

Poznań, 16 listopada 2023
I.dz. 05369/PIM/11/23/MK/2022-333

Wykonawcy w postępowaniu

www.pim.poznan.pl

Dotyczy: „**Budowa hali sportowej przy XX Liceum Ogólnokształcącym**”, postępowanie nr PIM/11/23/ZP52/2022-333.

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „Pzp”), Zamawiający informuje o pytaniu skierowanym do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SWZ) w postępowaniu:

Pytania z 13.11.2023 r.

Pytanie nr 1

Dotyczy:

Budowa hali sportowej przy XX liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu (PIM/11/23/ZP52/2022-333)

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie treści SWZ poprzez udzielenie odpowiedzi na zadane poniżej pytania:

Pytanie nr 1

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, podłoga sportowa musi spełniać wymagania normy PN-EN 14904 (Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych):

Parametr wg normy PN-EN 14904	Podłoga powierzchniowo-elastyczna Typ 4	Podłoga powierzchniowo-elastyczna Typ 3
Absorpcja energii	≥ 55% < 75%	≥ 40% < 55%
Odształcenie pionowe	≥ 2,3 mm < 5,0mm	≥ 1,8 mm < 3,5mm
Poślizg	≥ 80 ≤ 110	
Odbicie piłki	min. 90%	
Obciążenie toczne	≥ 1500N	
Klasyfikacja ogniowa	Cfl – S1	
Odporność na zużycie	< 0.08g	
Odporność na uderzenie	≤ 0.5mm	
Odporność na wgłębienie	≤ 0.5mm	
Połysk	≤ 45%	
Odbicie światła	zgodne (średnia wartość testów)	
Zawartość formaldehydu	E1	
Zawartość pentachlorofenolu	brak	

Spełnienie powyższych wymagań rozumie się poprzez posiadanie poza deklaracją producenta, również raportów z badań parametrów podłogi wg normy PN-EN14904, wykonanych przez uprawnione certyfikowane jednostki badawcze.

Zgodnie z powyższymi parametrami technicznymi podłogi sportowe powierzchniowo elastyczne (podłogi drewniane) w zależności od wielkości parametrów amortyzacji energii oraz odształcenia pionowego, mogą stanowić podłogę **typ 3** lub **typ 4**

Podłoga spełniająca wymagania typ 4, to podłoga o wyższych parametrach technicznych, użytkowych i sportowych przeznaczona do intensywnego użytkowania. Wyższe parametry amortyzacji energii i odształcenia zapewniają większe bezpieczeństwo oraz komfort ćwiczących dzieci, młodzieży, sportowców.

*Czy Zamawiający będzie wymagał, aby w sali sportowej wykonać podłogę sportową która spełniać będzie wymagania obligatoryjnej normy PN EN 14904 **typ 4** czy **typ 3**?*

Wyjaśnienia Zmawiającego

Zamawiający wymaga podłogi zgodnej z normą EN 14904 typ A4.

Pytanie nr 2

Sportowa podłoga drewniana spełniająca obowiązujące normy i wymagania, to podłoga przebadana na zgodność ze wszystkimi wymaganiami normy PN EN 14904 jako kompletny system. Dotyczy to w takim samym stopniu konstrukcji wsporczej (legary lub płyty rozkładające obciążenia elementy amortyzujące itp.), warstwy wierzchniej wykończonej powłoką lakierową (deski/panele sportowe), jak i samego lakieru. W odróżnieniu do fabrycznie lakierowanych posadzek sportowych, podłogi drewniane lakierowane na budowie, po wykonaniu montażu, nie posiadają badań potwierdzających spełnienie wszystkich parametrów normy PN-EN 14904. W laboratorium badawczym badany jest tylko niewielki model (próbka) przekazany do badań. W przypadku lakierowania posadzki drewnianej na budowie (w miejscu jej wbudowania), każdorazowo występują odmienne warunki (m.in.: różne temperatury i wilgotności powietrza podczas lakierowania), powstają różnice grubości powłoki lakierowej zależne od sposobu nanoszenia lakieru i ilości warstw, możliwe są też różne ilości warstw nanoszonego lakieru, ewentualnie inne niż pierwotnie użyte do badań rodzaje zastosowanych lakierów i podkładów. Nawet przy zastosowaniu certyfikowanych lakierów, w tym przypadku bez dodatkowych badań, wykonanych po zakończeniu prac lakierniczych, nie możliwe jest potwierdzenie spełnienia wymagań w zakresie większości parametrów technicznych normy PN-EN 14904, takich jak np.:

