

ZP.271.14.2018

**Uczestnicy postępowania
o udzielenie zamówienia
publicznego**

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Budowa boisk wielofunkcyjnych przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Ropczycach” w ramach zadania p.n. „Budowa boisk wielofunkcyjnych o nawierzchni poliuretanowej przy Zespołach Szkół na terenie Gminy Ropczyce”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu treść pytań wraz z odpowiedziami.

W odpowiedzi na zapytanie Nr 2 o treści:

„1.

Projekt podaje w opisie nawierzchni pu:

Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM min. 7mm

Zwracamy uwagę, że przyjęta grubość dolnej warstwy jest niezgodna z obowiązującą technologią, która przewiduje grubość ok. 7-8 mm.

Informujemy, że nawierzchnia sportowa pu o grubości >16 mm paradoksalnie będzie miała gorsze właściwości użytkowe szczególnie dla koszykówki, gdzie odbicie piłki musi być właściwe a przy zbyt elastycznej nawierzchni będzie zbyt małe.

Proponujemy rozważenie korekty grubości dolnej warstwy nawierzchni na grubość zgodnie z technologią czyli ok. 7-8 mm.

2.

W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

3.

Udostępniona dokumentacja podaje sprzeczne wytyczne dla nawierzchni z trawy sztucznej.

Projekt podaje:

Nawierzchnia z trawy syntetycznej o parametrach:

-typ włókna: fibro,

-skład chemiczny włókna: polietylen

-dług. włókna 60 mm

-gęstość min.8 925 pęczków/m2 +-5%

-ditex: 10 560

-ciężar całkowity nawierzchni min. 2 347gr/m2

-ciężar włókna 1332 gr/m2

-kolor – jednokolorowa zielona, linie białe

-do zasypiania wykładziny należy stosować piasek kwarcowy suszony, sortowany, oraz granulatem gumowym o parametrach:

SST podaje:

Jako nawierzchnię sportową **boiska do piłki nożnej** przyjmuje się nawierzchnię z trawy syntetycznej, o następujących parametrach:

- wysokość całkowita trawy: min. 50 mm, max 60 mm
- skład chemiczny włókna: polietylen
- gęstość (ilość włókien/m): min. 97 000,
- ciężar włókna: min. 11.000 Dtex
- rodzaj włókna: 100% włókna monofilowe
- wypełnienie: piasek kwarcowy, oraz granulatu w kolorze zielonym
- kolor nawierzchni: zielony,
- spadek: min 0,5%

Po pierwsze zwracamy uwagę, że zarówno opis projektu jak i SST jest błędny.

Projekt podaje opis trawy wskazujący na technologię włókien fibrylowanych, które już nie są stosowane w nowoczesnych sztucznych trawach piłkarskich.

SST podaje wysokość trawy w sposób uniemożliwiający zaoferowanie trawy sztucznej o włóknach 60 mm ponieważ każda trawa ma podkład o grubości 2 mm, w który są wtuftowane włókna.

Trawa sztuczna z włóknami 60 mm ma łącznie 62 mm, co w świetle zapisu SST jest o 2 mm dużo.

Podajemy optymalne parametry trawy sztucznej do piłki nożnej, które zapewnią dobrą jakość użytkowania i trwałość:

- typ włókna: monofil 100% PE z wtopionym rdzeniem,
- długość włókna: 60 mm
- grubość włókna: 430 mikronów
- gęstość: min. 9000 pęczków/m²
- ditex: min. 18 000
- ciężar całkowity nawierzchni: min. 3 400 g/m²
- ciężar włókna: min. 2 200 g/m²

Trawa powinna posiadać:

- raport techniczny z badań laboratoryjnych na zgodność z normą EN 15330-1:2013 wykonany u specjalistycznym laboratorium do tego umocowanym,
- raport techniczny z badań laboratoryjnych na zgodność z normą FIFA Quality Programme for Football Turf (Manual 2015) wykonany u specjalistycznym laboratorium do tego umocowanym,
- atest higieniczny PZH lub dokument równorzędny,
- karta techniczna.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i wprowadzenie ww. wymagań.

4.

Projekt podaje dane dotyczące wypełnienia trawy sztucznej z granulatu gumowego:

- kolor zielony
- 0- 6 mm, zawartość podziarna do 7%
- twardość 60+/-5 shA i wytrzymałości na rozciąganie, zerwanie, ścieralność

Takie opisanie granulatu jest niefortunny ponieważ nie precyzuje jednoznacznie rodzaju granulatu.

