



Tykocin dn. 23. 01.2013 r.

RO 271.1-1.2013
BURMISTRZ TYKOCINA
woj. podlaskie

Wszyscy wykonawcy

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113 poz. 759 ze zm.) zwanej dalej ustawą informuję, że zostały skierowane zapytania dotyczące przetargu nieograniczonego Nr RO 271.1.2013 na „**Budowę zespołu boisk sportowych w Stelmachowie gmina Tykocin**” o treści jak poniżej, na które udzielam odpowiedzi i wyjaśnień:

Pytanie

1. Czy Zamawiający może określić w jakiej technologii należy wykonać nawierzchnię boiska poliuretanowego?

Odp. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa wykonywana na podbudowie mineralnej.

Nawierzchnia powinna posiadać n/w dokumenty, które będą wymagane na etapie wykonania inwestycji

- badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008 lub aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport.
- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
- atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni
- autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Dopuszcza się różne technologie wykonania.

Pytanie

2. Czy pod trawę syntetyczną należy zastosować podbudowę dynamiczną jak wskazuje przedmiar, jeśli tak to jaką grubość? Nadmieniamy, że w przekroju podbudowa dynamiczna nie jest uwzględniona, jednocześnie informujemy że dla traw o wysokości powyżej 55 mm podbudowa dynamiczna nie jest wymagana.

Odp. Należy zastosować podbudowę pod trawę syntetyczną tak jak w projekcie technicznym: 8.2. Nawierzchnia z trawy syntetycznej

Pytanie

3. Czy Zamawiający może określić rodzaj wypełnienia trawy syntetycznej? W opisie technicznym wskazuje się że powinien to być granulaty kauczukowy w kolorze zielonym. Z uwagi na znaczne różnice w cenie granulatów prosimy o jednoznaczne określenie, czy ma to być granulaty typu EPDM z produkcji pierwotnej, czy SBR powleczony poliuretanem, czy może standardowy SBR (kolor czarny)?

Odp. Wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z produkcji pierwotnej w kolorze zielonym

Pytanie

4. W związku z faktem, że Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni poliuretanowej, zwracamy się z prośbą o określenie techniki jej wykonania. Informuję, że na podbudowach z kruszyw naturalnych mogą być wykonywane 3 systemy nawierzchni poliuretanowych:

- a) System 1 – Warstwa ET (mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego), na której następnie wykonywana jest nawierzchnia poliuretanowa typu Natrysk (mata gumowa o gr. 10-11 mm +warstwa EPDM o gr. 2-3 mm) o łącznej grubości ok. 13 mm.
- b) System 2 – warstwa ET(mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego), na której następnie wykonywana jest nawierzchnia poliuretanowa jednowarstwowa typu EPDM o łącznej grubości ok. 13 mm.
- c) System 3 – Warstwa ET(mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego), na której następnie wykonywana jest dwuwarstwowa nawierzchnia poliuretanowa EPDM (mata gumowa o gr. 7 mm +EPDM o gr. 7 mm) o łącznej grubości ok. 14 mm.

Informujemy, że przy podbudowach przepuszczalnych, warstwa stabilizująca (Warstwa ET-mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego) jest niezbędna w celu wykonania przepuszczalnej nawierzchni poliuretanowej.

Opisanie przedmiotu zamówienia jedynie przez wskazanie wymogu zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4953/2001 nie jest wystarczający i nie wyczerpuje dyspozycji, jaką nakłada na Zamawiającego norma art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych w zakresie opisywania przedmiotu zamówienia. Należy bowiem ująć wszystkie okoliczności, które mogą mieć wpływ na sporządzenie oferty, a system wykonywanej nawierzchni jest niewątpliwie jednym z nich, ponieważ wpływa na kalkulacje cenową. Zamawiający w tym przedmiocie nie może pozostawić dowolności, gdyż nie otrzyma ofert porównywalnych. Różnice cenowe pomiędzy wskazanymi cenami kształtują się nawet na poziomie 60 %.

Odp. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa wykonywana na podbudowie mineralnej.

Nawierzchnia powinna posiadać n/w dokumenty, które będą wymagane na etapie wykonania inwestycji

- badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008 lub aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport.

- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta

- atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni

- autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Dopuszcza się różne technologie wykonania.

