamawiający w imieniu Gminy Miasto Złotów w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Renowację istniejącego stadionu i budowę boisk tymczasowych przy ulicy Wioślarskiej w Złotowie” informuje, że w dniu 19 marca 2008 roku wpłynęły następujące zapytania:

1. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – część 2, rozdz. 3, pkt. 2 Zamawiający stwierdza, że „*Nawierzchnię bieżni, skoczni i rzutni zaprojektowano jako tartan poliuretanowy, czerwony na podbudowie*”. Opis taki zupełnie nie ogranicza zaofiarowania na bieżnie np. poliuretanów przemysłowych a właściwie nie precyzuje przedmiotu zamówienia w najmniejszym nawet stopniu. W związku z tym, że jest wiele odmian poliuretanu stosowanego na nawierzchnie sportowe a także przemysłowe proszę o sprecyzowanie, jaki rodzaj poliuretanu wymagany jest przez zamawiającego do zastosowania w powyższym zadaniu ?
2. Proszę o sprecyzowanie jakie dokumenty dotyczące wymaganej nawierzchni należy dołączyć do oferty?
3. Ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia część 2, rozdział 1, pkt. 3 wynika, że „*powierzchnia nawierzchni tartanowej*” wynosi 3222,00 m². W kosztorysie natomiast oraz przedmiarze istnieje przy tej pozycji liczba 750,00 m². Proszę o sprecyzowanie jaką powierzchnię nawierzchni poliuretanowej należy ułożyć?
4. Czy w związku dużymi nieścisłościami Zamawiający zgodzi się na przedłużenie terminu składania ofert do 4 kwietnia 2008r.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. Nr 223 z 2007 r., poz. 1655) Burmistrz Miasta Złotowa wyjaśnia:

Ad.1. Charakterystyka nawierzchni:

Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy betonowej.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów la., boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Posiada certyfikat IAAF, Atest Higieniczny PZH oraz Aprobata ITB. Obiekty z zainstalowaną nawierzchnią o podanych parametrach uzyskały First Class IAAF Certificates.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepszca poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny, przy użyciu specjalnej natryskarki. Grubość warstwy użytkowej 2-3 mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Parametry

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1.	Wytrzymałość na rozciąganie , (MPa)	≥ 0,70
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	53 ± 3
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie , (N)	≥ 100
4.	Ścieralność (mm)	≤ 0,09
5.	Zmiana wymiarów w temp. 60 °C : (%)	≤ 0,02
6.	Twardość według metody Shore'a . A , (Sh. A)	65± 5
7.	Przyczepność do podkładu : (MPa) betonowego asfaltobetonowego CONIPUR ET (z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	≥ 0,6 ≥ 0,5 ≥ 0,5
8.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni : o w stanie suchym o w stanie mokrym	≥ 0,35 ≥ 0,30
9.	Odporność na uderzenie : o powierzchnia odcisku kulki , (mm ²) o stan powierzchni po badaniu	500 ± 25 bez zmian
10.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona : o przyrostem masy , (%) o zmianą wyglądu zewnętrznego	≤ 0,70 bez zmian
11.	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie , mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU
12.	Mrozoodporność oceniona : o przyrostem masy , (%) o zmianą wyglądu zewnętrznego	≤ 0,80 bez zmian
13.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych , oceniona zmianą barwy po naświetleniu , (nr skali szarej)	5 (bez zmian)
14.	Masa powierzchniowa nawierzchni (kg/m ²)	9,70 ± 0,3

Tabela opracowana została na podstawie Aprobaty Technicznej ITB AT-15-4953/2001.

	Wymagania IAAF	Wymagania DIN 18035/6	przy +10°C	przy +23°C	przy +30°C
Zmodyfikowane odkształcenie pionowe	0.6- 2.2 mm	-	1.40	1.50	1.60
Redukcja siły	35-50 %	-	37	37	39
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 0.4 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	-	0.73	-
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 40 %	≥ 40 %	-	87	-
Wodoprzepuszczalność		DIN 18035/6	cm/sec	0.039	
Odporność na kolce		DIN 18035/6		Klasa 1	
Palność		DIN 51960		Klasa 1 niepalności	
Poślizg : sucha /skóra - mokra/skóra		DIN 18035/6		0.68 – 0.50	
Odbicie piłki		DIN 18035/6	%	99	
Względna odporność na ścieranie		DIN 18035/6		3.8	
Max. wgłębienie pod ciężarem Wgłębienie pozostałe		DIN 18035/6	mm	5.70 0.40	

