

Gmina Reńska Wieś
ul. Pawłowicka 1
47-208 Reńska Wieś

RB.271.7.2014

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.: „**Budowa stadionu sportowego z infrastrukturą lekkoatletyczną w miejscowości Reńska Wieś – część II**”

W związku z zapytaniami:

I.

1. Proszę o potwierdzenie iż zakres robót objęty zamówieniem jest zgodny z zakresem określonym przedmiarem, t.j.
 - drogi i nawierzchnie (droga do trybun od tyłu)
 - koonstrukcja nawierzchni i bieżni
 - konstrukcja nawierzchni zakoli
 - ogrodzenie (za placem zabaw)
 - deszczówka

i nie obejmuje m.in wykonania boiska z trawy naturalnej, budynku zaplecza, placu zabaw oświetlenia, wyposażenia w małą architekturę etc.

2. Proszę o jednoznaczne określenie grubości podbudowy systemowej ET pod nawierzchnią poliuretanową.
3. Proszę o określenie koloru nawierzchni poliuretanowej bieżni. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie w kolorze ceglastym (czerwonym) ?
4. Zamawiający określa charakterystykę nawierzchni poliuretanowej bieżni jako:

”Nawierzchnia poliuretanowa składa się z:

- Warstwy amortyzującej grub. min. 7 mm składającej się z granulatu czarnego gumowego SBR średnicy 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym – wykonanej bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych, np. „Planomatic”

- Warstwy użytkowej grub. min. 7 mm składającej się z granulatu kauczukowego EPDM średnicy 0,5 – 1,5 mm i systemu poliuretanowego – wykonanej metodą natrysku wysokociśnieniowego natryskiwarką mas tartanowych, np. „Strukturmatic”.

Nawierzchnia powinna posiadać następujące parametry:

- wytrzymałość na rozciąganie nie mniejsza niż 0,60 MPa
- wydłużenie względne przy zerwaniu nie mniejsze niż 60 %
- wytrzymałość na rozdzieranie nie mniejsza niż 110 N
- ścieralność nie większa niż 0,15 mm
- mrozoodporność oceniona zmianą masy nie większą niż 50 %

Nawierzchnia musi posiadać parametry techniczne zgodne z normą PN-EN 14877:2008.

Nawierzchnia musi być odporna na działanie obuwia sportowego, lekkoatletycznego, „kolcy”. Zabrania się stosowania składników pochodzących z recyklingu.

Opis jw. jest w ocenie Spółki błędny, albowiem stanowi nieprawidłowe połączenie opisów dwóch systemów poliuretanowych – nawierzchni typu 2S oraz nawierzchni typu spray. Ponadto, granulaty SBR stanowiące warstwę amortyzującą i wykorzystywane do wykonywania nawierzchni sportowych, jest pozyskiwany wyłącznie drogą recyklingu.

Mając na uwadze powyższe wnoszę o modyfikację Specyfikacji i określenie wymogów nawierzchni bieżni jako:

”Nawierzchnia poliuretanowa składa się z:

- *Warstwy amortyzującej grub. min. 10-11 mm składającej się z granulatu czarnego gumowego SBR średnicy 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym – wykonanej bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych, np. „Planomatic”*
- *Warstwy użytkowej grub. min. 2-3 mm składającej się z granulatu kauczukowego EPDM średnicy 0,5 – 1,5 mm i systemu poliuretanowego – wykonanej metodą natrysku wysokociśnieniowego natryskiwarem mas tartanowych, np. „Strukturmatic”.*

II.

Zamawiający w Opisie Technicznym podaje następujące rozwiązanie dotyczące nawierzchni poliuretanowej tj. :

Warstwy amortyzującej grub. min. 7 mm składającej się z granulatu czarnego gumowego SBR średnicy 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym – wykonanej bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych, np. „Planomatic”

Warstwy użytkowej grub. min. 7 mm składającej się z granulatu kauczukowego EPDM średnicy 0,5 – 1,5 mm i systemu poliuretanowego

Natomiast w Przedmiarze Zamawiający opisuje nawierzchnię w następujący sposób:
Nawierzchnia poliuretanowa, dwuwarstwowa, warstwa dolna składająca się z gumy i żywicy poliuretanowej, układana maszynowo, bezspoinowo - grub 10mm oraz warstwa górna składająca się z natrysku wysokociśnieniowego kauczuku EPDM i żywicy poliuretanowej.

