

Gmina Lubawka  
Pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka  
IGKiP.K.271.4.3.2016

Wykonawcy zainteresowani  
ogłoszonym przetargiem

Dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 137459 – 2016 na realizację zamówienia p.n.: „Budowa pełnowymiarowej Sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Publicznych w Lubawce”

W dniu 18 lipca 2016 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania od Wykonawców dotyczące wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla zamówienia p.n.: „Budowa pełnowymiarowej Sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Publicznych w Lubawce”.

Działając zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych informuję:

Pytanie nr 1:

Proszę o odpowiedź na pytanie czy zostanie dopuszczona oferta w której w okresie 5 lat zostały wykonane obiekty hotelowe z zapleczem sportowym takim jak baseny, sauny, sale ćwiczeń o kwocie nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł brutto.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający zmienił warunki udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia i przedłużył termin składania ofert.

Pytanie nr 2:

W związku z zamiarem wzięcia udziału w w/w postępowaniu przetargowym uprzejmie proszę o zabranie merytorycznego stanowiska i wyjaśnienie zapisów SIWZ dotyczących wykonania w/w zadania przetargowego.

W przekazanej ofercie dokumentacji SIWZ – opisano podłogę sportową w hali jako do wykonania z parkietu dębowego, natomiast w przedmiarze określona jest wykładzina 7 mm na konstrukcji legarowej.

Mając na względzie długoletnie doświadczenie naszej firmy w montażu profesjonalnych nawierzchni sportowych prosimy Inwestora o rozpatrzenie możliwości zmiany wierzchniej warstwy opisanej w SIWZ jako parkiet dębowy na wykorzystywaną w kilkuset halach sportowych w Polsce: profesjonalną i prestiżową nawierzchnię syntetyczną.

W stosunku do pierwotnie przyjętego rozwiązania polegającego na wykonaniu klepki dębowej zalety nawierzchni syntetycznej są wielorakie:

1. W Zespole Szkół w Lubawce korzystać będą z Sali gimnastycznej zarówno uczniowie klas podstawowych, jak i gimnazjum. Młodszy użytkownicy o wadze poniżej 40 kg powinni korzystać z wykładzin sportowych punktowo elastycznych o wysokim stopniu absorpcji energii, gdyż nie są w stanie ugiąć konstrukcji legarowej z parkietem. Podłoga powierzchniowo elastyczna np. z parkietem świetnie sprawdza się przy dorosłych użytkownikach, gdzie bez problemu następuje ugięcie konstrukcji legarowej i cała powierzchnia podłogi pracuje. Dlatego sugerujemy rozwiązanie alternatywne – podłoga legarowana z nawierzchnią PVC o grubości 7 mm.

2. Nie ma potrzeby okresowego i kosztownego szlifowania i cyklinowania oraz lakierowania klepki wraz z odnawianiem linii boisk, gdyż profesjonalne nawierzchnie syntetyczne – zgodnie z posiadanym kilkunastoletnim doświadczeniem w Polsce i na świecie, oraz pisemnym zapewnieniem ich producentów nie ulegają wytarciu struktury wierzchniej warstwy PVC przez okres minimum 10 lat – przy normalnym sportowym ich wykorzystaniu. Nie jest z kolei możliwe w przypadku zwykłej klepki dębowej.

3. Profesjonalne nawierzchnie syntetyczne posiadają certyfikaty światowych federacji sportowych, co gwarantuje, że produkt jest przeznaczony do zajęć sportowych:

- a. **FIVB** – federacja siatkówki – **poziom OFFICIAL**, najwyższy
- b. **EHF i EHF** – światowa i europejska federacja piłki ręcznej – poziom najwyższy
- c. **FIBA** – federacja koszykówki – poziom II.

Na tych nawierzchniach rozgrywa się imprezy najwyższej rangi mistrzowskiej włącznie z Igrzyskami Olimpijskimi, Mistrzostwami Europy i Świata, klubowymi ligami i Pucharami Europejskimi.

Alternatywnie klepka dębowa takich certyfikatów nie posiada i imprez tej rangi się na niej rozgrywa, a parkiet jakiegokolwiek jakości sprawdza się lepiej w pomieszczeniach mieszkalnych niż sportowych.

4. Profesjonalne nawierzchnie syntetyczne posiadają certyfikat CE zgodności z normą PN EN 14 904, czyli obowiązującą normą dla podłóg sportowych montowanych w halach gimnastycznych.

