

Janów Lubelski, 28.05.2020 r.

Znak sprawy: L-II.272.3.2020

Wyjaśnienia treści SIWZ nr 7

Zamawiający:

Powiat Janowski z siedzibą w Janowie Lubelskim
ul. Jana Zamoyskiego 59
23-300 Janów Lubelski

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu: wszyscy

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) przekazuję treść pytań Wykonawcy i odpowiedzi Zamawiającego w prowadzonym postępowaniu pn.: **„Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół w Janowie Lubelskim”**

Pytania Wykonawcy:

Zgodnie z zapisem projektowym odnoszącym się do podłogi sportowej wg projektu:
CYT.:

- „ARCHITEKTURA OPIS WYKONAWCZY
ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO
POSADZKI
P3 - POSADZKA NA GRUNCIE (HALA SPORTOWA)
- **2,2cm - parkiet**
 - **paroizolacja x2**
 - **1,9cm - ślepa podłoga 9cm x 1,9cm**
 - **1,9cm - legar górny 9cm x 1,9cm**
 - **1,9cm - legar dolny 9cm x 1,9cm**
 - **2,0cm - podkładka poziomująca 9cm x 9cm x 2cm**
 - **folia przekładkowa**

Zamawiający poprzez określenie „parkiet drewniany” nie sprecyzował, żadnych parametrów zabezpieczających go przed wbudowaniem najgorszej klasy podłogi sportowej. Parkiet drewniany nie jest stabilny wilgotnościowo, przez co narażony jest na szybszą degradację. Klepka z drewna litego (np. podobny jak zaprojektowany) musi mieć grubość nawet 20-23 mm, bo inaczej by się zwichrował pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych. Jednak jego faktyczna warstwa użytkowa sięga maksymalnie 1 mm nad pióro wpust tj około 3-4 mm. Wykładzina warstwowa PCV jest znacznie mniej podatne na wszelkie zmiany wilgotnościowe panujące w hali oraz dużo łatwiejsza w codziennym użytkowaniu. Drewno, jako naturalny materiał określane jest przez producentów nawierzchni drewnianych mianem wiecznie żywego produktu. Drewno przez cały okres użytkowania rozszerza się i kurczy po kierunku słoï przy zmianie parametru wilgotności. Drewna nie wolno myć na mokro. Przekroczenie wilgotności oraz mycie podłogi na mokro będzie powodowało trwałe uszkodzenia, a skrajne warunki wilgotnościowe mogą doprowadzić nawet do rozwarstwiania się paneli. Wszyscy producenci nawierzchni drewnianych, podają rygorystyczne warunki gwarancji i

konserwacji dla nawierzchni drewnianych. Alternatywą dla podłogi drewnianej są podłogi o nawierzchni syntetycznej.

Mając na względzie powyższe, oraz zgodnie z nowymi technologiami sportowymi dotyczących podłóg sportowych zgodnych z normą PN EN 14 904:2006 CZY INWESTOR DOKONA USZCZEGÓLOWIENIA oraz zmieni opis podłogi sportowej jak w poniższych pytaniach nie gorszych niż opisana w projekcie.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wykonania podłogi drewnianej (parkiet) w pomieszczeniu hali sportowej i wymaga wykonania podłogi o nawierzchni syntetycznej.

Pytanie nr 1:

Czy montowany system podłogi musi być przebadany na zgodność z obowiązującą normą PN EN 14 904 we wszystkich 13-tu kryteriach tej normy w upoważnionej do tego celu notyfikowanej jednostce badawczej, na potwierdzenie czego wykonawca podłogi musiał będzie przedstawić Zamawiającemu:

- a/ deklarację właściwości użytkowych,
- b/ kartę techniczną
- c/ świadectwo z badań systemu podłogi wykonanych w jednostce badawczej oraz przez tę jednostkę wystawioną

Odpowiedź nr 1:

Tak, system podłogi musi być przebadany na zgodność z obowiązującą normą PN EN 14 904.

Pytanie nr 2:

Czy montowana podłoga musi posiadać klasyfikację palności na poziomie Cf/S1 na podstawie raportu z klasyfikacji reakcji na ogień całego systemu podłogi (konstrukcja + nawierzchnia)?

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający informuje, iż cały system podłogi (konstrukcja + nawierzchnia) musi posiadać klasyfikację palności na poziomie Cf/S1.

Pytanie nr 3:

Czy zamawiający będzie wymagał aby montowana podłoga jako cały system pochodziła w całości (konstrukcja + nawierzchnia) od jednego producenta, na co producenci wystawiają dokumentację atestacyjną ?

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający informuje iż będzie wymagał, aby montowana podłoga jako cały system (konstrukcja + nawierzchnia) pochodziła w całości od jednego producenta.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dla polepszenia parametrów sportowych podłogi zmieni zapis poprzez zastosowanie rolowanej wykładziny PCV, jako wierzchniej warstwy podłogi sportowej o minimum 7,5 mm grubości, w której wierzchnią warstwę będzie stanowiła wielowarstwowa warstwa czystego 100% PVC o grubości min. 2 mm?

Odpowiedź nr 4:

Zamawiający wymaga zastosowania rolowanej wykładziny PCV, jako wierzchniej warstwy podłogi sportowej o minimalnej grubości 7,5 mm, w której wierzchnią warstwę użytkową będzie stanowiła wielowarstwowa warstwa czystego 100% PVC o grubości min. 1 mm.

Pytanie nr 5:

Czy należy wykonać system podłogi dla jego trwałości, jakości, żywotności i odporności na wilgoć ze sklejki w całości liściastej min. BFU100 wilgocioodpornej?

