



WZP 271.1.11.2019.AK

Płock, dn. 08.03.2019 r.

Wykonawcy

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi Nr 11 w Płocku – budżet obywatelski**

Stosując się do art. 38 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2018 r. poz.1986 ze zm.) Zamawiający Gmina Miasto Płock przekazuje treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie

Prosimy o dopuszczenie równoważnego produktu:

Trawa tuftowana z nowoczesnych włókien monofilowych wzmocnionych rdzeniem, przeznaczona do intensywnej gry. Odporna na intensywne użytkowanie i promieniowanie UV.

Wypełnienie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulat gumowy EPDM szary. Oferowana trawa powinna spełniać następujące minimalne wymagania:

- Kolor: zielony , dwa kolory
- Wykorzystanie: piłka nożna

Zastosowana nawierzchnia powinna posiadać następujące minimalne parametry: rodzaj włókna: monofil 100% PE, wysokość włókna trawy: min. 50Mm, gęstość pęczków: min. 9010/m², gęstość włókien: min. 144000/m², Dtex: min. 13200, Grubość włókna: min. 400Mikronów, Kolor: zielony, min. 2 odcienie, Siła wyrywania pęczka trawy: min. 45N, Wytrzymałość łączy trawy: min. 180N/mm, Zasyp wg wytycznych producenta trawy: piasek kwarcowy ok. 18 kg/m² i granulat gumowy ok. 14-16kg/m², Podkład amortyzujący prefabrykowany o grubości min. 15mm.

Absorcja uderzeń min. 54%, odkształcenie max. 6,5mm. Wytrzymałość na rozciąganie: >0,15MPa. Zastosowana nawierzchnia powinna posiadać następujące dokumenty:

1. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta
3. Deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2014
4. kompletny raport z badań np. Labosport, ISA-Sport bądź Sport Labs sporządzony według najnowszych wytycznych Fifa opracowanych w Handbook of Test Methods for Football Turf (edycja 2015) dla oferowanego systemu nawierzchni potwierdzający zgodność nawierzchni z wymogami FIFA

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza zmiany nawierzchni syntetycznej trawy boiska szkolnego.

Pytanie

Projekt podaje opis nawierzchni pu w sposób niezgodny ze standardami w branży i obowiązującą normą.

Po pierwsze przyjęta grubość SBR 10 + EPDM 10 mm jest zbyt duża – nawierzchnie pu typu EPDM 2S wykonuje się w przedziale 14-16 mm.

Wykonanie nawierzchni o gr. 20 mm będzie powodowało, że nawierzchnia będzie zbyt elastyczna szczególnie do koszykówki.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę grubości nawierzchni pu na ok 16 mm (8+8).

Po drugie wskazane w projekcie parametry techniczne są niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych.

Projekt podaje:

Nawierzchnia powinna spełniać minimalne parametry:

- Współczynnik poślizgu na sucho 90-110, na mokro 55-110
- Redukcja siły/ pochłanianie wstrząsów w temp. 23o C 40-70, po starzeniu 45-70
- Odształcenie pionowe w temp. 23o C $\leq 1,8$ mm
- Odbicie pionowe piłki w temp. 23o C $\geq 85\%$
- Przepuszczalność wody ≥ 3000 mm/h
- Odporność na zużycie przed starzeniem $< 2,1$ g, po starzeniu $< 2,1$ g
- Zmiana barwy ≥ 3
- Wytrzymałość na rozciąganie przed starzeniem $\geq 0,45$ MPa
- Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu $\geq 0,45$ MPa

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni pu.

