

Rypin, 24.02.2017 r.

ZP.271.18.14.2016.2017

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn. „Przebudowa boiska przy Zespole Szkół Miejskich w Ryplinie”
Numer postępowania ZP.271.18.2016

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SIWZ

Działając zgodnie z art. 38 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 roku, poz. 2164 z późn. zm.) wyjaśniam treść zapytań, które wpłynęły 16 sierpnia 2016 roku, 17 sierpnia 2016 roku, 19 sierpnia 2016 roku i zmieniam treść SIWZ w następujący sposób.

Treść zapytań, wyjaśnienia, odpowiedzi do zapytań i zmiany wynikające z udzielonych wyjaśnień i odpowiedzi:

Pytanie 1

Przedstawiony przez Zamawiającego opis przedmiotu zamówienia nie pozwala na zastosowanie żadnej innej nawierzchni niż ta która została opisana za pomocą wymaganych parametrów. Taki opis przedmiotu zamówienia eliminuje większość wiodących producentów, którzy produkują nawierzchnie zgodnie z wymaganiami FIFA.

Dodatkowo, zamawiający w sposób bardzo szczegółowy opisuje parametry wymaganego shock padu, który jest niewidoczny i zainstalowany pod trawą. Jedynym zadaniem Shock Padu jest nadanie całemu systemowi sztucznej trawy odpowiedniej elastyczności i sprężystości. Każdy producent dobiera shock – pad pod kątem własnego systemu, natomiast całość ma w przeprowadzonych testach uzyskać wyniki uprawniające do certyfikowania obiektów z danym systemem przez FIFA. Dlatego nie ma znaczenia grubość tej maty, a jej parametry. System ma spełniać stawiane przez FIFA wymagania. I te wymagania Zamawiający chce mieć spełnione żądając certyfikowania wybudowanego obiektu.

Co prawda Zamawiający nie ma konieczności uwzględniać wszystkich nawierzchni dostępnych na rynku, jednak powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby potencjalni wykonawcy mieli możliwość wyboru spośród kilku produktów niezbędnych do realizacji tego zamówienia.

Zamawiający wprowadzając zmiany dotyczące nawierzchni nie musi obawiać się obniżenia jakości wykonania obiektu. Parametry techniczne traw to charakterystyka indywidualnych produktów poszczególnych firm, a wymaganie uzyskanie certyfikatu FIFA 2 Star na własnym obiekcie oraz Raport z badań zgodności parametrów z wymaganiami FIFA, powinien stanowić dla Zamawiającego dostateczne potwierdzenie spełniania wymagań na światowym poziomie. Zgodnie z zasadami wydawania certyfikatów FIFA, laboratoria badawcze nie wnikają, jakie materiały zastosowano do budowy nawierzchni boiska piłkarskiego, a koncentrują się wyłącznie na właściwościach technicznych, jakościowych i użytkowych badanych obiektów sportowych – zgodnie z procedurą opisaną na stronie internetowej FIFA. Aby uzyskać certyfikat FIFA boisko musi uzyskać pozytywne przejście całego procesu

certyfikacji, nie tylko samej nawierzchni, ale także montażu oraz wszelkich robót budowlanych wykonywanych celem zainstalowania nawierzchni na obiekcie. Rodzaj shock padu nie ma znaczenia przy certyfikacji ponieważ certyfikacja boiska nie dotyczy rodzaju shock padu czy jego indywidualnych parametrów. Podczas certyfikacji badane są tylko parametry użytkowo – funkcjonalne całego, gotowego boiska takie jak: kąt odbicia piłki, absorpcja siły upadku, odkształcenie pionowe czy otarcie skóry.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do przetargu ofert z nawierzchniami syntetycznymi o parametrach jak poniżej, bez określania technologii jej wykonania:

- a) skład włókna: polietylen (PE) 100%,
- b) rodzaj włókna: włókna monofilowe,
- c) wysokość włókna: min. 35 mm,
- d) grubość włókna: min. 180 μm ,
- e) ciężar włókna – Dtex: min. 12 000,
- f) gęstość trawy: min 156 000 włókien/ m^2 .