5. Klepka dębowa może być układana, lakierowana i użytkowana w określonej w SIWZ temperaturze powietrza 15-22 C, przy wilgotności względnej powietrza w hali w przedziale 45-65 %. Nie tylko naszym zdaniem – takich wymogów nie jest w stanie zapewnić Zamawiający dla swej podłogi. W okresie zimowym na hali wilgotność może spadać nawet poniżej 20 %, a w okresie letnim przekraczać nawet 85 %. Oczywiście jest to niebezpieczne dla parkietu, gdyż z tego powodu będzie on zmieniał swe parametry – rozszerzając się i kurcząc w poszczególnych porach roku. Ta z kolei naturalna dla tego typu materiału praca klepki będzie powodowała jego łódkowanie lub odwrotnie pojawianie się nawet wielomilimetrowych szczelin, a także co jest częste w halach tzw. wstawanie parkietu. Oczywiście sama nawierzchnia z PVC jest odporna na tego typu wpływ na nią istniejących warunków klimatyczno – temperaturowych na hali.

6. Klepka dębowa jest ze swej natury materiałem twardym, a jego uginanie zapewnia odpowiednio zaprojektowana i obliczona przestrzeń pomiędzylegarowa.

Profesjonalna nawierzchnia syntetyczna znacznie zwiększa komfort jej użytkowania oraz podnosi parametry sportowe całej podłogi. Wynika to z zastosowania specjalistycznej pianki w strukturze samej nawierzchni PCV.

7. Konserwacja i czyszczenie parkietu z klepki jest bardzo uciążliwe ze względu nie możliwość wykorzystania w tym celu wody.

Oczywiście nawierzchnie sportowe z PCV można myć na mokro, bez uszkodzeń wierzchniej warstwy wykładziny.

Mając na względzie powyższe uwagi i zastrzeżenia co do określonej w SIWZ nawierzchni z klepki, ze względu na istniejące nowoczesne rozwiązania podłóg sportowych, wnosimy o merytoryczne rozpatrzenie wprowadzenia zmian do określonej w SIWZ nawierzchni.

Naszym zdaniem wykorzystanie nawierzchni syntetycznej posiadającej:

1. **Deklarację CE** zgodności z obowiązującą normą **PN EN 14 904** dla wykładzin sportowych montowanych w halach sportowych
2. **Atest higieniczny PZH**
3. **Klasyfikacja p-poż poziom CfIS1**
4. Aktualny **certyfikat FIBA** – federacji koszykówki, **certyfikat FIVB poziom OFFICIAL** – federacji siatkówki, **certyfikat EHF i IHF** – federacji piłki ręcznej
5. Grubość samej wykładziny **nie mniej niż 7 mm**, gdzie wierzchnia jej warstwa wykonana z czystego PVC wynosi **nie mniej niż 2 mm**, a warstwa spodnia z pianki

sprężystej wynosi około 5 mm umożliwi korzystającym z Sali najlepsze parametry sportowo – użytkowe.

Odpowiedź:

Należy kierować się zapisami określonymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami, w tym w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w których są podane minimalne parametry nawierzchni sali sportowej.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby podłoga sportowa powierzchniowo-elastyczna wykończona 22mm grubości twardym drewnem litym spełniała parametry normy PN-EN14904 (*Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych – Specyfikacja*) w zakresie A3, czy najwyższym A4?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby podłoga sportowa spełniała minimalne wymagania w zakresie parametrów określonych w Specyfikacji Istotnych warunków zamówienia z załącznikami, w tym w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Cały system podłogi sportowej musi być zgodny z normą PN-EN 14 904 :2009 , jako typ podłogi 4 oraz posiadać certyfikat jednostki certyfikującej potwierdzający zgodność systemu podłogi w zakresie : amortyzacji , odkształcenia pionowego, odbicia piłki, tarcia (śliskość), odporności na obciążenia toczne.

Na (system) materiały użyte do realizacji zadania Wykonawca musi dostarczyć odpowiednie atesty i deklaracje zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 4:

W związku z faktem, iż połączenia pióro-wpustu pomiędzy panelami/klepkami/deskami, a szczególnie na ich krótkich krawędziach stanowią słabe punkty podłogi, czy Zamawiający będzie wymagał, aby pojedynczy element powierzchni (panel/deska) pokrywał powierzchnię minimum 0,40m<sup>2</sup>, co zapewni ograniczenie ilości styków na podłodze i zwiększy wytrzymałość posadzki?