Są to całkiem dwie różne metody wykonywania nawierzchni poliuretanowych. W związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie jakie rozwiązanie na bieżni sportowej należy przyjąć.

III.

1/ Proszę o wskazanie przez Zamawiającego odnośnie treści rozdziału III pkt 3 lit. g) SIWZ w brzmieniu: „g) Składowanie w rejonie placu budowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zdemontowanych materiałów nadających się do odzysku po uprzedniej akceptacji inwestora” poprzez wskazanie przez Zamawiającego, w jakiej formie zostanie wydana akceptacja oraz w jakim terminie?

2/ Proszę o wskazanie przez Zamawiającego odnośnie treści § 5 ust. projekty umowy stanowiącego załącznik nr 6 do SWIZ w brzmieniu : „8. Zamawiający dopuszcza możliwość robót zamiennych (takich samych rodzajowo lecz przy zmienionej technologii wykonania) w przypadkach, w których konieczność ich zastosowania uzasadniona jest realizacją przedmiotu zamówienia. (...)” poprzez określenie przez Zamawiającego na podstawie jakich kryteriów obiektywnych będzie dokonywana ocena zamiany robót przez Zamawiającego jako uzasadnionych?

3/ Proszę o wskazanie przez Zamawiającego odnośnie treści § 12 ust.5 projekty umowy stanowiącego załącznik nr 6 do SWIZ w brzmieniu : „5. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie należy zawiadomić Wykonawcę na piśmie na 1 dzień przed dokonaniem oględzin. (...)” poprzez określenie przez Zamawiającego czy usunie niniejszy zapis jako nieważny z uwagi na treść art. art. 353¹ k.c. lub wydłuży termin do minimum 3 dni?

IV.

1. Zamawiający w dokumentacji projektowej opisuje nawierzchnie sportowe. W dwóch różnych dokumentach inaczej opisuje ta samą nawierzchnię. Nie zgadzają się też niektóre parametry dla tych nawierzchni. prosimy o doprecyzowanie rodzaju nawierzchni, technologii wykonania, parametrów i dokumentów dla boiska i bieżni.
2. Czy dokumenty dla nawierzchni trzeba złożyć wraz z ofertą?

V.

Po analizie projektu zamieszczonego na Waszej stronie stwierdzamy , ze rysunki I2z i I3z są te same. Prosimy o zamieszczenie brakującego rysunku I3z.

informujemy:

Ad. I.

- 1 Tak. Przedmiot zamówienia opisany jest w pkt. III SIWZ.
- 2 ,3 i 4 W związku z zaprzestaniem produkcji nawierzchni jak w STWiO zastępujemy przyjętą nawierzchnię na:

Opis nawierzchni poliuretanowej typu Tartan wraz z parametrami:

Charakterystyka nawierzchni:

Projektowana bezspoinowa nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 14 mm o jednolitej barwie przekroju poprzecznego, wykonywana bezpośrednio na placu budowy, nieprzepuszczalna dla wody przeznaczona do używania butów z kolcami. Nawierzchnia typu Tartan służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych oraz sektorów i rozbiegów konkurencji lekkoatletycznych. Nawierzchnia tartanowa układana wielowarstwowo.

Warstwa dolna i pośrednia

System poliuretanowy wylewany jest na odpowiednio przygotowane podłoże następnie zasypuje się z nadmiarem, granulatem EPDM o granulacji 1-4mm, który pod wpływem swojego ciężaru topi się w warstwie PU. Po utwardzeniu systemu nadmiar granulatu należy zebrać.

Warstwa górna – użytkowa

Warstwa górna jest wykonywana tak samo jak poprzednie warstwy, lecz stosowany jest inny system poliuretanu. Nadal warstwa PU zasypywana granulatem EPDM o średnicy ziarna 1-4mm. Kolor EPDM-u powinien korespondować z kolorem użytego systemu PU. Grubość warstwy wynosi ok. 4-5mm.