Regulacje prawne wyrażone w art. 29 PZP nakładają wyraźny obowiązek na Zamawiającego by przedmiot zamówienia nie opisywać w sposób, który mógłby utrudnić uczciwą konkurencję. Zapis ten służy realizacji ustawowych zasad uczciwej konkurencji, a co za tym idzie zasady równego dostępu do zamówienia, wyrażonych w art. 7 ust. 1 PZP. Przywołany artykuł brzmi: „zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców” i należy go pojmować jako pewnego rodzaju klauzulę generalną, z której wynika konieczność przestrzegania zasad konkurencji i równego traktowania wykonawców. Ochrona tych dwóch zasad leży w interesie nie tylko samych ubiegających się o zamówienia wykonawców, lecz również w interesie publicznym, a ich realizacja niewątpliwie stanowi też swoistą gwarancję przejrzystości i kontroli wydatków publicznych. Mając na uwadze tak treść art. 7 ust. 1 PZP jak i pozostałych przepisów tej ustawy odnoszących się do zagadnienia zasady uczciwej konkurencji można stwierdzić, że działania Zamawiającego podejmowane w toku przygotowania postępowania oraz jego przeprowadzenia powinny być ukierunkowane zasadniczo w następujących obszarach: nie ograniczania i nie utrudniania konkurencji, a także zapewnienia konkurencji. Biorąc pod uwagę zapis art. 29 ust. 2 PZP, zgodnie z którym przedmiot zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, wystarczy do stwierdzenia faktu nieprawidłowości w opisie przedmiotu zamówienia, a tym samym sprzeczności z prawem.

Zamawiający powinien unikać wszelkich sformułowań lub parametrów, które wskazywałyby na konkretny wyrób albo konkretnego wykonawcę. Nie można mówić o zachowaniu zasady uczciwej konkurencji w sytuacji, gdy przedmiot zamówienia określony jest w sposób wskazujący na konkretny produkt, przy czym produkt ten nie musi być nazwany przez Zamawiającego, wystarczy, że wymogi i parametry dla przedmiotu zamówienia określone są tak, że aby je spełnić oferent musi dostarczyć jeden konkretny produkt. Celem takiej regulacji jest zwiększenie efektywności wydatkowania środków publicznych oraz zapobieżenie dwóm niekorzystnym zjawiskom: zмовie Zamawiającego z producentem i preferowaniu dystrybutorów konkretnego producenta.

W przypadku nieuwzględnienia powyższej informacji Zamawiający ograniczy konkurencyjność postępowania stawiając w uprzywilejowanej pozycji firmę, która posiada nawierzchnię charakteryzującą się wymaganymi parametrami.

Pytanie 2

Wskazany w projekcie system sztucznej nawierzchni z trawy syntetycznej spełnia wyłącznie jeden produkt (trawa syntetyczna firmy Saltex). Taki opis eliminuje większość wiodących producentów, którzy produkują nawierzchnie zgodnie z wymaganiami odpowiednich federacji sportowych: piłki nożnej (FIFA) i hokeja na trawie (FIH).

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jako równoważnego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej o poniższej charakterystyce:

1. Podkład elastyczny, typu e-layer wykonany metodą in-situ powinien posiadać minimalne parametry:
 - a) grubość – min. 30 mm,
 - b) redukcja siły – min. 60 %,
 - c) deformacja – max. 9 mm.
2. Trawa syntetyczna, powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać następujące parametry:
 - a) skład włókna – 100 % polietylen (PE),
 - b) rodzaj włókna – włókno monofilowe (100%), teksturowane, kręcone (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne laboratorium),
 - c) wysokość włókna – min. 35 mm,
 - d) grubość włókna – min. 280 μm ,
 - e) ciężar włókna (dtex) – min 7 800,
 - f) ilość pęczków na m^2 – min. 12 500,
 - g) ilość włókien na m^2 – min. 100 000,
 - h) kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku,
 - i) wytrzymałość na wrywanie pęczków trawy (przed i po starzeniu) – min. 40 N,
 - j) ciężar całkowity nawierzchni na m^2 – min. 2 050 g,
3. Wypełnienie sztucznej trawy – piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z produkcji pierwotnej w kolorze czarnym lub szarym.
Wraz z zestawem dokumentów:
 1. Badania laboratoryjne wykonane przez akredytowane przez FIFA laboratorium potwierdzające zgodność oferowanego systemu trawy syntetycznej oraz jej parametrów technicznych (trawa, mata) z wymogami FIFA (Międzynarodowa Federacja Piłki Nożnej) oraz IHF (międzynarodowa Federacja Hokeja na Trawie) i potwierdzające spełnianie przez oferowany system nawierzchni parametrów i cech określonych jako minimalne.
 2. Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej trawy, maty elastycznej i wypełnienia.
 3. Karta techniczna oferowanej sztucznej trawy, wypełnienia oraz maty elastycznej potwierdzona przez producenta.
 4. Autoryzacja producenta sztucznej trawy wraz z 5-cio letnią gwarancją na oferowany produkt,
 5. Próbką oferowanej sztucznej trawy (min. 20 x 20 cm) oraz maty elastycznej (min. 20 x 20 cm).
 6. Certyfikat potwierdzający iż oferowana nawierzchnia jest produkowana zgodnie standardem FPP (Fifa Preferred Producer).
 7. Certyfikat potwierdzający iż oferowana nawierzchnia jest produkowana przez producenta posiadającego status „FIH PREFERRED SUPPLIER”.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA 1, 2 ORAZ ZMIANA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający zmienia opis przedmiotu zamówienia w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (w tym m. in. w punkcie 2.4. projektu budowlanego i wykonawczego oraz w STWiOR) w zakresie wymaganych parametrów systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w następujący sposób:

