

Bukowiec, dnia 16.11.2020r

ZAWIADOMIENIE Nr 1

Zamieszczono na stronie internetowej BIP Gminy Bukowiec : www.gm-bukowiec.rbip.mojregion.info

Dotyczy :

Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na :

Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Bukowcu

opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych Nr 609204-N-2020 z dnia 12.11.2020r

W toku prowadzonego postępowania do Zamawiającego złożono wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp oraz postanowień zawartych w rozdziale II pkt. 5 i 6 - Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) udziela wyjaśnienia :

Wniosek wykonawcy :

W związku z ukazaniem się ww. przetargu uprzejmie proszę o wyjaśnienie zagadnienia dotyczącego podłogi sportowej na sali gimnastycznej.

Zapisy zawierają informacje, które w rezultacie mogą skutkować wbudowaniem niskiej jakościowo podłogi sportowej będącej jednym z najważniejszych elementów rozbudowy Szkoły Podstawowej, ze względu na bezpieczeństwo dzieci tj. przyszłych Użytkowników. Proponujemy zastosowanie wykładziny sportowej PVC o minimalnej grubości 7,5 mm, składającej się z podwójnej pianki różnej gęstości, wykonanej na konstrukcji podwójnie lagarowanej, dzięki czemu uzyskujemy system podłogi sportowej zarówno powierzchniowo, jak i punktowo elastyczny.

Wykładziny PCV mające w swojej budowie piankę sprężystą, poprzez absorpcję energii zmniejszają o ok. 50 % obciążenie organizmu przy uprawianiu sportu, poprawiają komfort gry, chronią w przypadku urazów oraz zmniejszają obciążenie stawów. Jest to szczególnie ważne w przypadku, kiedy sport uprawiają dzieci i młodzież, a przede wszystkim profesjonalni zawodnicy sportowi. Jak wiadomo dzieci nie mają jeszcze do końca wykształconego aparatu ruchu a profesjonalści bardzo dbają o swoje bezpieczeństwo jak również komfort gry. Dlatego też, AMORTYZACJA, z punktu widzenia sportowego, jest to najważniejszy element pozwalający chronić ćwiczące osoby oraz podwyższać komfort użytkowania. Nawet najcieńsza wykładzina PCV posiadająca w swojej budowie piankę sprężystą znacznie podnosi komfort użytkowania i kilkakrotnie bardziej chroni przed powstawaniem urazów podczas upadków.

Drugim bardzo ważnym elementem systemów podłóg sportowych jest URAZOWOŚĆ.

Obecnie dla podłóg sportowych istnieje metoda badania urazowości określana jako IPI (Impact Protection Index) badana za pomocą urządzenia AC P 90-205. Badanie urazowości poszczególnych rozwiązań systemów sportowych obrazuje za pomocą procentowych wykresów w jakim stopniu dane rozwiązanie chroni przed powstaniem urazu przy upadku ćwiczącej osoby. Nawierzchnia Linoleum dokładnie w takim samym stopniu jak nawierzchnie drewniane (ta sama grupa systemów podłogowych płaszczyznowo elastycznych) chroni przed powstaniem urazu jedynie w 10% (IPI = 10%), podczas gdy nawierzchnie PCV nawet bez konstrukcji legarowanych nadających dodatkowej sprężystości zapewniają nawet 50%-

88% ochrony (max IPI = 88%). Oznacza to, że sama nawierzchnia PCV chroni użytkownika przed urazami nawet dziewięciokrotnie bardziej niż podłogi płaszczynowo elastyczne wykończone drewnem lub linoleum.

Idąc dalej, POŚLIZG. Dla nawierzchni sportowych niezwykle ważnym czynnikiem jest również odpowiednio zbalansowane tarcie – śliskość. Nawierzchnia nie może być zbyt tępa, a jednocześnie nie może być zbyt śliska. Ma to ogromny wpływ na komfort i bezpieczeństwo. Nawierzchnie PCV opracowane mają przez producentów zabezpieczenia poliuretanowe, które nakłada się na etapie produkcji. Takie zabezpieczenie wykazuje się odpowiednio zbalansowanym czynnikiem tarcia przez cały okres użytkowania wykładziny.