Pytanie

5. Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne określenie kolorystyki wymaganej na boisku wielofunkcyjnym i z trawy syntetycznej. Jednoznaczne określenie kolorystyki bezpośrednio wpływa na cenę i umożliwia Zamawiającemu dokonanie rzetelnego porównania złożonych ofert Art. 29 ustawy Pzp nakłada na Zamawiającego obowiązek dokładnego opisanie przedmiotu zamówienia, za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Przedstawione w dokumentacji różne warianty stosowanej kolorystyki wpływają na poziom skalkulowanych cen ofertowych, przez co Zamawiający nie będzie miał możliwości dokonania porównania ofert. Podstawowym kolorem nawierzchni syntetycznych jest kolor ceglasto- czerwony, który jest kolorem najtańszym, ogólnie dostępnym. Kolor zielony jest droższy, natomiast inne kolory – niestandardowe- jak niebieski i szary są zdecydowanie droższe. Oferta wykonawcy sporządzona zgodnie z wariantem I będzie dużo tańsza niż oferta Wykonawcy przygotowana w oparciu o założenia wariantu III, o może spowodować niedoszacowanie kosztów w trakcie realizacji zamówienia, a na etapie oceny ofert - niemożność ich rzetelnej weryfikacji pod względem zgodności z opisem przedmiotu zamówienia.

Odp. kolor ceglasto- czerwony na boisku wielofunkcyjnym z białymi liniami (koszykówka) i żółtymi (siatkówka) i kolor zielony trawy syntetycznej z zielonym wypełnieniem i białą trawą szer. 12 cm wklejoną w miejscu linii.

Pytanie

6. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie zapisów w przedmiarze o uwzględnienie konieczności wykonania warstwy ET (warstwy stabilizującej).

Odp. Warstwę stabilizującą należy wycenić w pozycji 52 d.3.1 przedmiaru, kalkulacja własna: „Wykonanie nawierzchni poliuretanowej na podbudowie z kruszywa kamiennego – wraz z wykonaniem warstwy podkładowej oraz linii.

Pytanie

7. Zwracamy się z prośbą o podanie rodzaju zasypki używanej przy montażu trawy syntetycznej na boisku do piłki nożnej. Zamawiający podaje jedynie, że trawa winna być zasypana granulatem EPDM, nie wskazuje jednak jakiego rodzaju. Informujemy, że trawa syntetyczna w wymaganej wysokości może być zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM pochodzącym z recyklingu, co jest rozwiązaniem tańszym albo typu virgin (z produkcji pierwotnej) w kolorze zielonym- jest to jednak rozwiązanie bardzo drogie. Jeśli zamawiający dopuści granulát EPDM z recyklingu- prosimy o określenie kolorystyki – dostępne warianty to czarny, szary i ciemno szary.

Odp. Nie dopuszcza się granulatów EPDM z recyklingu a jedynie z produkcji pierwotnej

Pytanie

8. W związku z umieszczeniem przez Zamawiającego wymaganych parametrów technicznych dotyczących nawierzchni sportowych, wskazujących jednoznacznie na jednego producenta co uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty i jest jednocześnie niezgodne z prawem o zamówieniach publicznych- pytamy, czy Zamawiający dopuści do przetargu poniższą nawierzchnię:

Rodzaj włókien 100% polietylen, monofil, UV

Ciężar Dtex-11000

Wysokość źdźbła ponad matą 50 mm

materiał podłoża-polipropylen, ciężar 260gr/m², powłoka latex 1100 gr/m², UV

Rodzaj splotu – 5/8

Gęstość włókien – 151 200/m²

Gęstość pęczków- 9450/m²

Ciężar całkowity – 2 479 g/m²

Jednocześnie informujemy, że na podobnych obiektach tj. Orlikach ministerstwo sportu wymaga poniższych parametrów;

typ włókna- monofil

Skład chemiczny-polietylen

Ciężar włókna min. – 11 000 Dtex

Gęstość trawy min – 97 000/m²

Plus oczywiście wszystkie dokumenty potwierdzające jakość produktu np. norma PN-EN itp.

Takie opisanie przedmiotu zamówienia jest zgodne z przepisami, dopuszcza kilku producentów, wymusza konkurencję cenową i najważniejsze nie narzuca odgórnie słabego chińskiego produktu tak jak jest to obecnie w Państwa przetargu.

Odp. Parametry podane w opisie są dopuszczalne.