| Lp. | Minimalne parametry trawy syntetycznej: | prostej | kręconej/teksturowanej |
|--|--|---|--|
| 1 | typ włókna | 100% monofilowe PE, proste | 100% monofilowe PE teksturowane, kręcone |
| 2 | Dtex | min. 13 000 | min. 7 500 |
| 3 | Ilość włókien | min. 220 000 szt/m ² | min. 100 000 szt/m ² |
| 4 | Grubość włókna | min. 260 mikronów | |
| 5 | Wysokość włókna ponad matę | min. 35 max 40 mm | |
| 6 | Ilość pęczków | min. 12 000/m ² | |
| 7 | Liczba włókien w pęczku | min. 8 | |
| 8 | Kolor | zielony, dopuszcza się max dwa odcienie w jednym pęczku | |
| 9 | Zabezpieczenie podkładu | lateks lub poliuretan (PU) | |
| 10 | Wytrzymałość na wrywanie włókien (przed i po starzeniu wodą) | min. 40 N | |
| 11 | Wypełnienie trawy | piasek płukany oraz granulaty gumowy EPDM z recyklingu w kolorze szarym | |
| Minimalne parametry maty amortyzacyjnej | | | |
| 12 | Grubość | min. 20 mm | |

Zastosowany system nawierzchni musi posiadać:

1. Aktualny certyfikat FIFA 1 Star/FIFA Quality lub FIFA 2 Star/FIFA Professional dla minimum jednego obiektu wykonanego z oferowanym systemem nawierzchni z trawy syntetycznej (podkład elastyczny + sztuczna trawa + wypełnienie).
2. Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub SportsLabs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (podkład elastyczny + sztuczna trawa + wypełnienie EPDM), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA QualityConcept for Football Turf – edycja 2009 lub nowsza (dostępny na www.FIFA.com).
3. Aktualny certyfikat FIH w kategorii min. multi-sport dla systemu nawierzchni z trawy syntetycznej (podkład elastyczny + sztuczna trawa + wypełnienie EPDM).
4. Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub SportsLabs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (podkład elastyczny + sztuczna trawa + wypełnienie), potwierdzający zgodność jej parametrów dla kategorii multi-sport zgodny z FIH QUALITY PROGRAMME FOR HOCKEY TURF (dostępny na www.fih.ch).
5. Karty techniczne oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej oraz podkładu elastycznego typu e-layer potwierdzone przez jej producenta.
6. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni tj. podkładu elastycznego, trawy syntetycznej i wypełnienia trawy syntetycznej.

Pytanie 3

Przedstawiony przez Zamawiającego opis przedmiotu zamówienia nie pozwala na zastosowanie żadnej innej nawierzchni niż ta która została opisana za pomocą wskazanych parametrów. Taki opis części przedmiotu zamówienia eliminuje większość wiodących producentów, którzy produkują nawierzchnie zgodnie z wymaganiami FIFA oraz FIH. Wskazanie tak wielu szczegółowych parametrów całkowicie ogranicza możliwość zaferowania produktów, które jakościowo nie odbiegają od określonych w specyfikacji, a nawet je przewyższają.