- Współczynnik poślizgu / tarcie
- Odporność na ścieranie
- Odporność na wgniecenie
- Odporność na uderzenie
- Połysk - powierzchnie lakierowane
- Odbicie światła
- Emisja formaldehydu
- Zawartość pentachlorofenolu
- Reakcja na ogień

Czy w przypadku lakierowania podłogi sportowej na budowie, po zakończeniu prac, należy przeprowadzić badania potwierdzające zgodność wyżej wymienionych parametrów podłogi z normą PN-EN 14904, aby potwierdzić spełnienie wymagań obowiązującej normy?

Wyjaśnienia Zamawiającego

Zamawiający wymaga przedłożenia badań na zgodność systemu podłogi sportowej z normą EN14904, wykonanych przez certyfikowaną jednostkę. Nie wymaga się badań na obiekcie po instalacji.

Pytanie nr 3

Podłoga sportowa stanowiąca systemowe rozwiązanie producenta, to podłoga przebadana na zgodność ze wszystkimi wymaganiami obligatoryjnej normy PN-EN 14904 jako system, którego wszystkie elementy pochodzą od tego samego producenta. Dotyczy to w takim samym stopniu konstrukcji wsporczej (legary, elementy amortyzujące, płyty rozkładające obciążenia o ile występują itp.), warstwy wierzchniej (deski sportowe), jak i lakieru sportowego pokrywającego deski sportowe. *Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zainstalowana w hali podłoga sportowa stanowiła systemowe rozwiązanie producenta i aby wszystkie materiały, lakiery oraz elementy, z których jest zbudowana, pochodziły od tego producenta i objęte były jego gwarancją?*

Wyjaśnienia Zamawiającego

Zamawiający wymaga dostarczenia systemowej podłogi sportowej.

Pytanie nr 4

Czy w celu zmniejszenia ilości połączeń krawędzi desek sportowych, co przełoży się na zwiększenie stabilności, trwałości i wytrzymałości podłogi sportowej, Zamawiający będzie wymagać, aby deska sportowa posiadała powierzchnię krycia min. 0,25 m²?

Wyjaśnienia Zamawiającego

Zamawiający nie wskazuje wielkości powierzchni kryjącej pojedynczego elementu podłogi sportowej.

Pytanie nr 5

Czy do dokumentacji budowy (wniosku materiałowego, dokumentacji powykonawczej itp.) należy przedstawić/załączyć raporty z badań dotyczących parametrów normy PN-EN 14904, wykonanych przez uprawnione certyfikowane jednostki badawcze?

Wyjaśnienia Zamawiającego

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 2.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający, w celu zapewnienia długiej żywotności podłogi sportowej, będzie wymagać, aby wierzchnia warstwa użytkowa deski sportowej posiadała możliwość wielokrotnego odnawiania podłogi sportowej i czy będzie wymagać by grubość warstwy wierzchniej zapewniała możliwość renowacji posadzki minimum 7-krotnie (tj. min. do 6mm grubości), co powinno być potwierdzone w karcie katalogowej systemu podłogi sportowej? Takie rozwiązanie przekłada się na długość okresu użytkowania podłogi sportowej, która jest wówczas liczona w dziesiątkach lat, a także przekłada się finalnie na obniżenie kosztów cyklu życia produktu tj. zapewnia Inwestorowi niski całkowity koszt podłogi.

Wyjaśnienia Zamawiającego

Odpowiedź w trakcie opracowania.

Z poważaniem



Podpisano
przez
Bartosz
Lewandowski
2023.11.17
11:14:49

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: *Marzena Kaczmarek, Starszy Specjalista ds. zamówień publicznych, tel: +48 512 954 882 , email: marzena.kaczmarek@pim.poznan.pl*

Pismo sporządził/a: *Marzena Kaczmarek, Starszy Specjalista ds. zamówień publicznych, tel: +48 512 954 882 , email: marzena.kaczmarek@pim.poznan.pl*

Klucz dokumentu: *Type=DocumentVer;Id=4294968180670*