Pytanie

9. Zamawiający wymaga w Ogólnej Specyfikacji Wykonania Robót, aby zaoferować trawę syntetyczną o określonych parametrach. Życzy sobie aby rodzaj splotu wynosił 5/8” (splot ten stosowany jest bardzo rzadko). Takie sprecyzowanie przedmiotu zamówienia powoduje zagrożenie dla uczciwej konkurencji i eliminuje zasadę uczciwej konkurencji. Ponadto jeśli chodzi o wymagania odnośnie gęstości to uważamy że są zbyt wygórowane jak na boisko o standardowych wymiarach Orlika. W związku z czym, wnosimy aby zamawiający dopuścił trawę o następujących parametrach:

Wysokość trawy: min. 50 mm

Detex: min 11 000

Gęstość (pęczków/m²):min 6360/m²

Gęstość(włókien/m²): min 101760/m²,
Rodzaj włókna.: Polietylenowe (PE), monofilowe
Grubość włókna: min. 210 μ ,
Ciężar całkowity: min 2,2 kg/m²

Trawa posiada kartę techniczną, certyfikat ISA Sport, atest PZH, deklaracje zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008

Odp. Parametry podane w opisie nie są wystarczające. Dopuszczalne podstawowe parametry po weryfikacji specyfikacji technicznej przez Projektanta, to:

Wysokość trawy min 50 mm

Dtex min 11 000

Gęstość włókien – min. 105 000 /m²

Gęstość pęczków – min. 8400 /m²

Pytanie

10. Zamawiający w Specyfikacji Technicznej wymaga aby nawierzchnia poliuretanowa posiadała parametry techniczne zawarte w nieważnej aprobacie technicznej ITB. W związku z powyższym wnoszę o dopuszczenie do użycia nawierzchnię poliuretanową typu natrysk o parametrach:

- wytrzymałość na rozciąganie co najmniej 1-1,1 N/mm²,
- wytrzymałość na rozdzielanie 140 \pm 5 N,
- przyczepność do podkładu typu ET: 0,58 – 0,68 Mpa
- przepuszczalność: 165-175 mm/h,
- nasiąkliwość wody: 10-12 %,
- odporność na ścieranie w aprobacie Tobera mniejsza niż 1,2 g,
- zmiana wymiarów po działaniu temperatury +60 oC mniejsza niż 0,02%,
- tłumienie energii w temperaturze 23 oC: 36-38%,
- współczynnik tarcia kinetycznego w stanie suchym w zakresie 0,50 – 0,60.
- współczynnik tarcia kinetycznego w stanie mokrym w zakresie 0,33 – 0,43.
- współczynnik tarcia statycznego nawierzchni suchej w zakresie od 54 do 62,
- współczynnik tarcia statycznego nawierzchni mokrej w zakresie od 62 do 70,
- odkształcenie pionowe nawierzchni w temperaturze 23oC mniejsze niż 2 mm

Odp. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa wykonywana na podbudowie mineralnej.

Nawierzchnia powinna posiadać n/w dokumenty, które będą wymagane na etapie wykonania inwestycji

- badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008 lub aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport.

- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta

- atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni

- autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Jeżeli nawierzchnia spełnia te wymagania to Zamawiający dopuszcza taką technologię wykonania.

Pytanie

11. Czy Zamawiający dopuści do użycia nawierzchnię uznanego holenderskiego producenta o parametrach:

Rodzaj włókien-100% polietylen, proste, odporne na promieniowanie UV, wzmocnione rdzeniem

Wysokość żdzbla ponad matą – min. 51 mm

Typ włókna – monofilowe

Materiał podłoża- polipropylen, UV-stabilizowane, ciężar min. 250g/m², powłoka lateksowa o

Ciężarze min. 980 g/m²

Rodzaj splotu: 5/8”

Gęstość włókien – min. 98200/m²
Gęstość pęczków- min. 8190/m²
Ciężar całkowity – min. 2900g/m²
Wypełnienie: piasek kwarcowy(0,1-0,9mm)+granulat gumowy

Odp. Parametry podane w opisie nie są wystarczające. Dopuszczalne podstawowe parametry po weryfikacji specyfikacji technicznej przez Projektanta, to:

Wysokość trawy min 50 mm
Dtex min 11 000
Gęstość włókien – min. 105 000 /m²
Gęstość pęczków – min. 8400 /m²

Pytanie

12. W opisie technicznym (oraz na rys. P9) przedstawiono sposób wykonania ogrodzenia z zastrzeżeniem, że można zastosować ogrodzenie systemowe.

Wg zapisów ww. opisu wypełnienie ogrodzenia ma być z siatki stalowej (... pleciona-ślimakowa ...) lub ogrodzenia panelowego.