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający informuje, iż konstrukcję systemową podłogi należy wykonać ze sklejki z drewna liściastego lub litego drewna.

Pytanie nr 6:

Zgodnie z nowymi technologiami sportowymi dotyczącymi podłóg sportowych zgodnych z normami PN EN 14 904:2006 odnosząc się do opisu podłogi sportowej z projektu **Zamawiający dla polepszenia jakości, żywotności i podwyższenia parametrów sportowych będzie wymagał zastosowania systemowej podłogi sportowej składającej się z;**

jako system podłogi należy zastosować konstrukcję legarową składającą się z co najmniej dwóch legarów w układzie krzyżowym z podkładką amortyzacyjną w punktach podparcia konstrukcji legarowej. Legary należy wykonać ze sklejki brzozonej typ BFU 100 wilgocioodpornej. Jako warstwę rozkładającą obciążenie, należy zastosować płytę sklejkową brzożową typ BFU 100 wilgocioodpornej o grubości nie mniejszej niż 12 mm. Cała konstrukcja wraz z podkładkami musi pochodzić od jednego wykonawcy. Nie dopuszcza się stosowania podkładek z gumy SBR (butadienowo-styrenowej) ze względu na właściwości kancerogenne styrenu i butadienu. Podkładki należy wykonać z materiałów nie emisyjnych.

Jako warstwę wierzchnią podłogi sportowej należy zastosować profesjonalną nawierzchnię sportową o grubości nie mniejszej niż 7,5 mm, z warstwą użytkową min 2,0 mm. Wykładzina musi w swoim przekroju posiadać siatkę z włókna szklanego o układzie krzyżowym dla polepszenia wytrzymałości na wgniecenia. Wykładzina musi być zabezpieczona środkami antygrzybicznymi i przeciwpleśniowymi.

Wymagane minimalne parametry podłogi sportowej

- a. Tarcie – 80-110 PTV / EN 13036-4
- b. Amortyzacja – > 55-75 % / EN 14808:2006
- c. Odkształcenia pionowe – 2,3 - 5 mm / EN 14809:2006
- d. Odbicie piłki – 90% / EN 12235:2005
- e. Odporność na obciążenia toczne 1 500 N – brak uszkodzeń / EN 1569:2002
- f. Odporność na ścieranie – max 1000 mg / EN ISO 5470-1:2001
- g. Odporność na uderzenie – brak uszkodzeń / EN 1517:2002
- h. Odporność na wgłębienie – =< 0,5 mm / EN 1516:2002
- i. Połysk – <= 45 % / EN ISO 2813:2001
- j. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień – Cf1s1 / EN 13501-1:2007
- k. Emisja formaldehydu – E1 / EN 14904
- l. Zawartość pentachlorofenolu – brak zawartości / EN 14904

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający będzie wymagał wykonania podłogi sportowej zgodnie z normą PN EN 14 904.

Pytanie nr 7:

Dla zapewnienia jakości i potwierdzenia, że oferowany produkt jest ni gorszy niż zaprojektowany, Zamawiający będzie wymagał następujących dokumentów do akceptacji, przed wbudowaniem materiałów:

- deklaracja właściwości użytkowych (DWU) dla całej konstrukcji legarowej ze sklejki brzozonej wraz z podkładkami
- deklaracja właściwości użytkowych (DWU) dla kompletnej podłogi sportowej wraz z wykładziną sportową
- karta techniczna podłogi sportowej
- karta techniczna wykładziny sportowej
- dla wykładziny Certyfikat Międzynarodowej Federacji Piłki Siatkowej FIVB - najwyższy poziom rozgrywek
- dla wykładziny Certyfikat Europejskiej Federacji Piłki Ręcznej EHF
- dla wykładziny Certyfikat Międzynarodowej Federacji Piłki Ręcznej IHF
- dla wykładziny Certyfikat Międzynarodowej Federacji Koszykówki FIBA
- autoryzacja producenta wykładziny sportowej dla Wykonawcy ze wskazaniem przedmiotowej inwestycji, wraz potwierdzeniem udzielenia gwarancji.

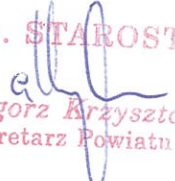
Zatem wnoszę o zmianę i polepszenie parametrów sportowych podłogi poprzez zastosowanie nawierzchni syntetycznej, jako wierzchniej warstwy podłogi sportowej o minimum grubości 7,5mm w której wierzchnią warstwę będzie stanowiła warstwa czystego 100% PCV o grubości min 2mm, na legarach ze sklejki liściastej brzozonej BFU100 oraz płycie rozkładającej obciążenia również ze sklejki liściastej brzozonej BFU100.

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający będzie wymagał deklaracji właściwości użytkowych (DWU) dla całej konstrukcji legarowej ze sklejki lub litego drewna zgodnej z normą PN EN 14 904; min. 3 certyfikaty międzynarodowych federacji sportowych, dodatkowo przed wykonaniem podłogi Zamawiający będzie wymagał próbki podłogi z pełnym rozstawem legarów tj. próbka o wymiarach 60 x 60 cm; dopiero po akceptacji przedstawionej zamawiającemu próbki będzie można przystąpić do wykonania podłogi.

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na powyższe pytania stanowią integralną część SIWZ i stają się wiążące dla Wykonawców przy opracowywaniu ofert.

Janów Lubelski, dnia 28.05.2020 r.

Z up. STAROSTY

Grzegorz Arzyszton
Sekretarz Powiatu