



Urząd Miasta
Jastrzębie-Zdrój

Biuro ds. Zamówień Publicznych

Odpowiedzi na zapytania	
Data pisma:	04 sierpnia 2022 roku
Sprawa:	Budowa boiska ogólnomiejowego przy Szkole Podstawowej nr 18 w Jastrzębiu - Zdroju
Znak sprawy:	BZP.271.56.2022

Wg rozdzielnika

Szanowni Państwo

Informuję, że do treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynęły kolejne zapytania od Wykonawców (treść pytań z zachowaną oryginalną pisownią poniżej).

ZESTAW NR 6

Pytanie nr 1:

1. Czy Zamawiający dopuści do wykonania powyższego zadania nawierzchnie o następujących parametrach Wybrane właściwości techniczne nawierzchni równoważnej o grubości ≥ 16 mm

WŁAŚCIWOŚCI	Wyniki	Norma
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	1,2	$\geq 0,4$
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	82	≥ 40
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C), %	35	35 - 50
Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm	0,9	≤ 3
Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g	0,9	≤ 4
Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej); (metoda badań PN-EN 20105-A02:1996)	5	≥ 3
Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV		
- nawierzchnia sucha	106	80 ÷ 110
- nawierzchnia mokra	57	55 ÷ 110

Często Zamawiający akceptują badania na mrozoodporność zgodne z normą EN 772-18:2011-07. To poważny błąd, ponieważ ta metoda badania odnosi się do elementów murowych a dokładnie określenie odporności na zamrażanie-odmrażanie elementów murowych silikatowych. Proponowany przez nas system posiada wyniki badań na mrozoodporność dedykowanych dla nawierzchni PU zgodnie z procedurą badawczą ITB. Zmiana masy po cyklach zamrażania i rozmrażania to 2,41% co nie ma żadnego znaczenia dla parametrów wytrzymałościowych i użytkowych. Istotną cechą jest ocena wizualna po badaniu która brzmi – brak śladów i uszkodzeń oraz zmian wyglądu zewnętrznego. Prosimy o akceptację takich wyników badań.

System posiada wszystkie wymagane badania zgodne z aktualnymi normami i procedurami badawczymi:

- Attest PZH
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
- Badania potwierdzających zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
- Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych dedykowane dla oferowanego systemu nawierzchni PU

- Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z procedurą badawczą ITB
- Certyfikat FIBA 3x3
- Karta Techniczna
- Krajowa Ocena Techniczna (KOT)

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi z dn. 29.07.2022 r. wskazał parametry dla nawierzchni, zgodnie z którymi będzie badał zgodność wniosku o zatwierdzenie materiału i je podtrzymuje. W §5 ust.1 lit.j wzoru umowy Zamawiający wskazał procedurę i czas jaki potrzebuje na przeanalizowanie wniosku o zatwierdzenie materiału. Na tym etapie Zamawiający, nie mając wglądu do pełnej dokumentacji nawierzchni, nie może w sposób wiążący udzielić odpowiedzi odnośnie dopuszczenia konkretnego, wskazanego przez pytającego produktu.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że po analizie udostępnionych na stronach internetowych przez różnych producentów dokumentacji, dopuści produkty, z których w wyniku przeprowadzonych i udokumentowanych badań oceny wizualnej w zakresie mrozoodporności będzie wynikało, że próbki nie wykazały śladu uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zobowiązania Wykonawcy w trakcie procedury przyjmowania wniosku materiałowego do przedstawienia pełnych raportów z badań potwierdzających wszystkie deklarowane właściwości nawierzchni. Badania, jak już wcześniej wskazano, winny być przeprowadzone przez niezależne od wykonawcy, akredytowane laboratorium w ramach przyznanej akredytacji.

ZESTAW NR 7

Pytanie nr 1:

Działając w imieniu własnym na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych zwracam się do Zamawiającego z zapytaniem dotyczącym treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, opisu technicznego w zakresie jak poniżej:

Szanowni Państwo

W ślad za wyjaśnieniami z dnia 29.07.2022r. proszę o jednoznaczne wyjaśnienie typu nawierzchni. System sandwich to typowa lekkoatletyczna nawierzchnia poliuretanowa, nieprzepuszczalna dla wody o układzie warstw 10mm SBR + szpachla uszczelniająca + 3mm wylewka PU z zasypem granulatu EPDM frakcji 1-3,5mm System dwuwarstwowy błędnie nazywany sandwichem to nawierzchnia dedykowana na obiekty multifunkcyjne, przepuszczalna dla wody o układzie warstw 8mm SBR + 8mm EPDM

Prosimy o wskazanie odpowiedniego typu nawierzchni.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że nazwa typu nawierzchni „sandwich” została opisana w oparciu o mający wysoką rangę dokument udostępniony przez Ministerstwo Sportu i Turystyki pn. „Obiekty lekkoatletyczne - Wytyczne dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej”, opracowanym w lutym 2022 r., gdzie wskazano, że: cyt.: „nawierzchnie typu sandwich składają się z dwóch zasadniczych warstw- elastycznej, którą tworzy mieszanka granulatu SBR oraz lepiszcza oraz wierzchniej złożonej z poliuretanowego lepiszcza oraz gumy EPDM.”

Wskazując typ nawierzchni jako „sandwich” Zamawiający chciał podkreślić, że nie dopuszcza się wykonania nawierzchni typu natryskowego (ang. spray coat).

Niezależnie od przyjętego nazewnictwa Zamawiający wskazał konkretne wymagania dla nawierzchni, które należy dotrzymać.

Pytanie nr 2:

Natomiast w obszarze parametrów nawierzchni bez względu na jej rodzaj Zamawiający wymaga parametru: tarcie kinetyczne

- Współczynnik tarcia - nawierzchnia sucha: $\geq 0,50$;
- Współczynnik tarcia - nawierzchnia mokra: $\geq 0,30$

Tak sformułowany parametr nie jest ujęty w normie PN EN 14877:2014. Faktycznie kilka lat temu był uwzględniony w aprobacie i rekomendacji ITB - jednak oba dokumenty nie obowiązują od stycznia 2017r. a niniejszy parametr został uznany za zbędny i nie mający związku z nawierzchniami PU - został zastąpiony parametrem „opór poślizgu”. Zgodnie z obowiązującą normą opór poślizgu bada się w stopniach PTV dla nawierzchni suchej w zakresie 80-110 i mokrej 55-110.

Prosimy o stosowną korektę.

Odpowiedź:

Zamawiający nie użył sformułowania tarcie kinetyczne. Zamawiający uzna nawierzchnię poliuretanową za spełniającą wymagania w zakresie współczynnika tarcia w sytuacji, gdy wyniki przeprowadzonych badań będą mieścić się w zakresach normy PN-EN 14877:2014–2. W zakresie pozostałych parametrów Zamawiający podtrzymuje wymagania wskazane w odpowiedziach z dn. 29.07.2022 r. oraz w odpowiedzi na zestaw nr 6.

Pozostałe zapisy specyfikacji warunków zamówienia pozostają bez zmian.

Podstawa prawna:

- art. 284 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)
- art. 286 ust. 1 i 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

Rozdzielnik:

Strona postępowania na Platformie zakupowej

Kopia:

BZP a/a

Przewodnicząca Komisji Przetargowej