Podłoga składająca się z odpowiedniej wielkości paneli sportowych jest bardziej trwała i stabilna niż posadzka wykonana z pojedynczych klepek.

Odpowiedź:

Minimalne wymagania w zakresie parametrów określono w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający mając na uwadze wykonywanie w przyszłości renowacji podłogi sportowej w celu wydłużenia jej użyteczności będzie wymagał by grubość panela/klepki/deski tj. min.22mm zapewniała możliwość szlifowania/renowacji posadzki do min. 6mm grubości (tj. min 8-krotność szlifowania)?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający w celu uniknięcia użycia produktów o słabej jakości będzie wymagał podłogi sportowej, która będzie posiadała min. 2 certyfikaty międzynarodowych federacji sportowych, np. FIBA, FIVB, IHF, BWF, itp.?

Odpowiedź:

Elementem przedmiotu postępowania jest m.in. dostawa i montaż podłogi sportowej powierzchniowo -sprężystej wg obowiązującej normy PN-EN 14904 o możliwie jak najszerszym spektrum zastosowań (tzn. do zajęć sportowych, zajęć rekreacyjnych oraz imprez szkolnych i masowych.). Certyfikaty międzynarodowych organizacji sportowych nie będą wymagane.

Zamawiający wymaga, aby podłoga sportowa spełniała minimalne wymagania w zakresie parametrów określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Cały system podłogi sportowej musi być zgodny z normą PN-EN 14904 : 2009 oraz posiadać certyfikat jednostki certyfikującej potwierdzający zgodność systemu podłogi w zakresie : amortyzacji , odkształcenia pionowego, odbicia piłki, tarcia (śliskość), odporności na obciążenia toczne.

Na system użyty do realizacji zadania Wykonawca musi dostarczyć odpowiednie atesty i deklaracje zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający w celu zapewnienia wysokiej jakości produktu będzie wymagał, aby wszystkie elementy systemu pochodziły od jednego producenta? Zapewni to odpowiednią jakość produktu, jakość wykonania podłogi sportowej i bezproblemową gwarancję na produkt i montaż.

Odpowiedź:

Tak.

Cały system podłogi sportowej musi być zgodny z normą PN-EN 14 904 :2009 oraz posiadać certyfikat jednostki certyfikującej potwierdzający zgodność systemu podłogi w zakresie : amortyzacji , odkształcenia pionowego, odbicia piłki, tarcia (śliskość), odporności na obciążenia toczne.

Na system, materiały użyte do realizacji zadania Wykonawca musi dostarczyć odpowiednie atesty i deklaracje zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.

Pytanie nr 8:

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby podbudowa podłogi sportowej powierzchniowo – elastycznej była wykonana z trwałych materiałów takich jak sklejka? Materiał typu drewno strugane, który jest wykorzystywane niekiedy jako legary podłóg charakteryzuje się ograniczoną trwałością oraz zwiększoną w stosunku do sklejki higroskopijnością.

Odpowiedź:

Minimalne wymagania w zakresie parametrów określono w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający w celu uniknięcia błędu na budowie, zapylenia, zabrudzenia itp. Będzie wymagał, aby warstwa wierzchnia podłogi sportowej była wykończona fabrycznie lakierem o przeznaczeniu sportowym (o odpowiednim parametrze poślizgu, połysku i odbicia zwierciadlanego) i stałej grubości warstwy lakieru min. 40μ?

Odpowiedź:

Fabryczne lakierowanie nie zapewni wykonania linii w systemie między warstwowym.

Lakierowanie należy wykonać na budowie lakierem z przeznaczeniem dla obiektów sportowych posiadającym odpowiednią śliskość określoną i potwierdzoną certyfikatem dla całości systemu podłogi.

Pytanie nr 10:

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby warstwę wierzchnią stanowiło drewno lite o twardości min. 3,6 w skali Brinella?

Odpowiedź:

Minimalne wymagania w zakresie parametrów określono w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 11:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie systemowej podłogi jedno-legarowej w typie najwyższym A4 z warstwą wierzchnią w postaci litego fabrycznie lakierowanego panela sportowego gr. 22mm; system ten oparty jest na legarach wykonanych ze sklejki wraz z zintegrowanym elementem elastycznym oraz zatraskowymi klinami PCV. Wysokość konstrukcji podłogi 82-109mm z regulacją poziomowania na systemowych klinach PCV?