Przeciwieństwem są wykładziny np. Linoleum najczęściej w ogóle nie zabezpieczane fabrycznie, a jeśli nawet zabezpieczenie wykonuje się fabrycznie to nie jest ono tak trwałe jak w przypadku wykładzin PCV i wymaga odpowiedniej konserwacji i odnawiania. Nakładanie produktów konserwujących, zabezpieczających w znacznym stopniu zmienia parametry wykładziny co uniemożliwia jednoznaczną ocenę śliskości i poślizgu danego produktu.

Efekt konserwacji często jest zbyt śliska lub zbyt tępa nawierzchnia. Z uwagi na trudność w utrzymaniu czystości Linoleum musi zostać zabezpieczone, w przeciwnym razie jego doczyszczanie będzie bardzo trudne a z biegiem czasu wręcz niemożliwe.

Ponadto warto zaznaczyć, że wykładziny PCV podczas całego procesu ich użytkowania nie wymagają stosowania żadnych produktów konserwujących i zabezpieczających. Do utrzymania czystości stosuje się jedynie zbliżone do neutralnych detergenty.

Niezabezpieczone fabrycznie Linoleum wymaga od razu po zainstalowaniu nałożenia warstwy zabezpieczającej tzw. akrylowania, które często ukrywane jest w kartach utrzymania czystości pod pojęciem konserwacji/pielęgnacji. Generuje to dodatkowe koszty oraz uniemożliwia korzystanie z obiektu w trakcie wykonywania czynności jak również po wykonaniu czynności akrylowania, aż do całkowitego wyschnięcia nałożonej warstwy ochronnej. W zależności od intensywności użytkowania sali sportowej zabiegi dogłębnego czyszczenia, usuwania starych powłok akrylowych oraz nakładanie nowych odbywa się 1 do 2 razy w roku. Linoleum zabezpieczone fabrycznie w zależności od rodzaju zabezpieczenia należy czyścić odpowiednimi środkami konserwującymi oraz sukcesywnie w miarę potrzeb zamiast akrylowania należy polerować na sucho co wydobywa impregnat z wnętrza wykładziny i pozostawia powłokę ochronną ułatwiającą czyszczenie.

Proces polerowania jest czasochłonny i również uniemożliwia korzystanie z obiektu podczas jego wykonywania.

Dodatkowo istotne dla każdej sali/hali sportowej są imprezy pozasportowe. Najczęściej Inwestorzy czy użytkownicy końcowi decydują się na podłogę sportową wykończoną wykładziną Linoleum z uwagi na powszechnie panującą opinię, że jest to idealne rozwiązanie do prowadzenia imprez pozasportowych i nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń, co jest nieprawdą. Producenci Linoleum często przy okazji imprez pozasportowych podkreślają zaletę w postaci odporności wykładzin Linoleum na żar papierosa. Obecnie we wszystkich obiektach użyteczności publicznej obowiązuje zakaz palenia czy w takim razie ma to aż tak duże znaczenie?

W trakcie imprez pozasportowych uczestnicy imprezy wchodząc w obuwie niezależnie od jego rodzaju wnoszą na podeszwach piasek, drobne kamienie i inne zanieczyszczenia które działają jak ścierniwo dla podłogi sportowej. Niezależnie od tego czy nawierzchnią w sali sportowej jest linoleum z zabezpieczeniem nakładanym sukcesywnie czy jest to deska lakierowana czy nawierzchnia PCV, każdy rodzaj lakieru czy akrylu ulega ścieraniu. Z uwagi na powyższe dla zachowania najdłuższej żywotności podłogi sportowej każdą podłogę na czas

impresz pozasportowych powinniśmy zabezpieczać wykładzinami ochronnymi przystosowanymi do tego celu.

Wymienione powyżej argumenty to jedynie kilka podstawowych właściwości mających wpływ na bezpieczeństwo i niskie koszty eksploatacji podłóg sportowych. Istnieje wiele innych czynników świadczących na korzyść nawierzchni PCV.

W związku z powyższą argumentacją:

Pytanie 1.

Czy zamawiający dla polepszenia jakości podłogi i podwyższenia parametrów sportowych m.in. lepszej amortyzacji i ochrony stawów będzie wymagał zastosowania wykładziny sportowej o grubości minimum 7.5 mm w której wierzchnią warstwę użytkową stanowi 100% czystego PVC o grubości minimum 2 mm?

Pytanie 2.