Natomiast wg opisu pkt. 34-35 oraz 64-65 pomocniczego przedmiaru ogrodzenie ma być z prętów zgrzewanych powlekanych.

Wobec powyższych zapisów proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza wykonanie systemowego ogrodzenia boisk wg poniższego opisu:

- słupy narożne i stabilizujące z profili fi 60 x 3 mm z wyporami z profili fi 48 mm, słupy pośrednie z profili fi 60x2 mm, słupy w rozstawie co ok. 2,5 m;
- na wysokości 4 m na całej długości ogrodzenia rygiel stabilizujący z profili fi 42 mm;
- słupy, wypory i rygle ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL 6005 (ciemna zieleń);
- wypełnienie ogrodzenia z siatki stalowej plecionej-ślimakowej o oczku 45x45 mm wykonanej z drutu fi przed powleczeniem 2,2 mm, fi po powleczeniu 3,5 mm, mocowanej do słupów za pomocą drutów napinających i przelotek rozmieszczonych co 0,5 m?

Odp.

Wycena pozycji dotyczących ogrodzenia powinna obejmować siatkę z drutu ocynkowanego powlekanego tworzywem PCV fi 2,8 mm/3,8 mm, oczka 55 mm x 55 mm.

Projektowane słupy mają parametry tak jak na rys. 9 (108/5) i rozstaw co 3 m.

Pytanie

13. W OSTWiOR poza ogrodzeniem boisk wys. 4 m pojawiło się również ogrodzenie ze sztachet drewnianych na cokołach od ul. Klasztornej i Kochanowskiego oraz ogrodzenie z siatki na cokołach oraz siatki na słupach od strony działek sąsiednich.

Proszę o wyjaśnienie czy ww. ogrodzenia są objęte postępowaniem. Jeśli tak to proszę o podanie metrażu i danych co do sposobu wykonania ww. ogrodzeń.

Odp. Zapis „- ogrodzenie ze sztachet drewnianych na cokołach od ul. Klasztornej i Kochanowskiego, ogrodzenie z siatki na cokołach oraz siatki na słupach od strony działek sąsiednich” został umieszczony omyłkowo na stronie 2 Specyfikacji.

Pytanie

14. Projekt nie przewiduje zastosowania za bramkami do piłki nożnej piłkochwyłów np. z siatki polipropylenowej. Ogrodzenie nie osłonięte piłkochwyłami w bardzo krótkim czasie może ulec uszkodzeniom mechanicznym, których nie obejmuje gwarancja.
W związku z powyższym czy za bramkami do piłki nożnej należy wykonać piłkochwyły z siatki polipropylenowej z linki gr. 4 mm wys. 4 lub 6 m, długości np. 18 m zamontowanej na niezależnych od ogrodzenia słupach stalowych np. z ocynkowanych profili fi 76x3 mm lub 80x80x3 mm zamontowanych w rozstawie co ok. 4,5 m?

Odp. Projekt nie przewiduje montowania piłkochwyłów.

Pytanie

15. Prosimy o doprecyzowanie-wyposażenie boisk pozycja przedmiaru nr 68 Czy w wycenie należy ująć komplet siatkówki i kometki, czy jak jest w przedmiarze tylko ustawienie słupków?

Odp.Należy wycenić kompletny zestaw do siatkówki i kometki z montażem.

Pytanie

16. Prosimy o doprecyzowanie – wyposażenie boisk pozycja przedmiaru nr 69 Czy w wycenie należy ująć komplet koszykówki, czy jak jest w przedmiarze ustawienie stojaków metalowych?

Odp. Należy wycenić kompletny zestaw do koszykówki z montażem.

Pytanie 17.

Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia jako

Nawierzchnia poliuretanowa o grubości 13 mm- powinna odpowiadać parametrom zawartym w APROBACIE TECHNICZNEJ ITB AT-15-4953/2001.

Płyta boiska ze sztuczną nawierzchnią:

- trawa syntetyczna o wysokości min. 50 mm zasypana granulatem gumowym EPDM i piaskiem kwarcowym.

