

ON.272.7.2014.III

## Wykonawcy postępowania

### ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA

#### dot. przetargu: „Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem przy Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Uśnicach”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) w odpowiedzi na poniższe zapytania dotyczące w/w przetargu informujemy, że:

#### **Pytanie:**

Proszę raz jeszcze o konkretną odpowiedź czy nawierzchnia systemowa ma być ułożona bezpośrednio na podbudowie z kruszywa.

Wnoszę także o usunięcie konkretnych wymagań wytrzymałościowych dla nawierzchni typu natrysk i dopuszczenie wszystkich nawierzchni posiadających badanie na zgodność z normą oraz certyfikat IAAF.

Parametry wytrzymałościowe to konkretna charakterystyka konkretnego produktu, i tak opisany przedmiot zamówienia utrudnia wykonawcom swobodny dostęp do materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.

#### **Odpowiedź:**

##### Odpowiedź:

W ofercie należy uwzględnić wykonanie nawierzchni poliuretanowo-gumowej, bezspoinowej, przepuszczalnej dla wody, dwuwarstwowej:

- warstwa dolna o gr. ok. 10-11 mm - elastyczna z czarnego granulatu gumowego, połączona lepiszczem poliuretanowym, wykonywana na placu budowy, w technologii maszynowego bez spoinowego montażu
- warstwa górna o gr. ok. 2mm - warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM.

Łączna grubość nawierzchni ok. 13 mm.

Wyżej opisaną nawierzchnię systemową należy wykonać na warstwie stabilizującej ET z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonych lepiszczem poliuretanowym.

Minimalne parametry nawierzchni określono na podstawie Rekomendacji Technicznej ITB - 1038/2006:

Poz.	Określenie parametru	jednostka	Wartość wymagana
1.	Wytrzymałość na rozciąganie	(MPa)	$\geq 0,60$
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu	(%)	$65 \pm 5$
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie	(N)	$\geq 100$
4.	Ścieralność	(mm)	$\leq 0,09$
5.	Zmiana wymiarów w temp. 60 °C :	(%)	$\leq 0,03$
6.	Twardość według metody Shore'a . A ,	(Sh. A )	$55 \pm 5$
7.	Przyczepność do podkładu :	( MPa)	

	- betonowego	$\geq 0,6$
	- asfaltobetonowego	$\geq 0,5$
	- CONIPUT ET	$\geq 0,5$
8.	Współczynnik tarcia kinetycznego pow.:	
	- w stanie suchym	$\geq 0,35$
	- w stanie mokrym	$\geq 0,3$
9.	Odporność na uderzenie: ( mm <sup>2</sup> )	
	- powierzchnia odcisku kulki	$550 \pm 25$
	- stan powierzchni po badaniu	bez zmian
10.	Odporność na działanie zmiennych cykli ( %)	
	hydrotechnicznych oceniona :	
	- przyrostem masy	$\leq 0,65$
	- zmianą wyglądu zewnętrznego	bez zmian
11.	Wygląd zewnętrzny nawierzchni: Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU	
12.	Mrozoodporność oceniona: ( %)	
	- przyrostem masy	$\leq 0,71$
	- zmianą wyglądu zewnętrznego	bez zmian
13.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu, nr skali szarej	5 (bez zmian)
14.	Masa pow. nawierzchni przy gr.13 mm ( kg/m <sup>2</sup> )	$12,0 \pm 0,5$