Czy dla potwierdzenia zastosowania wysokiej jakości wykładziny sportowej zamawiający będzie wymagał podstawowych certyfikatów gier zespołowych takich jak:

- Certyfikat Międzynarodowej Federacji Piłki Siatkowej FIVB- najwyższy poziom rozgrywek?
- Certyfikat Europejskiej Federacji Piłki Ręcznej EHF?
- Certyfikat Międzynarodowej Federacji Piłki Ręcznej IHF?
- Certyfikat Międzynarodowej Federacji Koszykówki FIBA?

Posiadanie certyfikatów międzynarodowych związków sportowych daje Inwestorowi pewność, że produkt jest wysokiej klasy i zapewni wieloletnie użytkowanie. Celem Zamawiającego winno być wyrównywanie szans i zapewnienie sportowej edukacji młodzieży na wysokim poziomie, jak również zagwarantowanie dostępu do nowoczesnej bazy sportowej poprzez zastosowanie chociażby trwałej nawierzchni, bezpiecznej o najwyższych walorach technicznych i użytkowych.

Pytanie 3

Czy zamawiający dla polepszenia jakości podłogi i podwyższenia parametrów sportowych będzie wymagał zastosowania systemowej podłogi sportowej składającej się zgodnie z opisem podłogi poniżej.

OPIS PODŁOGI ZE SKLEJKI

Jako system podłogi należy zastosować konstrukcję legarową składającą się z co najmniej dwóch legarów w układzie krzyżowym z podkładką amortyzacyjną w punktach podparcia konstrukcji legarowanej. Legary należy wykonać ze sklejki brzozonej typ BFU 100 wilgocioodpornej. Jako warstwę rozkładającą obciążenie, należy wykonać ze sklejki brzozonej 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 ze względu na właściwości konkerogenne styrenu i butadienu. Podkładki należy wykonać z materiałów niemistycznych.

Czy 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 przeciw pleśniowymi.

Wymagane minimalne parametry podłogi sportowej

- Tarcie- 80- 110 PTV/ EN 13036-4
- Amortyzacja -> 55-75% / EN 14808:2006
- Odbicie piłki- 90% / EN 12235:2005
- Odporność na obciążenia toczne 1 500 N – brak uszkodzeń / EN 1569:2002

- Odporność na Ścieranie – max 1000 mg / EN 1517:2002
- Odporność na wgłębienie= \leq 0,5 mm / EN 1516:2002
- Połysk= \leq 45% / EN ISO 2813:2001
- Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień- CfIS1/ EN 13501-1:2007
- Emisja formaldehydu-E1/ EN 14904
- Zawartość pentachlorofenolu-brak zawartości/ 14904

Dla zapewnienia jakości i potwierdzenia, że oferowany produkt jest nie gorszy niż zaprojektowany, zamawiający wymaga następujących dokumentów do oferty:

- Deklaracja właściwości użytkowych (DWU) dla całej konstrukcji legarowanej ze sklejk brzozej 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 z potwierdzeniem udzielenia gwarancji.

Odpowiedź :

Zamawiający opisał wymagania techniczno – użytkowe systemu podłogi sportowej i wykładziny w rozdziale IV pkt. 1.2 Budynek hali sportowej.

W rozdziale IV pkt. 3 wskazano, że wykonawca może złożyć ofertę równoważną, w tym również w zakresie podłogi sportowej.

Opisana we wniosku podłoga sportowa spełnia wymagania Zamawiającego i może być przez wykonawcę zaoferowana. Zamawiający nie zmienia wymagań podłogi sportowej i wykładziny.

Zgodnie z art. 38 ust.4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) następująco :

1. W rozdziale IV pkt. 8 ppkt. 7) lit. a) otrzymuje brzmienie :

- a) w 2020 r. – wykonawca wystawi jedną fakturę w wysokości do 1.050.000 zł brutto, ale nie mniej niż na 350.000 zł brutto, która płatna będzie do 31 grudnia 2020r,

2. W rozdziale IV pkt. 8 ppkt. 8) otrzymuje brzmienie :

- 8) W przypadku nie wykorzystania płatności, o której mowa w ppkt. 7) lit. a) tj. 1.050.000 zł brutto w pełnej wysokości, pozostała kwota zostanie przeniesiona do rozliczenia proporcjonalnie w 2021r. i 2022r.

z Wp. WÓJTA

 Wojciech Kulikowski
 Sekretarz Gminy