Zaprojektowany obecnie system sztucznej nawierzchni i wymagania spełnia trawa tylko jednego producenta firmy Saltex, mimo, że boisko zostało zaprojektowane zarówno do hokeja na trawie jak i piłki nożnej obecne rozwiązanie nie jest do końca odpowiednie ponieważ:

- trawa prosta 35 mm to dość długa trawa w przypadku hokeja na trawie, piłka nie będzie dobrze toczyła się po takiej nawierzchni,
- zasyp tylko z piasku kwarcowego na pewno nie zaspokoi zawodników piłki nożnej ponieważ przy trawach piłkarskich powszechnie oprócz piasku (który ma za zadanie dociążyć trawę syntetyczną) stosuje się granulaty gumowy,
- shockpad z kanalikami i odwodnienie horyzontalne stosowane są bardzo rzadko i wg naszego doświadczenia nie jest to dobre rozwiązanie, ma przede wszystkim na celu ograniczenie konkurencji (na ponad 95% budowanych boisk z trawy syntetycznej w Polsce stosuje się inne rozwiązania odwodnienia).

Dlatego też, wnosimy o dopuszczenie systemu sztucznej trawy (shockpad + trawa + wypełnienie), który jest najlepszym kompromisem dla boiska do piłki nożnej oraz hokeja na trawie. Zastosowanie włókna kręconego sprawia, że nawierzchnia jest bardziej „płaska” co jest bardzo ważne w przypadku hokeja na trawie, a granulaty gumowy to nieodłączny element charakteryzujący boiska do piłki nożnej. Dlatego też proponowany przez nas system sztucznej nawierzchni posiada zarówno aktualny certyfikat FIFA Quality oraz certyfikat FIH w kategorii multi-sport. Ponadto włókno teksturowane (kręcone) ze względu na swą budowę i zastosowany podkład, zapobiega przemieszczaniu się granulatu, jest odporne na duże obciążenie boiska i stosowanie nieodpowiedniego obuwia. Wymaga niewielkich zabiegów konserwacyjnych, co w przypadku placówki szkolnej jest bardzo istotne. Również zastosowanie shockpadu typu e-layer przynosi wymierne korzyści. Podkład elastyczny e-layer (EL) to połączenie spoiwa poliuretanowego i granulatu gumowego SBR. Taka mieszanina używana jest do instalowania profesjonalnych bieżni na całym świecie, które przetrwały próbę czasu pracy w trudnych warunkach klimatycznych nawet przy bardzo intensywnym użytkowaniu i w ekstremalnym narażeniu na promieniowanie ultrafioletowe. Podkład elastyczny e-layer (EL) nie posiada żadnych szwów ani łączeń charakterystycznych dla prefabrykowanych mat. Szwamy czy łączenia nie będą osłabiać systemu czy obniżać jakości sztucznej trawy. E-layer jest układany przy użyciu specjalistycznych maszyn, w taki sposób, że grubość warstwy sprężystej może być kontrolowana i regulowana w trakcie procesu rozkładania, tym samym zapewniając prawidłową i idealnie równą powierzchnię. Posiada żywotność ponad 50 lat i przez te wszystkie lata utrzymuje niezmiennie parametry w przeciwieństwie do prefabrykowanych mat, które utrzymują stan tylko tak długo, jak sztuczna trawa (obecnie średnio 7-10 lat). Dzięki zastosowaniu e-layer możecie Państwo zyskać niezwykle trwałe systemy na długie lata. W przypadku gdy nawierzchnia wymaga wymiany, wystarczy wymienić tylko sztuczną trawę. Mata elastyczna e-layer (EL) będzie nadal w świetnym stanie i gotowa do zamontowania nowej sztucznej trawy - w ten sposób zapewniając znaczne oszczędności. W praktyce oznacza to, że korzystanie z maty elastycznej e-layer (EL) będzie stanowiło oszczędności rzędu 20 -25% na całkowite koszty wymiany systemu sztucznej trawy w okresie ok. 25 lat.

Prosimy o dopuszczenie n/podanego systemu nawierzchni syntetycznej jako równoważnego lub wprowadzenie go jako obowiązującego:

