



URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE

WYDZIAŁ ROZWOJU

WR.271.1.2018/8

Kępno, dnia 30 stycznia 2018 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Budowa boisk ze sztuczną nawierzchnią na terenie Gminy Kępno – Budowa boiska i bieżni prostej ze skocznią do skoku w dal w Szkole Podstawowej w Mikorzynie**”

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) Zamawiający – Gmina Kępno, udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1.

W związku z zamiarem uczestnictwa w przedmiotowym postępowaniu proszę o udzielenie informacji o wartości przeznaczonego budżetu brutto.

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią art. 86 ust.3 Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia **bezpośrednio przed otwarciem ofert**.

Biorąc pod uwagę powyższe Wykonawcy planujący złożyć ofertę szacują jej wartość w oparciu o dostępne powszechnie (na stronie BIP) materiały przetargowe.

Pytanie 2.

Wnosimy o zmianę w zapisie wymaganych dokumentów dotyczących nawierzchni z trawy syntetycznej i zaakceptowanie deklaracji zgodności z PN EN 15330-1-2008 na równi z rekomendacją ITB.

Informujemy, że nie wydaje się aprobaty technicznej ITB dla nawierzchni sportowej, natomiast rekomendacja techniczna ITB jest dokumentem dobrowolnym, udzielanym dla wyrobów niepodlegających art. 9 ust 1 ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881). Stanowi ona specyfikację techniczną na podstawie badań do rekomendacji), pozwalającą na dokonanie oceny zgodności i wydanie



świadczeń technicznych. Badania będące podstawą do wydania rekomendacji technicznych (dokumentu dobrowolnego) SA przeprowadzane przez Instytut Techniki Budowlanej i są zgodne z normami obowiązującymi w Polsce. Powszechnie za dokumenty wymagane dla traw wielofunkcyjnych uznaje się:

- a) kartę techniczną,
- b) autoryzację producenta trawy,
- c) deklarację zgodności z PN EN 15330-1,
- d) atest PZH.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej posiadającej rekomendację ITB. Dokument nie jest obligatoryjny.

Pytanie 3

Proszę o informację, czy Zamawiający dopuści trawę z nawierzchni syntetycznej, której włókna są w 100% polietylenowe? Duża większość nowych traw wykonane są z wykorzystaniem włókien polietylenowych. Są one lepsze oraz bardziej wytrzymałe od włókien polipropylenowych, są włóknami nowszymi, bardziej zaawansowanymi. Wszystkie trawy syntetyczne piłkarskie wykonywane są z włókien PE, wykazują się one lepszymi parametrami gry walności. Dlatego jeszcze raz prosimy o dopuszczenie do udziału w przetargu nawierzchni z włóknami polietylenowymi.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni trawy syntetycznej z włókien w 100% wykonanych z polietylenu.

Pytanie 4

Projekt podaje opis nawierzchni bieżni i rozbiegu do skoku w dal niezgodnie ze standardami w branży: Projektuje się przepuszczalną, wielowarstwową, bezspoinową nawierzchnię poliuretanową z betonowym obrzeżem 6x30 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem. Nawierzchnię tworzą dwie oddzielnie układane warstwy wykonane z kawałków gumy i granulatu EPDM, zespolonych lepiszczem poliuretanowym. Dolna warstwa, której zadaniem jest amortyzacja siły upadku, wykonana jest z różnego kształtu kawałków specjalnie preparowanej gumy o wielkości do 20 mm, które nie przylegają do siebie ściśle tworząc wolne przestrzenie nadające warstwie odpowiednią elastyczność i amortyzację, a



także gwarantują przenikanie granulatu EPDM z górnej warstwy pomiędzy kawałki gumy warstwy amortyzującej, łącząc je trwale ze sobą, co zapewnia znaczną trwałość i odporność nawierzchni. Górna sztywniejsza warstwa grubości stałej 10 do 15 mm ma większą odporność na ścieranie oraz wytrzymałość mechaniczną. Wykonana jest z kolorowego EPDM o frakcji 3-3,5mm- warstwa amortyzująca z gumy, granulatu gumowego i spoiwa PU gr. 40mm- nawierzchnia tartanowa gr. 10 mm

Ww. opis wskazuje jednoznacznie na nawierzchnię z prefabrykowanych płyt gumowych stosowanych jedynie na placach zabaw lecz nie na bieżniach i rozbiegach.

Płyty gumowe nie nadają się do biegania ponieważ są zbyt elastyczne i ze względu na występowanie szczelin pomiędzy płytami stanowią niebezpieczeństwo.

Informujemy, że na bieżnię i rozbieg winien być przyjęty odpowiedni rodzaj nawierzchni pu dostosowany do zaprojektowanej podbudowy tj. system nawierzchni pu składający się z:

- a) warstwa stabilizująca typu ET (mieszanina kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza pu) o gr. 35 mm
- b) nawierzchnia pu typu NATRYSK o gr. ok. 13 mm składająca się 2 warstw:
- c) dolna o gr. ok. 11 mm – mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu układana specjalistyczną układarką
- d) górna o gr. ok. 2 mm – mieszanina systemu pu i granulatu EPDM układana specjalistyczną natryskarką dwukrotny natrysk).