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV:	
- na sucho	80÷110
- na mokro	55÷110

(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody)	
Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej)	
Odporność na kolce:	
- spadek wytrzymałości na rozciąganie, %	≤ 20
- spadek wydłużenia względnego przy $F_{\max}$, %	≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	$\geq 0,4$
- wydłużenie względne przy $F_{\max}$, %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
- odporność na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa	$\geq 0,4$
- spadek wytrzymałości po działaniu kolców, %	≤ 20
- wydłużenie względne przy $F_{\max}$ po działaniu kolców, %	≥ 40
	≤ 20
- spadek wydłużenia względnego przy $F_{\max}$ po działaniu kolców, %	
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g	≤ 4
- zmiana barwy, stopień skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+

- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, %	≥ 85
- piłka tenisowa, %	≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego czyli typu EPDM 2S spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014-02, akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej nie mogłaby być zastosowana w m. Płock tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu EPDM 2S), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014-02 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni pu)
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich)
- Wyników badań WWA z określeniem kat 1
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza zmiany grubości warstw nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej boiska wielofunkcyjnego.

Parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej przewidzianej do wykonania na boisku wielofunkcyjnym muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 14877:2014.

Pytanie

Projekt przewiduje wykonanie na istniejącym podłożu asfaltowym podbudowy betonowej.

Jako doświadczony wykonawca sugerujemy rezygnację z betonu na rzecz warstwy stabilizującej typu ET (mieszanka żwiru kvarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza pu). Takie rozwiązanie jest zdecydowanie lepsze ponieważ wymaga długiego sezonowania przed instalacją nawierzchni pu (minimum 28 dni) – warstwa typu ET nie wymaga sezonowania. Dodatkowo warstwa typu ET jest mrozoodporna.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie zamiast betonu wykonanie warstwy typu ET o gr. ok. 3 cm.

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza zmiany warstwy z betonu na warstwę ET pod nawierzchnię poliuretanową dwuwarstwową boiska.

Pytanie

Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia pu ma być wykonana w kolorze zielonym na całej powierzchni.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że całą nawierzchnię poliuretanową dwuwarstwową boiska wielofunkcyjnego należy wykonać w kolorze zielonym. Linie należy wykonać w kolorze białym.

Pytanie

Proszę o potwierdzenie, że za termin zakończenia robót budowlanych uznaje się datę pisemnego zgłoszenia wykonawcy Zamawiającemu zakończenia robót.

Odpowiedź

Zgłoszenie robót do odbioru końcowego określają zapisy w § 9 wzoru umowy. Wykonawca powiadamia Zamawiającego wpisem do dziennika budowy oraz pisemnie o gotowości zadania do odbioru końcowego składając jednocześnie wszystkie dokumenty niezbędne do odbioru końcowego przedmiotu umowy po wcześniejszym potwierdzeniu zakończenia robót wpisem do dziennika budowy przez Inspektora nadzoru.

Pytanie

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna o odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji Inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza udostępnienie całej dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania przedmiotu zamówienia. Zgodnie z oświadczeniem projektanta zawartym w dokumentacji projektowej sporządzona dokumentacja jest kompletna. Zamawiający przewiduje dokonanie wizji lokalnej na przedmiotowym obiekcie.

Pytanie

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że zamiar wykonania robót budowlanych, objętych zamówieniem nie wymaga pozwolenia na budowę, a także nie podlega obowiązkowi zgłoszenia do właściwego organu (w załączeniu pismo: WRM-IV.6743.190.2018.JGr z dnia 25.07.2018r.)

Pytanie

Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z udostępnionym przedmiarem robót.

Odpowiedź

Oferent powinien dokonać wyceny wartości przedmiotu zamówienia na podstawie projektu budowlano-wykonawczego oraz opisu przedmiotu zamówienia. Załączony przedmiar robót ma charakter informacyjny, nie jest obligatoryjny dla wykonawcy/oferenta i może być traktowany tylko jako pomocniczy do przygotowania oferty cenowej.

Oznacza to, że Wykonawca sporządza przedmiar robót według własnego uznania i dokonuje całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na roboty określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz projekcie budowlano-wykonawczym na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Przed przystąpieniem do określenia wartości przedmiotu zamówienia zaleca się dokonanie wizji lokalnej na terenie prowadzenia przyszłych prac, w celu uniknięcia nieprawidłowości w wycenie robót. (zapisy w Opisie Przedmiotu Zamówienia rozdz. V ust.2 – Wytyczne szczegółowe).

