

Kościerzyna, dnia 17 czerwca 2024r.

Gmina Kościerzyna
ul. Strzelecka 9
83-400 Kościerzyna

ZP.271.8.2024

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/ug_koscierzyna w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku na „Budowa Hali Sportowej w Łubianie”. Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców. Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców przy opracowywaniu ofert.

Pytanie 1:

Podstawą budowania systemów podłóg sportowych jest obowiązująca w Polsce i Europie norma PN-EN 14904. Wymagana jest zgodność podłogi sportowej z normą we wszystkich jej 13 + 1 parametrów. Poniżej tabela przedstawiająca wymagania normy PN EN 14904

Parametr	Wymagania normy EN 14904	
	EN 14904 typ podłogi A4	EN 14904 typ podłogi A3
1. Absorpcja energii KA Jest to ilość energii wytwarzanej w trakcie biegania lub lądowania zawodnika po wyskoku, którą przyjmuje podłoga	≥ 55% < 75%	≥ 40% < 55%
2. Odkształcenie pionowe/standardowe StVv Oznacza odkształcenie pionowe nawierzchni sportowej pod obciążeniem dynamicznym np. biegnącego zawodnika	≥2,3 mm < 5,0mm	≥1,8 mm < 3,5mm
3. Odbicie piłki BR Dobre odbicie piłki umożliwia prowadzenie szybkiej gry i kontrolowania piłki	≥90%	≥90%
4. Współczynnik tarcia GV/ Poślizg Charakteryzuje poślizg obuwia sportowego na nawierzchniach sportowych w trakcie poruszania się zawodników	≥80≤110	≥80≤110
5. Obciążenie toczne VRL	≥1500 N	≥1500 N

Test przeprowadza się pod naciskiem 1500N kół o średnicy 100mm i szer. 30mm, przejeżdżając badaną powierzchnię 150 razy		
6. Klasyfikacja ogniowa	Cfl – S1	Cfl – S1
7. Odporność na zużycie	<0.08g	<0.08g
8. Odporność na uderzenie	≤ 0.5mm	≤ 0.5mm
9. Odporność na wgłębienie	≤ 0.5mm	≤ 0.5mm
10. Połysk	≤45%	≤45%
11. Odbicie światła	zgodne (średnia wartość testów)	zgodne (średnia wartość testów)
12. Zawartość formaldehydu	E1	E1
13. Zawartość pentachlorofenolu	brak	brak
14. Równość	2mm/0.3m, 6mm/3m	2mm/0.3m, 6mm/3m

Norma ta rozróżnia typ 4 oraz typ 3 podłóg sportowych powierzchniowo-elastycznych. Podłogi typ 4 posiadają lepsze parametry absorpcji energii/redukcji siły i odkształcenia standardowego w wyższym zakresie (oba parametry mają wpływ na bezpieczeństwo i komfort ćwiczących.)

Aby zagwarantować wysoką trwałość, bezpieczeństwo użytkowników oraz optymalne parametry podłogi sportowej, czy Zamawiający będzie wymagał aby nowa podłoga sportowa była w pełni zgodna z normą PN-EN 14904 typ 4?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby podłoga sportowa była zgodna z normą PN-EN 14904.

Pytanie 2

Wielofunkcyjne boisko – objęte zamówieniem – pozwala na rozgrywanie meczów wysokiej rangi drużynowych dyscyplin zespołowych tj. piłka nożna halowa , piłka ręczna , koszykówka , siatkówka. Wymóg posiadana przez nową podłogę przynajmniej dwa certyfikaty międzynarodowych federacji sportowych zapobiegnie zastosowaniu rozwiązań niskiej jakości.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby nowa systemowa podłoga sportowa posiadała co najmniej 2 certyfikaty międzynarodowych federacji sportowych ?

Odpowiedź:

Wymagane certyfikaty sportowe zostały przywołane w dokumentacji projektowej: AW_Z1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH.

Pytanie 3:

Trwałość i możliwość odnawiania podłogi sportowej ma wielkie znaczenie dla Zamawiającego. Podłogi sportowe z panelem warstwowym możliwe są do 2-3 krotnego odnawiania ze względu na stosunkowo cienką warstwę użytkową panela warstwowego. W przypadku zużycia warstwy wierzchniej panela warstwowego podłoga nie nadaje się do odnowienia lecz do wymiany. Wymiana podłogi sportowej na nową wiąże się z dużymi kosztami oraz z wyłączeniem hali sportowej z użytkowania na wiele tygodni. Drewniana podłoga sportowa powinna mieć możliwość wielokrotnego odnawiania jej powierzchni poprzez szlifowanie i ponowne lakierowanie lakierem w pełni zgodnym z normą PN-EN 14904. Lity panel o grubości min. 21mm lakierowany fabrycznie można odnawiać poprzez szlifowanie i ponowne lakierowanie co najmniej 7 razy z zachowaniem pełnych właściwości mechanicznych, sportowych i użytkowych podłogi sportowej.

Czy Zamawiający dopuści zainstalowanie, jako rozwiązania równoważnego / o właściwościach

lepszych, systemowej podłogi sportowej z nawierzchnią z paneli z litego drewna klonowego lub bukowego suszonego ciśnieniowo pod prasą o twardości min. 3,4 w skali Brinella?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania systemu podłogi sportowej z nawierzchnią syntetyczną (wykładzina PCV).