Po dokładnym zebraniu nadmiaru granulatu EPDM na nawierzchni malowane są linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Wyklucza się wykonanie nawierzchni z materiałów prefabrykowanych oraz zawierających komponenty pochodzące z recyklingu.

Charakterystyka podbudowy:

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łąką o dł. 2 m. nie powinny być większe niż 2 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu i błota. Nie może być tłuste czy zaolejone (plamy należy usunąć).

Wykonana nawierzchnia powinna spełniać następujące graniczne wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe:

- 1) wytrzymałość na rozciąganie co najmniej 0,65 MPa,
- 2) wydłużenie w chwili zerwania warstwy dolnej co najmniej 75 %,
- 3) odporność na ścieranie w aparacie Tobera mniejsza niż 3,85 g,
- 4) współczynnik tarcia kinetycznego w stanie suchym i mokrym co najmniej 0,28, przy czym wartość współczynnika tarcia kinetycznego w stanie suchym nie może różnić się od wartości współczynnika w stanie mokrym o więcej niż o 0,05,
- 5) współczynnik tarcia statycznego nawierzchni suchej w zakresie od 60 do 65,
- 6) współczynnik tarcia statycznego nawierzchni mokrej w zakresie od 67 do 73,
- 7) odkształcenie pionowe nawierzchni w temperaturze 23 °C mniejsze niż 2 mm.
- 8) trudnozapaalna CFI - S1

Z uwagi na przeznaczenie nawierzchni do rozgrywek lekkoatletycznych młodzieży szkolnej i zawodników profesjonalnych materiał nawierzchni winien być obojętny dla otoczenia i zdrowia użytkowników, a w szczególności nie może zawierać szkodliwych składników w stężeniach przekraczających poniższe wartości podane w miligramach na litr:

- 1) DOC - po 48 godzinach < 10
- 2) ołów (Pb) < 0,01
- 3) kadm (Cd) < 0,001
- 4) chrom (Cr) < 0,01
- 5) chrom VI (CrVI) < 0,01
- 6) rtęć (Hg) < 0,001
- 7) cynk (Zn) < 1,0
- 8) cyna (Sn) < 0,01

Dokumenty:

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni należy dołączyć do oferty przetargowej:

- 1) Aktualna Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB (pełne)
- 2) Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877
- 3) sprawozdanie z wyników badań potwierdzających bezpieczeństwo ekologiczne oferowanej syntetycznej nawierzchni sportowej, w tym zawartość substancji szkodliwych (między innymi metali ciężkich), wydane przez akredytowane laboratorium,
- 4) atest PZH

- 5) certyfikat IAAF
- 6) certyfikat First Class IAAF (klasa pierwsza) wydany na oferowaną syntetyczną nawierzchnię sportową,
- 7) kartę techniczną oferowanej syntetycznej nawierzchni sportowej potwierdzoną przez jej producenta, która zawiera parametry oferowanej nawierzchni.
- 8) autoryzację producenta syntetycznej nawierzchni sportowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- 9) próbkę oferowanej syntetycznej nawierzchni sportowej o wymiarach minimum 10 x 10 cm z oznaczeniem producenta i typu oferowanego produktu;

Ad. II.

Jak w pkt. Ad. I.

Ad. III.

- 1 Decyzję podejmiemy niezwłocznie, pisemnie, po piśmie wykonawcy.
- 2 Konieczność ewentualnych zmian wyniknąć może w trakcie realizacji i to wtedy na bieżąco podejmowane będą decyzje (na piśmie).
- 3 Wydłużamy termin do 3 dni.

Ad. IV.

Jak w pkt. Ad. I.

Ad. V.

Zamieszczono brakujący rysunek I3z.

**Wójt Gminy Reńska Wieś
mgr Marian Wojciechowski**

Otrzymują:

1. Wykonawcy którzy wystosowali zapytania.
2. Strona internetowa www.renskawies.pl/bip
3. a/a