

Uczestnicy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:
„Zagospodarowanie terenu przy PSP w Jedlińsku tj. przebudowa kompleksu boisk sportowych i urządzeń sportowych”

Wyjaśnienie nr 4 do SIWZ

W związku z pytaniami do specyfikacji istotnych warunków zamówienia złożonymi przez Wykonawców, na podstawie **art. 38 ust.1 i 2** ustawy z dnia 29.01.2004r.- **Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2013r. poz.907) wyjaśniam co następuje:

Pytanie nr 1
 Zamawiający w dokumentacji projektowej nie określił parametrów nawierzchni poliuretanowej. Czy w celu uzyskania produktu najwyższej jakości Zamawiający wymaga aby:

1) Nawierzchnia na bieżni posiadała minimalne parametry:

Wytrzymałość na rozciąganie	0,85-0,95 MPa
Wydłużenie w chwili zerwania	80-90 %
Odporność na ścieranie w aparacie Tobera	3,80-3,90g
Wytrzymałość na rozdzielanie	112-118
Współczynnik tarcia kinetycznego: -nawierzchnia sucha(min.-max) -nawierzchnia mokra(min.-max.)	0,30-0,38 0,30-0,35
Odkształcenie pionowe w temp. 23°C	1,7-1,9mm

Oraz posiadała dokumenty:

- atest higieny
- badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami IAAF, wydane przez jednostkę akredytowaną przez IAAF,
- badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne, wydane przez laboratorium posiadające akredytację,
- badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami PN EN 14877, wydane przez jednostkę akredytowaną,
- karta techniczna zawierająca parametry oferowanej nawierzchni,
- autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana wykonawcy i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji. Autoryzacja musi być załączona w oryginalne,
- certyfiakat IAAF Class 1 dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchniowego zgodny z żadaną grubością nawierzchni bieżni,
- aktualny certyfiakat IAAF dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię.

Odpowiedź:

Określa się następujące podstawowe minimalne parametry nawierzchni poliuretanowych bieżni okólnych, bieżni 100m oraz rozbiegu skoczni w dal:

Nawierzchnia poliuretanowa grubość - zgodnie z dokumentacją techniczną		
Twardość nawierzchni-	~40ShA	
Wytrzymałość na rozrywanie	>0,7 Mpa	
Wydłużenie przy zerwaniu	< 40 %	
Wytrzymałość na rozdzielanie	>70N	
Tłumienie siły	40%	
Chłonność wody	<3%	
Ścieralność	< 0,25 mm	
Przebieżność do:	Betonu	>0,4 MPa
	Asfaltobetonu	>0,4 MPa
Wsłotczyznik tarcia kinetycznego	powierzchnia sucha	>0,6
	powierzchnia mokra	>0,2
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki	800 mm ²	
Mrozoodporność oceniona zmianą masy	< 1 %	
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrottermicznych wyrażona zmianą masy	< 1 %	
Odporność na sztućzne starzenie, stopnie skali szarej	>4	
Przepuszczalność dla wody	nieprzepuszczalna	

Oraz posiadać dokumenty:

- Apróbata lub atest techniczny ITB potwierdzające wymagane parametry nawierzchni
 - Atest higieniczny
 - Karta techniczna zawierająca parametry oferowanej nawierzchni
 - Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana Wykonawcy i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji. Zażądana w oryginalne.
- 2) Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego posiadała minimalne parametry:

Grubość nawierzchni (mm)	13
Tarcie (opór poślizgu)	Wartość średnia 58±4 66±4
• Nawierzchnia mokra • Nawierzchnia sucha	
Przepuszczalność wody (mm/h)	160-170
Odkształcenia pionowe(mm), w temperaturze (23±2)°C	1,7-1,9
Amortyzacja – redukcja siły w % w temperaturze (23±2)°C	36-38
Odporność na ścieranie – utrata masy po	≤1,20

Oraz posiadała dokumenty:

- Certyfikat IAAF
- Aprobata ITB lub rekomendacja techniczna ITB potwierdzająca wszystkie wymagane parametry nawierzchni
- Atest higieniczny PZH
- Deklaracja zgodności (wymagana przy odbiorze)
- Badania potwierdzające zgodność z wymaganiami IAAF – wydane przez akredytowaną jednostkę IAAF,
- Autoryzacja producenta oferowanego systemu wydana wykonawcy na zadanie objęte niniejszym przetargiem. Autoryzacja ta musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta oferowanej nawierzchni oryginalnych produktów w ilości odpowiadającej zamówienia, w przypadku wygranania przez oferenta przetargu,
- Karta techniczna systemu potwierdzająca parametry nawierzchni,
- Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne,
- Wynik badań na zgodność oferowanego produktu z polską normą PN-EN 14877

Odpowiedź:

Określa się następujące podstawowe minimalne parametry nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego:

Podstawowe minimalne parametry nawierzchni o grubości 13 mm		
Twardość nawierzchni	< 40SHA	
Wytrzymałość na rozrywanie	> 0,8 Mpa	
Wydłużenie przy zerwaniu	> 40 %	
Wytrzymałość na rozdzielanie	> 80N	
Ścieralność	< 0,3 mm	
Przyczepność do:	betonu	> 0,5MPa
	asfaltu	> 0,5MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	Powierzchnia sucha	> 0,55
	Powierzchnia mokra	20,20
Odporność na sztuczne starzenie, stopnie skali szarej	> 4	
Nasiąkliwość woda	< 4,5 %	
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki	< 750 mm ²	
Mrozoodporność wyrażona zmianą masy	< 1 %	
Odporność na działanie zmieniających cyklów hydrotermicznych wyrażona zmianą masy	< 1 %	
Tłumienie siły	40%	
Przepuszczalność dla wody	nieprzepuszczalna	

Oraz posiadać dokumenty:

1000 cyklach badawczych (g)	
Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	140-145
Odporność na działanie temperatury 60°C	≤ 0,02
oceniaona zmianą wymiarów po badaniu (%)	1,05-1,10
Wytrzymałość na rozciąganie Tr, MPa	46-50
Wydłużenie przy zerwaniu Ebs (%)	

a) Aprobata lub atest higieniczny ITB potwierdzające wymagane parametry nawierzchni

b) Atest higieniczny

c) Karta techniczna zawierająca parametry oferowanej nawierzchni

d) Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana Wykonawcy i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji. Załączona w oryginale.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający w celu możliwości weryfikacji nawierzchni na etapie składania ofert będzie wymagał załączenia do oferty przetargowej dokumentów nawierzchni?

Odpowiedź:

Dokumenty nawierzchni wymienione wyżej Zamawiający będzie żądał na etapie Wykonawstwa przed ich wbudowaniem w celu ich weryfikacji przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

WÓJT
Mojtech Marczak