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuści systemową podłogę sportową z litym panelem drewnianym która została przebadana pod kątem wytrzymałości na obciążenie toczne 3000N oraz obciążenie punktowe 5500N? Tak wysokie parametry wytrzymałości systemowej podłogi sportowej umożliwią bezpiecznie wprowadzanie i użytkowanie koszy najazdowych do koszykówki oraz podnośników nożycowych (np. naprawa oświetlenia pod dachem) bez konieczności wzmocnień podkonstrukcji.

Odpowiedź:

Nie dotyczy. Zaprojektowana została posadzka z nawierzchnią syntetyczną (wykładzina PCV).

Pytanie 5:

Drewniane panele warstwowe nie są odporne na zawilgocenia , a tym bardziej na zalania. Pod wpływem wilgoci często ulegają rozwarstwieniu/delaminacji/ i gdy to nastąpi, nie nadają się do naprawy. Warstwa wierzchnia podłogi sportowej musi być wymieniona. Panele z drewna litego pod wpływem działania wody mogą wyłódkować, ale po wyschnięciu zwykle wracają do pierwotnego kształtu i wymagają niewielkich tylko napraw lub szlifowania i lakierowania. Podłoga nadal zachowuje pełne właściwości mechaniczne, użytkowe i sportowe.

Czy Zamawiający dopuści lite panele sportowe fabrycznie lakierowane, również od spodu? Warstwa lakieru na spodniej stronie stanowi dodatkową barierę przeciwwilgociową i ochronę desek sportowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania systemu podłogi sportowej z nawierzchnią syntetyczną (wykładzina PCV).

Pytanie 6:

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona i zainstalowana w Hali podłoga sportowa stanowiła systemowe rozwiązanie producenta i aby wszystkie jej elementy pochodziły od tego producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał systemowej podłogi sportowej pochodzącej od producenta na którą ten udzieli wymaganej gwarancji.

Pytanie 7:

Czy mając na względzie trwałość podłogi sportowej oraz gwarancję jej wieloletniego użytkowania, Zamawiający będzie wymagał, aby podkonstrukcja wykonana została z drewna konstrukcyjnego/sklejki?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie podkonstrukcji wykonanej ze sklejki.

Pytanie 8:

Jeżeli w hali sportowej przewidziano ogrzewanie podłogowe to kluczowym aspektem jest, aby drewniana podłoga sportowa była w pełni przystosowana oraz przebadana i rekomendowana przez jej producenta do stosowania na ogrzewaniu podłogowym. Oferowany system podłóg sportowych

powinien posiadać dokumentację techniczną producenta podłogi w której zawarte są m.in. parametry ogrzewania oraz wytyczne dotyczące montażu podłogi.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby oferent przedstawił co najmniej 5 realizacji wykonania systemowej drewnianej podłogi sportowej na ogrzewaniu podłogowym w ciągu ostatnich 5 lat

Odpowiedź:

Nie dotyczy. Zaprojektowana została posadzka z nawierzchnią syntetyczną (wykładzina PCV).

Pytanie 9:

Podłoga z wykładziną na ruszcie jest podłogą kombi- elastyczną , która ugina się zarówno na powierzchni jak i w punkcie , co niekoniecznie jest dobrym rozwiązaniem ponieważ pojawiają się wgniecenia na wykładzinie. Nawierzchnie sportowe z tworzyw sztucznych nie są możliwe do odnowienia , można je jedynie miejscowo naprawić . Przy uszkodzeniu i wymianie fragmentu wykładziny, otrzymujemy nieestetyczną wstawkę (wykładzina z innej partii będzie miała inny odcień). Zastosowanie podłogi powierzchniowo-elastycznej z litego drewna umożliwi wielokrotną renowację (istnieje możliwość napraw częściowych – całego panela, klepki w panelu, szlifowanie całej podłogi – naprawy są estetyczne). Takie rozwiązanie przekłada się na długość okresu użytkowania podłogi sportowej, która jest wówczas liczona przez kilkadziesiąt lat, podczas gdy żywotność nawierzchni sportowych z tworzyw sztucznych to max 15 lat. Krótszy okres użytkowania wiąże się z dużymi kosztami wymiany i utylizacji zużytej wykładziny.

W związku z tym prosimy Zamawiającego o dopuszczenie systemowej podłogi sportowej z nawierzchnią z paneli z litego drewna.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania systemu podłogi sportowej z nawierzchnią syntetyczną (wykładzina PCV).

Pytanie 10:

Podłoga drewniana ma zdecydowanie lepszy współczynnik poślizgu niż wykładziny , które są uważane za kontuzjogenne (często występuje zablokowanie stopy w miejscu co grozi skręceniem). Czy biorąc pod uwagę wysoki komfort i bezpieczeństwo ćwiczącej młodzieży i sportowców , Zamawiający dopuści jako rozwiązanie o lepszych parametrach sportowych i użytkowych zapewniających lepsze bezpieczeństwo , systemową podłogę sportową powierzchniowo-elastyczną na konstrukcji z legarów ze sklejki z systemowymi zintegrowanymi elementami absorbującymi energię , z nawierzchnią z paneli z litego drewna , która spełnia wszystkie wymagania normy PN-EN 14904 ?

Odpowiedź:

Nie, zamawiający wymaga zastosowania systemu podłogi sportowej z nawierzchnią syntetyczną (wykładzina PCV).

Z up. Wójta

Grzegorz Świtła
Zastępca Wójta