1. Podkład elastyczny, typu e-layer wykonany metodą in-situ powinien posiadać minimalne parametry:
 - a) grubość – min. 30 mm,
 - b) redukcja siły – min. 60%,
 - c) deformacja – max. 9 mm.
2. Trawa Syntetyczna, powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać następujące parametry:
 - a) skład włókna – 100% polietylen(PE),
 - b) rodzaj włókna – włókno monofilowe (100%), teksturowane, kręcone (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne laboratorium),
 - c) wysokość włókna: min 38 mm,
 - d) grubość włókna – min. 260 μm ,
 - e) ciężar włókna (dtex) – min. 7 800,
 - f) ilość pęczków na m^2 – min. 12 500,
 - g) ilość włókien na m^2 – min. 100 000,
 - h) kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku,
 - i) wytrzymałość na wrywanie pęczków trawy (przed i po starzeniu) – min. 40 N,
 - j) ciężar całkowity nawierzchni na m^2 – min. 2.050 g.
3. Wypełnienie sztucznej trawy – piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z produkcji pierwotnej w kolorze czarnym lub szarym wraz z zestawem dokumentów:
 - a) badania laboratoryjne wykonane przez akredytowane przez FIFA laboratorium potwierdzające zgodność oferowanego systemu trawy syntetycznej oraz jej parametrów technicznych (trawa, mata) z wymogami FIFA (Międzynarodowej Federacji Piłki Nożnej) oraz IHF (Międzynarodowej Federacji Hokeja na Trawie) i potwierdzające spełnianie przez oferowany system nawierzchni parametrów i cech określonych jako minimalne,
 - b) atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej trawy, maty elastycznej i wypełnienia,
 - c) karta techniczna oferowanej sztucznej trawy, wypełnienia oraz maty elastycznej potwierdzona przez producenta,
 - d) autoryzacja producenta sztucznej trawy wraz z 5-cio letnią gwarancją na oferowany produkt,
 - e) próbka oferowanej sztucznej trawy (min. 20 x 20 cm) oraz maty elastycznej (min. 20 x 20 cm),
 - f) certyfikat potwierdzający iż oferowana nawierzchnia jest produkowana zgodnie ze standardem FPP (Fifa Preferred Producer),
 - g) certyfikat potwierdzający iż oferowana nawierzchnia jest produkowana przez producenta posiadającego status „FIH PREFERRED SUPPLIER”

Zamawiający zgodnie z STWIOR żąda dołączenia do oferty m.in.

1. „Badania laboratoryjne wykonane przez akredytowane przez FIFA laboratorium potwierdzające zgodność oferowanego systemu trawy syntetycznej oraz jej parametrów technicznych (trawa, mata) z wymogami FIFA (Międzynarodowej Federacji Piłki Nożnej) oraz IHF (Międzynarodowej Federacji Hokeja na Trawie) i potwierdzające spełnianie przez oferowany system nawierzchni parametrów i cech określonych jako minimalne”.
2. Certyfikat potwierdzający iż oferowana nawierzchnia jest produkowana zgodnie ze standardem FPP (Fifa Preferred Producer)”.

3. Zwracamy uwagę Zamawiającemu, iż IHF to International Handball Federation tj. Międzynarodowa Federacja Piłki Ręcznej. Natomiast Międzynarodowa Federacja Hokeja to FIH. Ponieważ boisko ma również spełniać normy hokeja na trawie zasadne wydaje się żądanie odpowiedniego certyfikatu wystawionego przez Międzynarodową Federację Hokeja (FIH) dla producenta trawy. Wnosimy więc o:
- korektę oczywistej omyłki i wprowadzenie badania z tytułu zgodności z FIH tj. Międzynarodową Federacją Hokeja) tj. „Badania laboratoryjne wykonane przez akredytowane przez FIFA laboratorium potwierdzające zgodność oferowanego systemu trawy syntetycznej oraz jej parametrów technicznych (trawa, mata) z wymogami FIFA (Międzynarodowej Federacji Piłki Nożnej) oraz FIH (Międzynarodowej Federacji Hokeja) i potwierdzające spełnianie przez oferowany system nawierzchni parametrów i cech określonych jako minimalne”,
 - „Certyfikat potwierdzający iż oferowana nawierzchnia jest produkowana przez producenta posiadającego status „FIH PREFERRED SUPPLIER”.

