

Blachownia, dnia 11 kwietnia 2018 roku

ZP.271.7.2018

Wszyscy wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Budowa boiska do piłki nożnej wraz z nawodnieniem i oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą w Blachowni”**.

WYJAŚNIENIA cz. 1

Burmistrz Blachowni, działając zgodnie z art. 38 ust. 1, 1a i 2, 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) udziela wyjaśnień na pytanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego p.n.: **„Budowa boiska do piłki nożnej wraz z nawodnieniem i oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą w Blachowni”** w następujący sposób:

Pytanie 1.

Zwracamy uwagę, iż określone w dokumentacji projektowej wymagania w zakresie parametrów nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym są oparte na nieaktualnych rekomendacjach technicznych. Informujemy, iż dla nawierzchni sportowych zewnętrznych nie obowiązuje w aktualnym stanie prawnym rekomendacja techniczna. Aprobaty techniczne oraz Rekomendacje techniczne nie są już wydawane. Obecnie wydawane są krajowe oceny techniczne (KOT) przez co należy rozumieć udokumentowaną, pozytywną ocenę właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem mają wpływ na spełnienie podstawowych wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.), przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie stosowany. Natomiast z zapisów ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY i BUDOWNICTWA z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym wynika, iż dla nawierzchni syntetycznych wykonywanych "in situ" czyli na placu budowy wystarczy aby produkt posiadał aktualne badania na zgodność z normą EN 14877:2013.

Wnosimy więc o zmianę wymagań dla nawierzchni syntetycznej typu dwuwarstwowego (8+8) i określenie konkretnych granicznych maksymalnych wartości parametrów (tj.: od-do) mieszczących się w obowiązujących normach oraz wymaganiach IAAF jak poniżej:

- Grubość 16,0 – 16,5
- Wytrzymałość na rozciąganie: 0,60 – 0,80 MPa
 - Współczynnik tarcia TRRL: 0,53 – 0,55
 - Wydłużenie: 55 – 58 %
 - Amortyzacja w temp. 23°C: 39 – 43 %
 - Odształcenie pionowe w temp. 23°C: 1,0 – 1,4 mm

- Amortyzacja wstrząsów w temp. Laboratorium: 40 – 43 %
- Odształcenie pionowe w temp. Laboratorium: 1,0 – 1,4 mm

Wymaganie skonkretyzowanych wymagań w zakresie parametrów (od - do) jest zaleceniem jakie w swoich oficjalnych dokumentach przedstawia PZLA i Ministerstwo Sportu i Turystyki oraz IAAF. Pozwala to na uzyskanie wymaganej jakości i standardów obiektu. MSiT jako jednostka dofinansowująca inwestycje zwraca szczególną uwagę na odpowiednią jakość realizowanych obiektów aby zapobiec ich degradacji przy intensywnym użytkowaniu, na jakie narażone są tego typu inwestycje. W wytycznych MSiT dla zewnętrznych obiektów lekkoatletycznych wskazuje konieczność wskazania **oczekiwanych przedziałów** parametrów fizyko-chemicznych nawierzchni.

Odpowiedź:

Dla nawierzchni poliuretanowych dwuwarstwowych typu (8+8) przeznaczonych są na boiska wielofunkcyjne nie są wydawane certyfikaty IAAF. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza wszystkie nawierzchnie poliuretanowe wykonywane w technologii 8+8 mm posiadające raport z badań potwierdzających zgodność parametrów technicznych z normą PN EN 14877:2014. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymagań dla nawierzchni syntetycznej w proponowanym przez Oferenta granicznych maksymalnych wartości parametrów (tj.: od-do) mieszczących się w obowiązujących normach.

Pyt 2

Czy w celu potwierdzenia, iż oferowane nawierzchnie syntetyczne spełniają wymagania Zamawiającego należy złożyć na wezwanie Zamawiającego przed podpisaniem umowy, dokumenty charakteryzujące oferowany produkt takie jak:

Dla maty wzmacniającej (hybryda) na boisko piłkarskie:

- Atest PZH lub dokument równoważny dla maty wzmacniającej,
- Raport z badań oferowanej maty wzmacniającej, potwierdzający wartości minimalne określonych cech funkcjonalnych w karcie technicznej oraz technologię i skład produktowy.
- Autoryzacja producenta maty wzmacniającej wystawiona dla Wykonawcy z potwierdzeniem gwarancji oraz podaniem miejsca inwestycji. Dokument musi potwierdzać, iż Wykonawca został przeszkolony w zakresie instalacji systemu nawierzchni.
- Karta techniczna maty wzmacniającej z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji)
- Próbką maty wzmacniającej z metryką producenta

Dla nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej (8+8) na boisko wielofunkcyjne:

1. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami IAAF, potwierdzający wymagane cechy funkcjonalne, oraz raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzające pozostałe cechy funkcjonalne

2. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy funkcjonalne,
3. Certyfikat FIBA min. level 2 lub/i 3,
4. Atest Higieniczny PZH lub równoważny,
5. Kompletny raport z badania na zgodność z ochroną środowiska naturalnego wykonane przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzające wyszczególnione wymagane minimalne zawartości metali ciężkich
6. Kompletny raport z badań z WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne) potwierdzający spełnienie wymagań zgodnie z obowiązującymi europejskimi regulacjami (REACH).
7. karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych,
8. Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji,
9. Próbką oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości min. 10 x 10 cm,

Załączenie powyższych dokumentów da możliwość Zamawiającemu już na etapie postępowania przetargowego weryfikację oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał przedłożenia dokumentów dotyczących nawierzchni przed podpisaniem umowy.

