

Nr sprawy: **BZP – 341/04/2009**

Dotyczy: **Modernizacja głównej płyty boiska i bieżni lekkoatletycznej wraz z trybunami na stadionie miejskim w Elku przy ulicy Piłsudskiego 29**

Na zapytanie Wykonawcy z dnia 16.02.2009r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie:

Zamawiający w odpowiedzi na pytanie nie dopuszcza zastosowania systemu CONIPUR SP jako nie spełniającego warunku wymaganej grubości 14 mm. Chcąc jednak zastosować system zgodny z wytycznymi projektu to jest zachowując parametry z tabeli i opisu należałoby wykonać system zgodny z wytycznymi wykonać system CONIPUR M który nie jest przepuszczalny dla wody, wykonywany na podbudowach asfaltowo - betonowych, a zamawiający wyraźnie opisuje nawierzchnię jako przepuszczalną. Nadmieniam też, że zniwelowanie nierówności podbudowy kamiennej o której pisze zamawiający uzyskuje się już przy wykonaniu warstwy 35 mm mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych lepiszczem poliuretanowym opisanej również w projekcie.

Reasumując: wykonanie nawierzchni przepuszczalnej w technologii i o parametrach podanych przez zamawiającego jak również spełniających wymogi posiadania certyfikatu nie jest możliwe w technologii 14 mm. Zatem ponownie wnoszę o rozpatrzenie dopuszczenia przez zamawiającego jedynej możliwej w tej technologii nawierzchni przepuszczalnej o grubości 13 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający po ponownej analizie parametrów nawierzchni poliuretanowych, mając na uwadze lokalne uwarunkowania utrzymuje warunek dotyczący wymaganej minimalnej grubości nawierzchni poliuretanowej 14 mm, jednak dopuści zastosowanie nawierzchni o grubości 13 mm z jednoczesnym potwierdzeniem jakości oferowanej nawierzchni certyfikatem IAAF.

Oferowana nawierzchnia każdej grubości musi być przepuszczalna dla wody.

Na zapytanie Wykonawcy z dnia 16.02.2009r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie:

W nawiązaniu do odpowiedzi udzielonych przez zamawiającego (pismo BZP-341/04/2009 z dn. 13. 02. 2009r.) uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy zamawiający dopuści do wykonania nawierzchnię poliuretanową, której całkowita grubość faktycznie wykonanej

nawierzchni wyniesie minim. 14 mm.

Oświadczamy, że oferowana nawierzchnia 13 mm spełnia wszystkie parametry jakościowe i wytrzymałościowe określone w SIWZ – nawierzchnia grubości 13mm uzyskała certyfikat IAAF, a obiekty z jej zastosowanej uzyskały certyfikat IAAF 1 Class) Ponadto nawierzchnia o grubości 13 mm przeszła wszystkie badania potwierdzone przez wydaną rekomendację ITB, atest PZH, natomiast nic nie stoi na przeszkodzie by nawierzchnia została wykonana o całkowitej grubości 14 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający po ponownej analizie parametrów nawierzchni poliuretanowych, mając na uwadze lokalne uwarunkowania utrzymuje warunek dotyczący wymaganej minimalnej grubości nawierzchni poliuretanowej 14 mm, jednak dopuści zastosowanie nawierzchni o grubości 13 mm z jednoczesnym potwierdzeniem jakości oferowanej nawierzchni certyfikatem IAAF.

Oferowana nawierzchnia każdej grubości musi być przepuszczalna dla wody.

Na zapytanie Wykonawcy z dnia 17.02.2009r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z jej załącznikami i modyfikacjami, (Pytający), składa następujące pytanie.

W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Drogowych w ppkt 4.1. Zamawiający określił wymaganie minimalne dla nawierzchni:

1. Grubość warstwy (mm)- 14
2. Przepuszczalna dla wody.
3. Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) - $\geq 0,7$
4. Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%) - ≥ 50
5. Wytrzymałość na rozdzieranie (N) ≥ 100
6. Ścieralność (mm) $\leq 0,109$
7. Twardość wg metody Shore'a (Sh.A) - 65 ± 5
8. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniona
 - Przyrostem masy (%) - $\leq 0,70$
 - Zmianą wyglądu zewnętrznego – bez zmian
9. Mrozoodporność:
 - Przyrostem masy (%) - $\leq 0,80$
 - Zmianą wyglądu zewnętrznego – bez zmian
10. Przyczepność do podkładu z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU (MPa) - $\geq 0,5$
11. Współczynnik trucia kinetycznego:
 - w stanie suchym - $\geq 0,35$
 - w stanie mokrym - $\geq 0,30$
12. Odporność na sztuczne starzenie – 5 (stopień w skali szarej) – (bez zmian)
13. Odporność na uderzenie:

- Powierzchnia odcisku kulki (mm^2) - 500 ± 50
- Stan powierzchni – brak wgnieceń i spękań

Czy w związku z powyższym, Zamawiający dopuści do udziału w w/w postępowaniu przetargowym, firmy oferujące nawierzchnie poliuretanowe, charakteryzujące się parametrami takimi jak:

1. Grubość warstwy (mm) - 13 ± 1
2. Przepuszczalna dla wody.
3. Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) - $\geq 0,8$
4. Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%) - ≥ 66
5. Wytrzymałość na rozdzieranie (N) ≥ 110
6. Ścieralność (mm) $\leq 0,09$
7. Twardość wg metody Shore'a (Sh.A) - 64 ± 3
8. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniona
 - Przyrostem masy (%) - $\leq 0,45$
 - Zmianą wyglądu zewnętrznego – bez zmian
9. Mrozoodporność:
 - Przyrostem masy (%) - $\leq 0,75$
 - Zmianą wyglądu zewnętrznego – bez zmian
10. Przyczepność do podkładu z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU (MPa) - $\geq 0,5$
11. Współczynnik trucia kinetycznego:
 - w stanie suchym - $\geq 0,50$
 - w stanie mokrym - $\geq 0,30$
12. Odporność na sztuczne starzenie – 5 (stopień w skali szarej) – (bez zmian)
13. Odporność na uderzenie:
 - Powierzchnia odcisku kulki (mm^2) - 600 ± 80
 - Stan powierzchni – brak wgnieceń i spękań.

Jednocześnie pragniemy poinformować Zamawiającego, iż nawierzchnia oferowana przez **(Pytającego)** posiada lepsze parametry niż ta wymagana przez Zamawiającego. Posiada również dokumenty takie jak: **Rekomendacja Techniczna ITB, Certyfikat IAAF, Atest PZH, Aktualne badania na zgodność z normą DIN 18035/6.**

Odpowiedź:

Zamawiający po ponownej analizie parametrów nawierzchni poliuretanowych, mając na uwadze lokalne uwarunkowania utrzymuje warunek dotyczący wymaganej minimalnej grubości nawierzchni poliuretanowej 14 mm, jednak dopuści zastosowanie nawierzchni o grubości 13 mm z jednoczesnym potwierdzeniem jakości oferowanej nawierzchni certyfikatem IAAF.

Oferowana nawierzchnia każdej grubości musi być przepuszczalna dla wody.

**ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA**

Artur Urbański