W zakresie nawierzchni poliuretanowych:

W dokumentacji projektowej w sposób restrykcyjny podano wymagane parametry nawierzchni poliuretanowej. Tak szczegółowo opisane parametry wskazują konkretny produkt co utrudnia konkurencję. Na rynku jest więcej nawierzchni, które posiadają niezbędne badania i akredytacje, spełniają wymagania normy PN-EN 14877 i zostały z powodzeniem zamontowane na wielu obiektach. Doświadczenie wskazuje, że niewielkie różnice w wartościach poszczególnych parametrów nie mają wpływu na jakość nawierzchni. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jako nawierzchni równoważnej typu Natrysk (dolna warstwa z SBR oraz lepiszczą PU – grubość 0, górna warstwa z granulatu EPDM oraz lepiszczą PU wykonana za pomocą specjalistycznej natryskarki) o następujących parametrach:

- Grubość całkowita: 13 mm.
 - Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 1,07$ MPa.
 - Wydłużenie względne $\geq 85\%$.
 - Wytrzymałość na rozdieranie ≥ 150 N.
 - Ścieralność $\leq 0,09$ mm.
 - Twardość wg skali Shore'a 64 ± 3 .
 - Mrozoodporność $\leq 0,75\%$.
 - Współczynnik tarcia kinetycznego: w stanie suchym $\geq 0,50$, w stanie zawilgoconym $\geq 0,30$.
 - Przyczepność do podkładu betonowego $\geq 0,60$ MPa.
 - Nasiąkliwość $\leq 2\%$.
 - Odporność na ścieranie w ap. Tabera $\leq 0,65$ g.
 - Amortyzacja wstrząsów 44 ± 3 %.
 - Odkształcenie pionowe $\leq 1,2$ mm.
 - Odporność na sztuczne starzenie ≥ 4 .
 - Odporność na uderzenie – powierzchnia odcisku kulki 600 ± 80 mm².
- Oferowana nawierzchnia posiada atest PZH, certyfikat IAAF i aprobatę ITB.

ODPOWIEDŹ 3

Odpowiedź jak do pytań 1 i 2 oraz

W zakresie pytania dotyczącego nawierzchni poliuretanowej Zamawiający nie wprowadza zmian do wymaganych parametrów.

Pytanie 4

W związku z ogłoszonym przetargiem na zadanie jak wyżej wskazujemy, że przedstawione rozwiązanie w zakresie nawierzchni z trawy syntetycznej jest charakterystyczne tylko i wyłącznie dla jednego produktu, jednego producenta, który współpracuje na rynku polskim tylko i wyłącznie z jednym wykonawcą. Jest to rozwiązanie opisane na tyle szczegółowo, że nie pozwala na zastosowanie zasady równoważności dopuszczonej według ustawy UZP. Przedstawienie parametrów nawierzchni z trawy syntetycznej i maty w korelacji z żądanymi dokumentami jest stanowczym ograniczeniem konkurencji i stawia w przewadze konkurencyjnej firmę, która w swoich zasobach posiada żądany produkt. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni o niżej podanych parametrach:

1. Trawa:
 - a) typ włókna - monofilowe, proste,
 - b) kolor - 2 odcienie zielonego,
 - c) wysokość włókna ≥ 35 mm,
 - d) ilość pęczków ≥ 8800 szt. / m²,
 - e) liczba włókien w słupku ≥ 6 szt.,
 - f) dtex $\geq 12\ 000$,
 - g) ilość włókien ≥ 105000 szt. / m²,
 - h) waga włókna ≥ 990 g/m²,
 - i) grubość włókna ≥ 300 mikronów,
 - j) zabezpieczenie podkładu – poliuretan (PU).
2. Wypełnienie:
 - a) typ – płukany, suszony piasek kwarcowy, granulaty gumowy SBR.
3. Mata:
 - a) typ – polietylenowa (PE), termoizolacyjna mata prefabrykowana przepuszczalna dla wody,
 - b) amortyzacja ≥ 55 %,
 - c) odzysk energii ≥ 45 %,
 - d) grubość - min. 20 mm,
 - e) odporność na rozciąganie - min. 0,32 MPa,
 - f) odkształcenie pionowe - w przedziale 6,5 - 7,0 mm,
 - g) szybkość odprowadzania wody przy obciążeniu.

Zamawiający w dokumentacji wymaga aby nawierzchnia z trawy syntetycznej posiadała m.in: Badania laboratoryjne wykonane przez akredytowane przez FIFA laboratorium potwierdzające zgodność oferowanego systemu trawy syntetycznej oraz jej parametrów technicznych (trawa, mata) z wymogami FIFA (Międzynarodowej Federacji Piłki Nożnej) oraz IHF (Międzynarodowej Federacji Hokeja na Trawie) i potwierdzające spełnianie przez oferowany system nawierzchni parametrów i cech określonych jako minimalne.