Podana frakcja jest błędna ponieważ do wypełnienia trawy sztucznej stosuje się granulatu frakcji 0.5-2.5 mm.

Podana twardość nie dotyczy granulatu do wypełnienia trawy sztucznej.

Podany pis nie wskazuje na rodzaj granulatu.

Informujemy, że do wypełnienia traw sztucznych do piłki nożnej stosuje się następujące granulaty:

- SBR – granulatu z recyklingu opon samochodowych – najtańszy. Jest tylko czarny.
- EPDM recykling – granulatu z recyklingu elementów gumowych z kolorze czarnym lub szarym (droższy ok. 2-3 razy od SBR).
- EPDM virgin – granulatu z pierwotnej produkcji w kolorze zielonym (droższy ok. 7 razy od SBR).

- TPE – granulaty termoplastyczny z pierwotnej produkcji w kolorze zielonym (droższy ok. 9 razy od SBR). Informujemy, że na rynku dostępny jest również granulaty SBR i EPDM z recyklingu barwiony powierzchniowo tzn. powlekany lakierem poliuretanowym w kolorze zielonym jednak trwałość tego produktu jest bardzo niska, co powoduje że w trakcie eksploatacji powłoka lakieru się wyciera. Nie występują na rynku granulaty EPDM barwione powierzchniowo w pełni odporne na ścieranie powłoki lakieru po przez okres gwarancji.

Nieokreślenie przez Zamawiającego rodzaju granulatu a podanie jedynie koloru zielonego jest niefortunne i niekorzystne dla Zamawiającego ponieważ umożliwia zaoferowanie granulatu barwionego powierzchniowo.

Proponujemy zastosowanie do wypełnienia trawy sztucznej granulatu EPDM z recyklingu w kolorze szarym, który jest powszechnie stosowany i nie wydaje charakterystycznego dla SBR zapachu gumy.

Proszę o jednoznaczne określenie rodzaju granulatu EPDM do wypełnienia trawy sztucznej.

5.

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

6.

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

7.

Proszę o potwierdzenie, że pielęgnacja trawy naturalnej po odbiorze robót nie wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy.

8.

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.

9.

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.

10.

Projekt umowy w § 11 pkt 1 2/ podaje okoliczności zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania zamówienia:

Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji prac objętych umową w przypadku zaistnienia niekorzystnych warunków atmosferycznych lub siły wyższej lub innych przeszkód nie leżących po stronie Wykonawcy, uniemożliwiających kontynuowanie realizacji robót przez okres dłuższy niż 10 dni, o okres trwania tych przeszkód.

Ze względu na odniesienie ww. zapisu do projektu lub specyfikacji technicznej, w której brak szczegółowych warunków wykonania robót (szczególnie dotyczy to nawierzchni pu i nawierzchni z trawy sztucznej, do instalacji których wymagane są rygorystyczne warunki atmosferyczne), powyższy zapis nie przewiduje zmiany umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji w przypadku **wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z technologią.**

Stwierdzamy, że zachodzi niebezpieczeństwo, że jeśli wystąpią warunki atmosferyczne możliwe do przewidzenia jak np. opady atmosferyczne, nieodpowiednia wilgotność powietrza, nieodpowiednia temperatura powietrza, nieodpowiednia temperatura podłoża, mokre podłoże, które wg technologii zamawianych robót uniemożliwiają ich wykonywanie to wykonawca nie będzie miał możliwości zmiany

terminu wykonania robót – taka sytuacja jest niedopuszczalna gdyż jest wyjątkowo krzywdząca dla wykonawcy.

Zamawiający wprowadził niefortunne ograniczenie do okresu dłuższego niż 10 dni.

Należy obiektywnie stwierdzić, że warunki atmosferyczne są zmienne i niezależne od wykonawcy i wykonawca nie może ponosić odpowiedzialności za brak możliwości wykonywania robót zgodnie z technologią, co powoduje wydłużenie terminu wykonania robót. Wystarczy, że będą występować warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót zgodnie z technologią to Wykonawca nie będzie mógł wydłużyć terminu realizacji – taki zapis powoduje, że wykonawca ma odpowiadać za czynniki od niego obiektywnie niezależne.