Odpowiedź:

Minimalne wymagania w zakresie parametrów określono w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 12:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby podłoga sportowa posiadała raport z klasyfikacji ogniowej min. Cfl-S1?

Odpowiedź:

Wymaga się, aby podłoga sportowa posiadała raport z badań wykonany przez uprawnioną jednostkę badawczą na klasyfikację ogniową na poziomie min. Cfl-S1 oraz raporty z badań wykonane przez uprawnione jednostki badawcze

Zamawiający będzie wymagać, aby podłoga sportowa spełniała wymagania normy PN-EN 14904 : 2009, jako typ podłogi 4 w zakresie absorpcji energii, odkształcenia standardowego, odbicia piłki, współczynnika poślizgu, obciążeń tocznych, odporności na zużycie, wgłębienie i uderzenie, połysku zwierciadlanego, odbicia światła, zawartości formaldehydu i klasyfikacji ogniowej.

Zamawiający będzie wymagać raportów z badań wykonanych przez uprawnione jednostki badawcze. W zakresie zawartości pentachlorofenolu oraz równości nawierzchni Zamawiający będzie wymagać deklaracji producenta podłogi sportowej.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Pytanie nr 13:

Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w salach i halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2009 – prosimy o potwierdzenie, wykonany system podłogi powinien być zgodny we wszystkich 13 parametrach z normą PN EN 14904:2009.

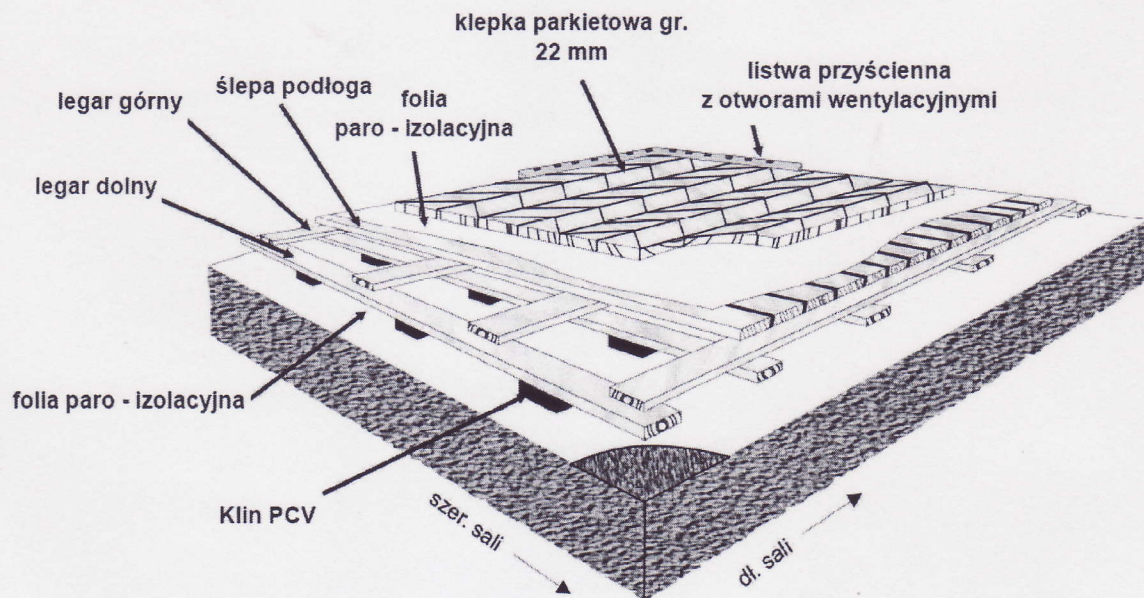
Odpowiedź:

Tak, dla wszystkich 13-tu parametrów wymaganych przez normę PN-EN 14904 : 2009 oraz deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z obowiązkową normą EN14904 dot. nawierzchni sportowych.

Pytanie nr 14:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi np. ARIM SPORT 2.S. zgodnej z normą PN 14904:2009 we wszystkich 13 parametrach.

Pragniemy zaprezentować Państwu systemową podłogę ARIM Sport / 2.S. z nawierzchnią z parkietu dębowego, jako produktu równoważnego do projektowanego, z prośbą o dopuszczenie do realizacji. Poniżej przekrój podłogi.



