

Do wszystkich uczestników postępowania przetargowego nr IOŚ.271.1.3.2014

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na ; " **Przebudowę przyszkolnych boisk sportowych w Nowym Żmigrodzie, Nienaszowie, Łęczynach i Kątach**"

W dniu 03.03.2014 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania do w/w przetargu o treści następującej :

PYTANIE 1**Zapytanie dot. nawierzchni poliuretanowej**

W związku z rozbieżnościami w opisach nawierzchni poliuretanowej oraz przedmiarach niniejszego przetargu , prosimy o ujednoczenie zapisów dot. nawierzchni poliuretanowej w zakresie technologii , parametrów technicznych oraz dokumentów jakie należy dostarczyć do oferty przetargowej.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że nawierzchnia poliuretanowa powinna być wykonana w następującej technologii:

Nawierzchnia składa się z dwu warstw. Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym , jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm

Górna warstwa składa się z z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym . Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm oraz posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

Wytrzymałość na rozciąganie	0,55 – 60 MPa
Twardość wg metody Shore'a . A	55 ± 10 Sh.A
Wytrzymałość na rozdzieranie	125 – 135 N
Odporność na ścieranie w aparacie Tabera	< 2,20 g
Odkształcenie pionowe w temp. 23°C	1,5 – 1,8 mm
Tłumienie energii w temp. 23°C	40 – 44 %
Zmiana wymiarów po działaniu temperatury 60°C	± 0,02
Wodoprzepuszczalność wg PN EN 14877	± 190 mm/h
Przyczepność do podkładu (MPa)	
o betonowego	± 0,58
o asfaltobetonowego	± 0,50
o ET (z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	± 0,50

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

parametr	wartości w mg/l
DOC - po 48 godzinach	< 7,5
ołów (Pb)	< 0,005
kadm (Cd)	< 0,0005
chrom (Cr)	< 0,005
chrom VI (CrVI)	< 0,008
rtęć (Hg)	< 0,0002
cynk (Zn)	< 1,1
cyna (Sn)	< 0,005

Ponadto, w celu weryfikacji jakości nawierzchni poliuretanowej Zamawiający będzie wymagał na etapie składania ofert dołączenia do dokumentacji przetargowej:

1. Aprobata lub Rekomendacja ITB lub inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że oferowana nawierzchnia syntetyczna spełnia wymagania Zamawiającego
2. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877 wydane przez laboratorium posiadające akredytację
3. Aktualne badania na zgodność z regulacjami IAAF
4. Atest Higieniczny PZH
5. Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne według normy DIN 18035-6:2003, wydane przez laboratorium posiadające akredytację
6. Karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technicznych
7. Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji
8. Próbką oferowanej nawierzchni poliuretanowej

ODPOWIEDŹ 1

Nawierzchnia poliuretanowa ma być wykonana w technologii przyjętej w Projekcie budowlanym oraz STWiOR. Nawierzchnia musi być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej.

Zamawiający potwierdza konieczność załączenia do oferty przetargowej dokumentów wyszczególnionych w dokumentacji projektowej z jednym wyjątkiem nie ma konieczności dostarczenia aktualnych badań na zawartość pierwiastków śladowych, natomiast trzeba je dostarczyć przed podpisaniem umowy.