Na gotową nawierzchnię nanoszone są linie poprzez malowanie natryskowe.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i wprowadzenie opisu właściwego systemu nawierzchni pu tj.:

- a) warstwa stabilizująca typu ET (mieszanina kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza pu) o gr. 35 mm
- b) nawierzchnia pu typu NATRYSK o gr. ok. 13 mm składająca się 2 warstw:
- c) dolna o gr. ok. 11 mm – mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu układana specjalistyczną układarką
- d) górna o gr. ok. 2 mm – mieszanina systemu pu i granulatu EPDM układana specjalistyczną natryskarką dwukrotny natrysk).

pod warunkiem posiadania przez nawierzchnię pu dokumentów: Certyfikat IAAF (Product Certificate)

- a) Kompletny raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 zgodność z nią, wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut.



- b) Kompletny raport z badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (zawartość związków chemicznych) potwierdzające zgodność z nią, wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut.
- c) Kompletny raport z badań WWA określający kategorię.
- d) Atest higieniczny PZH lub równoważny.
- e) Karta techniczna potwierdzona przez producenta.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżyć jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące systemu nawierzchni w sposób zgodny ze standardami w branży.

Odpowiedź

Nawierzchnię poliuretanową należy wykonać bezspoinowo, nie prefabrykowaną. Grubość całkowita nawierzchni 13 mm. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: baza z granulatu gumowego 11mm powleczona natryskowo barwionym poliuretanem z granulem gumowym o grubości 2 mm. Warstwa dolna grubości 11 mm – bez spoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1 – 4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym). Warstwa użytkowa grubości 2 mm - układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulem EPDM frakcji 0,5 – 1,5 mm. Na nawierzchnie nanoszone będą linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Warstwa użytkowa powinna być trwale związana z warstwą elastyczną. Całość musi być przepuszczalna dla wody. Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Nawierzchnia powinna być wykonywana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni. Ponadto wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie obiektów w powyższej technologii. Wymaga się zainstalowania warstwy stabilizującej ET min. 30 mm.

Wymagane dokumenty systemu nawierzchni poliuretanowej, które należy dołączyć do oferty w celu weryfikacji zgodności oferty z wymaganiami Zamawiającego tj.:

- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe;



- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta (oryginał).
- Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na takie nawierzchnię

Pytanie 5.

STWIORB podaje opis trawy sztucznej:

trawa syntetyczna fibrylowana z włókna polipropylenowego wysokość włosa 15 mm:

- ciężar 6600 dtx,
- ciężar całkowity 2000 gr/mkw
- gęstość 39 900 pęczków /mkw.

parametry wytrzymałościowe:

- wytrzymałość na rozciąganie 25 N/ mmkw,
- wydłużenie względne 20 %,
- wytrzymałość na rozdzieranie 100N.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- a) Aprobata ITB
- b) Karta techniczna producenta
- c) Atest higieniczny

Informujemy, że wskazany opis trawy sztucznej jest niefortunny ponieważ uniemożliwia zaoferowanie większości nowoczesnych traw sztucznych o włóknach 15 mm.

Po pierwsze projekt podaje włókna polipropylenowe, od których stosowania odeszła większość wiodących producentów traw sztucznych. Informujemy, że aktualnie większość producentów stosuje już nowoczesne włókna z polietylenu, które są bardziej elastyczne i mniej podatne na łamanie od włókien z polipropylenu. PE to zdecydowanie lepszy materiał niż PP.

Warto zwrócić uwagę, że aktualnie już wszystkie trawy sztuczne do piłki nożnej mają tylko włókna z PE a nie z PP.

Po drugie projekt podaje parametry wytrzymałościowe, których nie stosuje się w badaniu traw sztucznych zgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą EN 15330-1 (aktualna norma europejska dotycząca traw sztucznych).

Podane w projekcie parametry wytrzymałościowe (wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie względne, wytrzymałość na rozdzielanie) to parametry oparte o stare normy branżowe stosowane kiedyś przez ITB, które nie są kompatybilne z parametrami określonymi w aktualnej normie EN 15330-1.

Jeśli nawet kiedyś jakiś producent wykonał badania w ITB wg starych norm branżowych ITB to nie może to być podstawą do kreowania opisu przedmiotu zamówienia w ramach pzp.

Po trzecie projekt podaje w wymaganych dokumentach m.in. aprobatę ITB.

Wymóg ten jest błędny i bezpodstawny ponieważ nawierzchnie sportowe, w tym trawy sztuczne nie są objęte wymogiem wykonywania aprobat technicznych ITB ponieważ nie zostały zaklasyfikowane jako wyroby budowlane.