Konieczne jest takie opisanie warunków obiektywnie niezależnych od wykonawcy aby nie powodowały dla niego niekorzystnej sytuacji. Powyższe jest niezbędne dla zapewnienia wykonawcy możliwości zmiany terminu wykonania robót w przypadku ww. okoliczności, sytuacji od niego obiektywnie niezależnych.

W związku z powyższym wnosimy o korektę ww. cytowanego punktu umowy na:

Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji prac objętych umową w przypadku zaistnienia niekorzystnych warunków atmosferycznych lub siły wyższej lub innych przeszkód nie leżących po stronie Wykonawcy, uniemożliwiających kontynuowanie realizacji robót o okres trwania tych przeszkód.”

Gmina Ropczyce wyjaśnia co następuje:

Ad. 1. Projekt budowlany przewiduje wykonanie nawierzchni poliuretanowej w systemie dwuwarstwowym 2S. składa się on z warstwy podkładowej gr. 13 mm wykonanej z granulatu SBR i warstwy użytkowej gr. 7 mm wykonanej z granulatu EPDM.

Nie zmieniamy przewidzianej projektem budowlanym konstrukcji nawierzchni poliuretanowej.

Ad. 2. Do wykonania warstwy użytkowej boiska należy użyć granulatu EPDM barwionego w masie. Nie dopuszczamy wykonania warstwy użytkowej z granulatu barwionego powierzchniowo.

Ad. 3. Minimalne wymagania jakie powinna spełnić sztuczna trawa zamontowana na boisku do mini piłki nożnej / piłki ręcznej:

Projekt podaje:

Nawierzchnia z trawy syntetycznej o parametrach:

- typ włókna: fibro,
- wysokość pęczka włókien: 60 mm,
- kolor: jednokolorowa zielona, linie białe,
- wysokość wypełnienia: ok. 80%,
- wypełnienie: do zasypania wykładziny należy stosować piasek kwarcowy suszony, sortowany, oraz granulatem EPDM o granulacji 0,5 do 2,5 mm lub 1,0 do 3,0 mm,

Przydatność do: piłki nożnej.

Nawierzchnia powinna spełniać warunki techniczne wymienione w normach PN-EN odnoszących się zwłaszcza do mechanicznych parametrów nawierzchni zewnętrznych (m.in. toczenie, odbicie, amortyzacja, ...).

Wyrób powinien posiadać niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania go jako wyrobu budowlanego, w tym m.in. deklarację właściwości użytkowych, atest higieniczny PZH lub dokument równorzędny.

Ad. 4. Minimalne wymagania zamawiającego jakie powinno spełniać wypełnienie nawierzchni z trawy sztucznej:

- materiał na wypełnienie: mieszanina piasku i granulatu EPDM,
- granulatu EPDM uzyskiwany w procesie recyklingu,

- kolor granulatu zielony,
- piasek: kwarcowy, sortowany,
- wysokość wypełnienia: ok. 80%,

Ad. 5. Zgodnie z zawartymi w Rozdziale II, ust. 3 SIWZ postanowieniami szczegółowy zakres oraz sposób wykonania zamówienia określają opis przedmiotu zamówienia zawarty w SIWZ w tym dokumentacja projektowa wraz z rysunkami zamiennymi stanowiąca załącznik Nr 2 do SIWZ, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiąca załącznik Nr 3 do SIWZ oraz przedmiar robót stanowiący załącznik Nr 4 do SIWZ. Ilości zawarte w przedmiarze robót mają charakter 5 pomocniczy. Zamieszczony w przedmiarze zakres robót jest zgodny z planowanymi do wykonania i niezbędnymi do realizacji zadania robotami.

Ad. 6. Kwestie te uregulowane są w projekcie umowy, w tym, m.in. w § 2, § 14, ust. 4, § 15.

Ad. 7. Pielęgnacja trawy naturalnej po odbiorze robót nie jest przedmiotem zamówienia.

Ad. 8. Zamawiający udostępnił całą dokumentację.

Ad. 9. Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi i uzgodnieniami niezbędnymi do realizacji zadania i są one ważne.

Ad. 10. Zamawiający podtrzymuje postanowienia dotyczące warunków zmiany umowy, w tym, w zakresie wydłużania terminu realizacji.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższą odpowiedź podczas sporządzania i składania ofert.

BURMISTRZ
Bolesław Bujak