Specyfikacja dotycząca sztucznej trawy:

Rodzaj włókien-100% polietylen, proste, odporne na promieniowanie UV, 8250 dtex

Wysokość źdźbła ponad matą- min. 50 mm

Typ włókna – monofilowe

Materiał podłoża- polipropylen, UV-stabilizowane, ciężar min. 170 g/m², powłoka lateksowa o ciężarze min. 850g/m²

Rodzaj splotu; 5/8"

Gęstość włókien- min. 183600/m²

Gęstość pęczków- min. 11475/m²

Ciężar całkowity- min. 2100 g/m²

Wypełnienie: piasek kwarcowy(0,1-0,9 mm)+ granulatu gumowy EPDM

Wykonawca pragnie zwrócić uwagę, iż w aprobacie technicznej podaje się parametry badanego produktu, bez względu czy materiał spełnia normę, czy nie. Aprobata Techniczna ITB AT-15-4953/2001- podana przez Zamawiającego, dotyczy produktu Conipur SP. Jest to konkretny produkt, nie rodzaj nawierzchni. Proszę zatem o zmianę zapisu z : „Nawierzchnia poliuretanowa o grubości 13 mm- powinna odpowiadać parametrom zawartym w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-4953/2001” na : „ **Nawierzchnia poliuretanowa o grubości 13 mm- powinna odpowiadać parametrom zawartym w normie PN-EN 14877:2008**”.

Zamawiający podaje min. Wysokość trawy 50 mm, parametry które są określone nie odpowiadają trawie wysokiej (piłkarskiej) lecz trawie krótkiej. Trawy syntetyczne za względu na przeznaczenie dzielą się na trawy piłkarskie i na trawy wielofunkcyjne. Trawy piłkarskie o długim włóknie, większej ilości dtex(mocniejsze włókna) oraz mniejszej gęstości, umożliwiającej poprawne wczesanie wypełnienia stabilizującego (piasek) oraz wypełnienia amortyzującego (granulat gumowy).

Trawy wielofunkcyjne, służące do gry w koszykówkę, piłkę ręczną, siatkówkę, tenis, i hokej, są to trawy niskie – o wys. ok. 20 mm i znacznie większej ilości włókien na m² (zasypane jedynie piaskiem)

Prosimy zatem o odpowiedź, czy Zamawiający wymaga aby oferowana trawa spełniała parametry podane w dokumentacji, mając wysokość ok. 20 mm, czy aby miała wysokość min. 50 mm i parametry odpowiednie dla traw piłkarskich:

Rodzaj włókien-100% polietylen, proste, odporne na promieniowanie UV, 12 000 dtex

Wysokość źdźbła ponad matą- min. 50 mm

Typ włókna – monofilowe

Materiał podłoża- polipropylen, UV- stabilizowane

Rodzaj splotu: 5/8"

Gęstość włókien – min. 105000/m²

Gęstość pęczków- min. 8.800/m²

Ciężar całkowity – min. 2100g/m²

Wypełnienie: piasek kwarcowy + granulaty gumowy EPDM

Zamawiający stawiając wymagania dotyczące parametrów trawy, chce zapewnić sobie wykonanie boiska z wysokiej klasy materiału, dającego najwyższy komfort gry. Czy zatem Zamawiający wymaga, złożenia wraz z ofertą dokumentów potwierdzających, że oferowane materiały odpowiadają określonym przez niego wymaganiom, a Wykonawca jest autoryzowanym oraz wykwalifikowanym przez Producenta nawierzchni montażystą?

Proszę o dodanie zapisu:

Dokumenty dotyczące systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

- Aktualny certyfikat FIFA 1 Star lub FIFA 2 Star dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni i raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labsport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (dostępny na [www. FIFA.com](http://www.FIFA.com))
- Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labsport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta
- Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej:

- Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labsport lub ISASport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Proszę o skorygowanie zapisów.

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wymaga, aby trawa zasypana była granulatem EPDM w kolorze zielonym?

Odp.

Parametry trawy syntetycznej tak jak w specyfikacji technicznej ze zmianą w zakresie niżej wymienionych parametrów, to:

Wysokość trawy min 50 mm

Dtex min 11 000

Gęstość włókien – min. 105 000 /m²

Gęstość pęczków – min. 8400 /m²

Dokumenty sugerowane w pytaniu dotyczące trawy syntetycznej będą wymagane przy wykonywaniu inwestycji. W/w parametry nawierzchni należy wykazać jedynie w postaci Karty technicznej potwierdzonej przez producenta.

Kolor wypełnienia trawy – ciemnozielony. Granulat EPDM z produkcji pierwotnej.

Dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej zgodnie z odpowiedzią na pytanie 1.

Zamawiający w oparciu o art. 38 ustawy prawo zamówień publicznych udzielając odpowiedzi na niniejsze pytania dokonuje ostatecznego doprecyzowania zapisów zawartych w Specyfikacji Technicznej – załącznik nr 8 do SIWZ.

BURMISTRZ

mgr inż. Krzysztof Chlebowski