

Znak sprawy: 3/SP199/2019

Dotyczy: Wyjaśnienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na Remont Sali gimnastycznej z zapleczem w budynku Szkoły Podstawowej nr 199 oraz remont sanitariatu dla dziewcząt przy sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 199, Łódź, ul. Elsnera 8.

Szanowni Państwo!

Szkoła Podstawowa nr 199 w Łodzi, działając w trybie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dn. 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) udziela odpowiedzi na następujące pytania:

W dniu 13.08.2019 r. złożono następujące zapytanie do treści SIWZ:

Pytanie 1

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby podłoga sportowa powierzchniowo-elastyczna spełniała parametry obligatoryjnej normy PN-EN14904 (*Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych - Specyfikacja*) w zakresie opisanych w normie parametrów?

Spełnianie parametrów rozumie się poprzez posiadanie przez podłogę sportową poza deklaracją producenta raportów z badań dotyczących parametrów normy PN-EN14904, wykonane przez uprawnione jednostki badawcze, w tym również raport palności dla całego systemu podłogi sportowej wymaganego również zgodnie Prawem Budowlanym dla budynków użyteczności publicznej na poziomie Cfl.

Odpowiedź: Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 2.

Norma PN-EN 14904 dzieli podłogi sportowe powierzchniowo-elastyczne na podłogi typu 3 i 4. Podłogi typu 4 charakteryzują się większym ugięciem i elastycznością tj. absorpcją energii, podłogi typu 3 mają mniejszą absorpcję energii oraz ugięcie. Jakiego typu podłogi będzie wymagać Zamawiający?

Odpowiedź: Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający w celu zapewnienia jak największej uniwersalności podłogi sportowej, a co za tym idzie hali sportowej, będzie wymagać, aby podłoga sportowa posiadała certyfikaty federacji sportowych jak np. FIBA (koszykówka), IHF (piłka ręczna), BWF (badminton), PZPS (siatkówka)?

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał w/w certyfikatów

Pytanie 4.

Istotny wpływ na trwałość i łatwość w użytkowaniu podłogi sportowej ma twardość warstwy wierzchniej, która jest mierzona w skali Brineira oraz Janki. Do produkcji paneli sportowych wykorzystywane są gatunki drewna rodzime dla danego regionu świata, w których podłogi są produkowane i użytkowane. W Europie wykorzystuje się drewno klonowe, bukowe, jesionowe i dębowe. Każdy z tych gatunków charakteryzuje się swoimi właściwościami takimi jak twardość, elastyczność, kierunek usłojenia, gęstość czy barwa. Część z tych parametrów, a zwłaszcza twardość, stabilność, barwa i gęstość może być modyfikowana na etapie obróbki, tj. ulepszana poprzez zastosowanie odpowiednich technologii, np. barwienie na wskroś czy obróbka ciśnieniowa. Z punktu widzenia użytkownika bez względu na to jaki proces został zastosowany, istotnym jest otrzymanie trwałego materiału.

Czy Zamawiający zatem w celu zapewnienia odpowiedniej trwałości produktu będzie wymagał, aby warstwę wierzchnią podłogi sportowej stanowiło lite twarde drewno liściaste o twardości min. 3,6 w skali Brinella, oraz min. 1500 w skali Janki? Dla porównania sosna zwyczajna posiada twardość 1.8 w skali Brinella' i 500 w skali Janki.

Odpowiedź: Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 5.

Czy w celu zapewnienia długiej żywotności posadzki, Zamawiający będzie wymagać, aby panele sportowe posiadały możliwość wielokrotnego szlifowania/odnawiania podłogi sportowej i czy będzie wymagać by grubość warstwy wierzchniej zapewniała możliwość szlifowania/renowacji posadzki minimum 8-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 koszt cyklu życia produktu tj. zapewnia Inwestorowi niski koszt podłogi.

Odpowiedź:

Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 6.

Czy zamawiający będzie wymagał zmniejszenia ilości połączeń na krótkich krawędziach deski sportowej, co przełoży się na trwałość, stabilność i wytrzymałość podłogi sportowej. Zamawiający będzie wymagać, aby deska sportowa posiadała powierzchnię krycia min. 0,35m²?