Pyt 3

Prosimy o potwierdzenie, iż w zakresie wykonania nawierzchni hybrydowej poszczególne etapy prac mają wyglądać następująco:

- matę należy ułożyć na boisku następnie wypełnić mieszanką ziem i piasku w odpowiednich proporcjach i następnie zasiać trawę o określonym składzie nasiennym. Tak wykonany system zabezpiecza system korzeniowy murawy naturalnej przed wysokimi temperaturami i przesuszaniem w okresach letnich oraz przemarzaniem w zimie, natomiast trawa syntetyczna jest odporna na wyrywanie włókien.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że nawierzchnię hybrydową wykonać jak w opisie projektu. Cyt.:

„4.2. Boisko o nawierzchni trawiastej- hybrydowej.

Projektuje się wykonanie boiska do gry w pikę nożną o nawierzchni trawiastej – hybrydowej o wymiarach płyty 104x66m (wymary płyty głównej) wymary samego boiska bez strefy autowej to 100x62m.

Płytę boiska należy wykonać po uprzednio usunięciu 17cm istniejącej na murawie ziemi wraz z darnią. Następnie należy ułożyć wcześniej zakupioną ziemię urodzajną (wymieszany torf ogrodniczy z ziemią kwiatową w proporcjach 50x50). Ziemia przed nałożeniem powinna być przez wykonawcę poddana badaniom na zawartość Ph w H₂O, na zawartość N-NO₃, N-NH₄, P, K, Ca, Mg, Cl, Na w mg/l oraz zasolenie w g KCL/l, badanie należy zlecić laboratorium

posiadające stosowne akredytacje (np.: Stacja Chemiczno – Rolnicza) jak również wykonawca powinien oświadczyć, że jakość gleby odpowiada jakości i jest odpowiednia do zastosowania pod murawy boisk sportowych oraz pod trawę hybrydową. Wyprofilować ziemię urodzajna spycharką z laserowym systemem prowadzącym z ustalonym spadkiem 0,5% i zawalcować. Na tak przygotowaną podbudowę ułożyć matę podkładową typu sztuczna trawa do systemu traw hybrydowych stosowana jako wzmocnienie traw naturalnych – preferowana 4 SEED 50 lub równoważną spełniającą ogólną niniejszą charakterystykę:

Charakterystyka przędzy	
Typ	Polietylenowe, monofilamentowe, o przekroju diamentowym, wzmocniony rdzeń
Dtex pęczka:	12000/6 filamentów
Grubość włókna - średnia	255µm
Dostępne kolory	Zielony – olive green

Charakterystyka produktu	
Wysokość włókna	48mm +/-5%
Wysokość całkowita	50mm +/-5%
Metoda produkcji/wiązanie runa	Tkanie wiązania Typu W
Gęstość osnowy :	160/m
Gęstość wątku:	400/m
Ilość pęczków:	8000/m²
Ilość filamentów:	48000/m²
Masa runa:	600 g/m² +/-5%
Masa całkowita:	1100 g/m² +/-5%
Przepuszczalność wodą:	>2000mm/h

Charakterystyka podkładu	
Podkład	(PP/PE/PES) Podkład tkany razem z włóknem runa

Jakość	
Posiada Atest PZH i spełnia wymagania normy DIN 18035-7	

Warstwy boiska trawiastego (pozycja a rysunek nr 2):

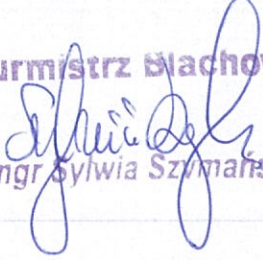
- warstwa ziemi wczesana w włókno trawy około 2cm wraz z nasionami trawy posiadającej atesty do zastosowania pod boiska do piłki nożnej,
- tkana mata podkładowa typu sztuczna trawa do systemu traw hybrydowych stosowana jako wzmocnienie traw naturalnych- preferowana 3 SEED 50,
- warstwa nośna grubości 15cm – ziemia urodzajna – wymieszany torf ogrodniczy z ziemią kwiatową 50x50,
- warstwa gruntu rodzimego.”

UWAGA:

Dopuszcza się ułożenie trawy z rolki wzmacnianej mata podkładową o parametrach jak wyżej.

Do wiadomości:

1. wszyscy wykonawcy,
2. Kopia a/a.

Burmistrz Białychowoni

mgr Sylwia Szymańska