Rys. 1 – Przekrój podłogi sportowej

Nazwa elementu / parametru	Ilość	Wysokość konstrukcji tworzą :	Ilość
ilość warstw folii izolacyjnej łącznie [ szt. ]	2	folia łącznie [ mm ]	0,30
Rozstaw klina / podkładki poziomującej [cm]	50,00	Klin [ mm ]	27,50
rozstaw elementów sprężystych [ cm ]	50,00	legar dolny [ mm ]	19,00
legary pojedyncze ( 1 ) czy podwójne ( 2 )	2	legar górny [ mm ]	19,00
długość elementu legarów [ cm ]	250,00	ślepa podłoga [ mm ]	19,00
szerokość elementów legarów [ cm ]	9,50	płyta V313 [ mm ]	0,00
rozstaw legarów dolnych oś / oś [ cm ]	50,00	płyta V313 [ mm ]	0,00
rozstaw legarów górnych oś / oś [ cm ]	50,00	<b>wysokość konstrukcji [ mm. ]</b>	<b>84,80</b>
długość elementów ślepej podłogi [ cm ]	250,00	<b>grubość nawierzchni [ mm. ]</b>	<b>22,00</b>
szerokość elementu ślepej podłogi [ cm ]	9,50	<b>wysokość całkowita podłogi [ mm. ]</b>	<b>106,80</b>
rozstaw elementów ślepej podłogi oś / oś [ cm ]	12,50		

Podłoga ta posiadają badania wszystkich 13-tu parametrów wymaganych przez normę PN-EN 14904 : 2009 i oznaczenie **CE**. Podłoga została przebadana pod kątem:

- bezpieczeństwa (antyfrazowości) ćwiczących – parametr 1-4,
- zdrowia ćwiczących – parametr 5-6,
- komfortu ćwiczących – parametr 7-9
- trwałości podłogi (bezpieczeństwa Inwestora) – parametr 10-13.

Parametry te, poza bezpieczeństwem prawnym Inwestora (znak **CE** wymagany jest przez Ustawę Prawo Budowlane), daje praktyczną korzyść w postaci trwałość podłogi (par. 10-13), która zbadana z pozytywnym wynikiem przez notyfikowany instytut przy użyciu urządzenia tzw. „elektronicznego zawodnika”, daleko wybiega poza okres gwarancji.

Przy tego typu obiektach i niemałej powierzchni istotne parametry podłogi jak np. absorpcja energii uderzenia, ugięcie powierzchniowe, współczynnik odbicia piłki muszą odpowiadać wymogom wyczynowego poziomu rozgrywek, zawartych w normach dotyczących podłóg sportowych tj. EN-PN 14904 i DIN 18032 cz.2, które to normy - jednocześnie - bardzo rygorystycznie traktują bezpieczeństwo ćwiczącej na niej młodzieży, szczególnie w okresie rozwojowym stawów i kręgosłupa – parametr „odkształcenie pionowe”, jak i możliwość upadków i związanych z nimi urazach – parametr „tarcie (śliskość) i „amortyzacja uderzenia”. Należy przy tym pamiętać, że wg posiadanych przez nas informacji i wytycznych Komisji Europejskiej ds. Sportu wszystkie nawierzchnie sportowe, zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne przeznaczone do gier zespołowych dla młodzieży szkolnej, gimnazjalnej i licealnej (tj. dla dzieci i młodzieży w okresie rozwoju ich kręgosłupa i całego układu mięśniowo-stawowego) do 2020 roku będą musiały spełniać przywołane wyżej normy europejskie.

Współczynniki - wskaźniki przekładające się bezpośrednio na tzw. „anty-urazowość” podłogi, w przypadku proponowanego przez nas systemu - 58% energii uderzenia wywracającego się ucznia zostaje zabsorbowane przez podłogę, tyleż samo mniej obciążeń wzdłużnych przyjmie kręgosłup biegającego zawodnika.

Odpowiedź:

Minimalne wymagania w zakresie parametrów określono w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W ramach ryczałtowej ceny kontraktu Wykonawca może zastosować elementy podłogi o wyższych parametrach.

Z upoważnienia Burmistrza  
Zastępca Burmistrza Miasta Lubawka  
/-/ Bożena Kończak