Mniejsze elementy, które są łączone na pióro-wpust, a tym bardziej mniejsze elementy o różnej długości powodują w efekcie powstanie niejednorodnej powierzchni pod względem wytrzymałości na uderzenie, wytrzymałości na obciążenie. Miejsce łączenia paneli na „krótkich” krawędziach, które nie jest podparte na legarach powoduje zmniejszenie stabilności i wytrzymałości podłogi sportowej, dlatego lite panele jednakowej długości, których wielkość jest systemowo dopasowana do rozstawu legarów jest najbardziej odpowiednim rozwiązaniem.

Odpowiedź: Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 7.

Czy w celu uniknięcia niesystemowych i niezgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14904 rozwiązań, Zamawiający będzie wymagać, aby cała podłoga sportowa tj. wszystkie jej elementy składowe (warstwa wierzchnia, ruszt drewniany, elementy elastyczne, podkładki poziomujące) dostarczona była przez producenta podłogi sportowej i aby ta podłoga posiadała raporty z badań określające budowę i materiały, z których podłoga ma być wykonana? Pragniemy nadmienić, że producenci podłóg sportowych badając swoje systemy i uzyskując potwierdzenie spełniania wymagań normy EN 14904, a co za tym idzie uzyskują na tej podstawie certyfikaty organizacji sportowych, badają podłogi sportowe o określonej budowie poszczególnych elementów i określonych materiałach, z których te elementy są wykonane. Zatem tylko podłoga zbudowana z tych samych materiałów jakie poddane były badaniu na zgodność z normą EN 14904 jest systemowym rozwiązaniem zgodnym z normą. Zastosowanie innych materiałów niż przebadane przez producenta, skutkować będzie zmianą parametrów techniczno-sportowych podłogi.

Odpowiedź: Zamawiający nie formułuje takich wymagań. Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby konstrukcja/ruszt podłogi sportowej powierzchniowo - elastycznej była wykonana z trwałych materiałów takich jak sklejka? Materiał typu drewno tartaczne, który jest wykorzystywane niekiedy jako legary podłóg charakteryzuje się ograniczoną trwałością oraz zwiększoną podatnością na skręcanie, butwienie i pęknięcie

Odpowiedź: Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 9.

Czy w celu zapewnienia wysokiej jakości równomiernej powłoki lakierniczej w pełni zgodnej z obligatoryjną normą PN-EN 14904, Zamawiający będzie wymagać, aby podłoga sportowa była fabrycznie lakierowana lakierem o przeznaczeniu sportowym zgodnym z normą EN 14904?

Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu wysoką estetykę wykonanej podłogi, gdyż na jakość lakierowania nie będą miały wpływu czynniki zewnętrzne jak zabrudzenia i zapylenia, zapewni brak spękań lakieru na krawędziach, co zdarza się często w przypadku podłóg lakierowanych na budowie, a także stałą i równomierną grubość powłoki lakierniczej. Fabryczne lakierowanie jest także rozwiązaniem, które skraca czas montażu, co jest istotne przy wielkopowierzchniowych obiektach oraz istotne dla Generalnego Wykonawcy i Inwestora z punktu widzenia harmonogramu wykonywanych prac.

Odpowiedź: Zamawiający nie formułuje takich wymagań. Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

Pytanie 10.

Czy Zamawiający będzie wymagać, aby w przypadku dopuszczenia jako równoważne do zaprojektowanej systemowych podłóg drewnianych warstwa wierzchnia była lakierowana fabrycznie i miała określoną grubość? W przypadku profesjonalnych podłóg sportowych, grubość powłoki lakierniczej wynosi 30-40µm. Grubość taka, w połączeniu ze zgodnością z normą EN 14904, zapewnia dłuższą żywotność powłoki lakierniczej, a lakierowanie na etapie produkcji eliminuje błędy i niedociągnięcia jakie mogą wystąpić podczas lakierowania na budowie w warunkach dużego zapylenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie formułuje takich wymagań. Warunki wykonania posadzki parkietowej zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia i STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań materiałowych i technologicznych polepszających parametry użytkowe posadzki.

KIEROWNIK
ADMINISTRACJI GOSPODARZY
Marcin Piashowski
Marcin Piashowski