Pytanie

Zamówienie przewiduje wynagrodzenie ryczałtowe a mimo to SIWZ podaje

2. Cena podana w formularzu oferty winna wynikać z kosztorysu ofertowego sporządzonego metodą szczegółową. Kosztorys zostanie dostarczony Zamawiającemu po podpisaniu umowy

Informujemy, że kosztorys w wersji szczegółowej przygotowuje się w przypadku wynagrodzenia kosztorysowego i występowania wszystkich pozycji kosztorysowych objętych KNR bez analogii i kalkulacji własnej – udostępniony przedmiar robót posiada pozycje bez KNR i kalkulacja własna.

W związku z powyższym wnosimy o potwierdzenie, że wystarczy kosztorys w wersji uproszczonej adekwatny do wynagrodzenia ryczałtowego.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje, że obowiązkiem Wykonawcy po podpisaniu umowy jest przekazanie Zamawiającemu kosztorysu sporządzonego metodą szczegółową o wartości zgodnej z zaoferowaną ceną ryczałtową.

Pytanie

Projekt umowy podaje:

§4

1. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

4)

zabezpieczenia przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi w sposób skuteczny obiektów wraz z jego poszczególnymi elementami,

Proszę o jednoznaczne określenie o jakie obiekty i elementy chodzi.

Proszę o potwierdzenie, że nie chodzi o zadaszenie boisk.

Odpowiedź

Zapis w § 4 ust. 1 pkt 4 we wzorze umowy odnosi się do konieczności zabezpieczenia wykonanych prac na przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych.

Pytanie

Projekt podaje w wytycznych dla trawy sztucznej:

Wytrzymałość na wrywanie pęczków trawy (przed i po starzeniu) – min. 49 N

Informujemy, że podana wartość tego parametru jest niezgodna z normą dla traw sztucznych EN 15330, która określa wymagana wartość ≥ 30 N.

Powyższe dowodzi, że Zamawiający przyjął wartości wyższe niż określiła FIFA.

Określenie przez Zamawiającego wyższych niż wymaga aktualna norma wartości ww. parametru sprawia iluzoryczne wrażenie, że chce on zapewnić lepsze właściwości trawy sztucznej jednak jest to zupełnie nieuzasadnione ponieważ nie występują w praktyce (w trakcie eksploatacji) siły wyższe niż określiła norma czyli wyższe niż 30 N – tak więc wymóg min. 49 N jest czysto teoretyczny a praktycznie tylko ogranicza dostęp traw sztucznych, które spełniają wymagania normy EN 15330 ale nie Zamawiającego tzn. mają wartości zgodne z normą ale mniejsze niż podaje projekt.

Zamawiający podając parametry wyższe niż określiła norma dla traw sztucznych ignoruje ją.

Kuriozalnym jest fakt, że trawy sztuczne spełniające wymagania normy dla traw sztucznych nie spełniają wymagań Zamawiającego.

Dlatego określenie wymagań w sposób aktualny jest niekorzystne dla wykonawców ze względu na ograniczenie konkurencji oraz niekorzystne dla Zamawiającego ponieważ spowoduje to zwiększenie wartości zamówienia.

Zwracamy dodatkowo uwagę, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i rolą Zamawiającego jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo. Dlatego powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby jako największa ilość oferentów mogła wystartować w tym przetargu, nie utrudniając dostępu do zamówienia potencjalnym wykonawcom. Przestrzeganie uczciwej konkurencji leży w interesie publicznym, ponieważ pozwala na zachowanie przejrzystości i kontroli wydatków publicznych oraz wybranie oferty najkorzystniejszej z punktu widzenia Zamawiającego.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie trawy sztucznej o specyfikacji jak w projekcie z uwzględnieniem parametru wytrzymałościowych zgodnych z normą EN 15330.

Odpowiedź

Zamawiając dopuszcza zmianę parametru wytrzymałości na wyrywanie pęczków sztucznej trawy do wartości 40 N.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Magdalena Kuc-Narška
Prezident
Wydziału Zamówień Publicznych