

WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na remont boiska w Swadzimiu

Informuję, że do specyfikacji warunków zamówienia w w/w postępowaniu wpłynęły zapytania. Działając na podstawie art. 284 ustawy Prawo zamówień publicznych poniżej przedstawiam treść pytań oraz udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi.

1. W związku z ogłoszeniem przetargu na budowę boiska sportowego i zamieszczonym opisem nawierzchni sportowej ograniczającym uczciwą konkurencję wnosimy o dopuszczenie przez Zamawiającego nawierzchni poliuretanowej zamawianego typu, zgodnej z aktualną normą PN EN 14877:2014 dla nawierzchni PU. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni poliuretanowych. Zadziwiające jest to, że nawierzchnia PU spełniająca wymagania normy PNEN 14877:2014-02, nie mogłaby być zastosowana na przedmiotowym zadaniu tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą normą. Jeśli Zamawiający nie uwzględni ww. wniosku to będzie to dowodziło świadomemu celowemu działaniu Zamawiającego zmierzającego do uniemożliwienia zastosowania jakiegokolwiek innej nawierzchni PU, która posiada akurat takie wyniki badań jakie odpowiadają wymaganiom Zamawiającego, ignorując wymagania aktualnej normy. Dlatego wnosimy jak na wstępie.

Odp. Zamawiający dopuszcza wszystkie nawierzchnie poliuretanowe zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu), jako dokument równoważny do ITB, które nie jest wymagane do tego typu nawierzchni
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich)
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Certyfikat IAAF dla oferowanego systemu nawierzchni – Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

2. Dokumentacja projektowa podaje wytyczne dla nawierzchni sportowej poliuretanowej w sposób niezgodny ze standardami w branży i obowiązującą normą.

Wskazane parametry techniczne są niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 - obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni poliuretanowych otwartych obiektów sportowych. Dokumentacja podaje, że nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane w tabeli:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Grubość,mm:	> 13
Tarcie (opór poślizgu), stopnie, PTV	85 (badanie nawierzchni suchej) 59 (badanie nawierzchni mokrej)
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	1,08
Wydłużenie podczas zerwania, %	85
Odporność na zużycie, Taber, g	0,7
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m / % (w stosunku do betonu) - piłka tenisowa, m / %	1,12 / 99 1,44 / 97
Odporność nawierzchni lekkoatletycznej na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	0,83 16 57 12
Amortyzacja, %	10° C: 36 23° C: 38 40° C: 39
Odkształcenie pionowe, mm	10° C: 1,3 23° C: 1,7 40° C: 1,9
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % Odporność nawierzchni lekkoatletycznej na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	0,72 67 23° C: 39 0,69 5 61 9
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	2,0 4
Przepuszczalność dla wody, mm/godz	16800

Dodatkowo Zamawiający zawarł w tabeli dwa razy parametry dotyczące odporności nawierzchni lekkoatletycznej na kolce, które różnią się od siebie.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	> 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	> 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80-110 55-110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	> 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	< 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, %	> 0,4 > 40
- multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	35-44 typ SA35-44 35-50 typ SA35-50 > 0,4 < 20 > 40 < 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	< 4 > 3
Amortyzacja, %: - multisport	35-44 typ SA35-44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	< 6 < 3

Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	> 0,89/> 85

Powyższe dowodzi, że parametry podane w dokumentacji są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRSYK), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu), jako dokument równoważny do ITB, które nie jest wymagane do tego typu nawierzchni
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne - zawartość metali ciężkich)
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Certyfikat IAAF dla oferowanego systemu nawierzchni
 - Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to, aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

Odp. Zamawiający dopuszcza wszystkie nawierzchnie poliuretanowe zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu), jako dokument równoważny do ITB, które nie jest wymagane do tego typu nawierzchni
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich)
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Certyfikat IAAF dla oferowanego systemu nawierzchni – Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

3. W związku z wysokimi kosztami utylizacji podbudowy typu ET-WS, w przyszłości te koszty ulegną znacznemu zwiększeniu jak również brakiem zainteresowania firm przyjęciem tego typu odpadu wnoskujemy o zastąpienie podbudowy typu ET-WS gr. 3,5 cm podbudową betonową gr. 10 cm. Takie rozwiązanie tj. monolityczne związanie nawierzchni z płytą betonową zapewni długotrwałe użytkowanie, a tym samym wyeliminuje ponoszenie wysokich kosztów wymiany nawierzchni w przyszłości.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zamiany warstwy ET na warstwę betonową.