Informujemy, że aktualnie trawy sztuczne poddawane są badaniom na zgodność z normą EN 15330-1 dlatego jedyne dokumenty techniczne, jakie mogą być wymagane to raport z badań na zgodność z normą EN 15330-1.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie traw sztucznych o parametrach:

- trawa syntetyczna fibrylowana z włókna PE (polietylen) wysokość włosa 15 mm:
- ciężar 6600 dtex
- ciężar całkowity >2190 gr/m² (znacznie większe niż wg projektu)
- gęstość >44000 pęczków /m² (znacznie większe niż wg projektu) posiadających dokumenty:
- raport z badań na zgodność z normą EN 15330-1
- atest higieniczny PZH
- karta techniczna producenta

Powyższe zapewni Zamawiającemu zwiększenie konkurencyjności i wyższy poziom technologiczny oferowanych traw sztucznych.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni trawy syntetycznej z polietylenu lub polipropylenu o parametrach nie gorszych niż podanych w STWiOR – załącznik nr 11 do SIWZ.

Pytanie 6

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

Dokumentacja zamieszczona na stronie Zamawiającego jest kompletna i umożliwia prawidłowo zrealizować zamówienie.

Pytanie 7

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 posiada wszystkie niezbędne dokumenty zezwalające na prowadzenie robót budowlanych.

Pytanie 8

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

Odpowiedź

Zakres robót został określony w dokumentacji projektowej, przedmiarze oraz STWiOR.

Pytanie 9

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.

Odpowiedź

Zamawiający nawierzchnię sportową bieżni należy wykonać z granulatu z pierwotnej produkcji. (nie dopuszcza się stosowania granulatu w wtórnej produkcji)

Pytanie 10

Projekt podaje, że nawierzchnia bieżni i rozbiegu ma być w kolorze pomarańczowym.

Informujemy, że generalnie na bieżnie stosuje się nawierzchnie pu w kolorze ceglasto-czerwonym ponieważ ten kolor nie wymaga stosowania specjalnych lepiszczy UV odpornych jak przy kolorach niestabilnych UV czyli pomarańczowy, niebieski.

Zamówienie nawierzchni pu w kolorze pomarańczowym niepotrzebnie podniesie koszty zamówienia bez podniesienia właściwości użytkowych.

W związku z powyższym proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia PU boiska wielofunkcyjnego ma być wykonana w kolorze ceglasto-czerwonym.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni poliuretanowej w kolorze ceglasto-czerwonym.

Pytanie 11

SIWZ w rozdz. XXII pkt. 6. 7) podaje: zaistnienie nieprzewidzianych warunków geologicznych, hydrogeologicznych, wykopalisk, niekorzystnych warunków atmosferycznych – niskie temperatury poniżej minus 5 stopni w ciągu doby uniemożliwiające prowadzenie prac, opady śniegu powyżej 15 cm grubości pokrywy a także innych przeszkód lub skażeń uniemożliwiających kontynuowanie umowy na przewidzianych w niej warunkach,

Powyższy zapis nie przewiduje zmiany umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z technologią.

Dotyczy to szczególnie systemu nawierzchni poliuretanowej oraz trawy sztucznej, do instalacji których wymagane są rygorystyczne warunki w tym atmosferyczne.

Stwierdzamy, że zachodzi niebezpieczeństwo, że jeśli wystąpią warunki atmosferyczne np. opady atmosferyczne, nieodpowiednia wilgotność powietrza, nieodpowiednia temperatura powietrza, nieodpowiednia temperatura podłoża, mokre podłoże (nie wpisujące się w ograniczenia określone SIWZ – ww.) 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 w sposób niefortunny ogranicza warunki atmosferyczne określeniami m.in niskie temperatury poniżej minus 5 stopni w ciągu doby, kiedy wg technologii lepiszczy pu (stosowanych do nawierzchni pu i traw sztucznych) wymagana temp. powietrza dobową min. 10°C.



Zapis SIWZ jest nieuczciwy ponieważ wykonawca nie ma wpływu na warunki atmosferyczne.

Należy obiektywnie stwierdzić, że warunki atmosferyczne są zmienne i niezależne do 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:

zaistnienie nieprzewidzianych warunków geologicznych, hydrogeologicznych, wykopalisk, niekorzystnych warunków atmosferycznych a także innych przeszkód lub skażeń uniemożliwiających kontynuowanie umowy wg technologii przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź

Termin zakończenia robót budowlanych został zaplanowany w okresie umożliwiającym prawidłowe zakończenie robót budowlanych. W przypadku występowania bardzo niekorzystnych warunków dla układania trawy syntetycznej oraz nawierzchni na bieżni zamawiający dopuszcza zmianę terminu zakończenia zadania. Zmiana dotyczy tylko układania trawy oraz nawierzchni poliuretanowej.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Marek Misła
Naczelnik Wydziału