Wskazujemy na niespójność wskazanego zapisu. Z jednej strony Zamawiający wymaga aby badania FIFA potwierdzały spełnienie przez oferowany system nawierzchni parametrów i cech określonych jako minimalne, z drugiej strony wymaga aby IHF potwierdzała zgodność oferowanego systemu trawy syntetycznej oraz jej parametrów technicznych (trawa, mata).

Wskazujemy, że system nawierzchni składa się z trawy, maty oraz wypełnienia. W związku z powyższym wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymagać będzie kompletnego raportu z badań wykonanych wg standardów FIFA oraz IHF dla całego systemu (trawa, wypełnienie, mata) na potwierdzenie wymaganych parametrów oraz cech określonych jako minimalne.

Podobnie jak zapisy nawierzchni z trawy syntetycznej, tak samo zapisy nawierzchni poliuretanowej charakterystyczne są tylko dla jednej nawierzchni konkretnego producenta, który współpracuje z ograniczoną ilością wykonawców, przez co została ograniczona liczba firm, która może brać udział w przedmiotowym postępowaniu. Wskazuje to chociażby zapis w zakresie żądania wykonania warstwy dolnej z granulatu EPDM z recyklingu. Wnosimy o dopuszczenie nawierzchni wykonanej w warstwie dolnej granulatu SBR jak ma to miejsce w przypadku standardowych nawierzchni poliuretanowych typu natrysk i o niższych przedstawionych parametrach:

1. Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa) 1,08.
2. Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%) 48.
3. Wytrzymałość na rozdzieranie (N) 140.
4. Ścieralność, aparat Stuttgart (mm) 0,09.
5. Ścieralność, aparat Tabera (g) < 1,2.
6. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych:
 - a) przyrost masy (%) < 0,4,
 - b) wygląd bez zmian.
7. Mrozoodporność:
 - a) przyrost masy (%) < 0,5,
 - b) wygląd bez zmian.
8. Przyczepność do podłoża i międzywarstwowa:
 - a) do betonu 0,66,
 - b) do asfaltobetonu 0,50,
 - c) do podkładu mineralno-gumowego 0,58
9. Współczynnik poślizgu:
 - a) mokra 0,33,
 - b) sucha 0,50.
10. Odkształcenie pionowe w temp. 23°C (mm) 1,8.
11. Zmiana wymiarów po działaniu temp. 60°C (%) 0,02.

ODPOWIEDŹ 4

Odpowiedź jak do pytania 3

Pytanie 5

Prosimy o wykreślenie folii PE gr. 0,47 mm montowanej pod shock-padem jako elementu zupełnie zbędnego w projekcie dla rozwiązania równoważnego. Wykonawcy mają prawo w ramach rozwiązania równoważnego do zastosowania podbudowy w pełni przepuszczalnej co jest rozwiązaniem powszechnie stosowanym. Folia zaś powoduje odcięcie wód opadowych i zdecydowanie wolniejsze rozsączenie. Nie stoi to w żadnej sprzeczności z drenażem obwodowym gdyż woda może swobodnie spływać na całej powierzchni, a jej nadmiar jest odprowadzany do drenażu obwodowego.

ODPOWIEDŹ 5 ORAZ ZMIANA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie równoważnego systemu odwodnienia w systemie podbudowy w pełni przepuszczalnej z niezbędnymi zmianami w układzie drenażu zapewniającymi prawidłowe odprowadzenie wód opadowych spod boiska przy warunkach gruntowych występujących na obiekcie. W takiej sytuacji Wykonawca ma obowiązek sporządzenia projektu zamiennego i uzyskania ewentualnej zmiany pozwolenia na budowę o ile wynikało to będzie z przepisów prawa budowlanego i zakresu proponowanych zmian.

Pytanie 6

1) Proszę o dokładne podanie wielkości powierzchni boiska ze sztucznej trawy.

Odpowiedź

Wymiary boiska i jego kształt podane są na rysunku A.01 Rzut boisk i wynoszą 69,44 x 101,18÷104,94 (zmienna ze względu na kształt boiska zgodnie z rysunkiem). Podane wymiary nie uwzględniają obrzeża betonowego.

2) Prosimy o wyjaśnienie, czy dolna warstwa nawierzchni poliuretanowej może być ułożona z granulatu SBR z recyklingu zamiast EPDM z recyklingu?

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza dolnej warstwy nawierzchni poliuretanowej z granulatu SBR z recyklingu

3) Czy siatka do piłkochwytu boiska do hokeja wys. na 6 m ma być stalowa czy polipropylenowa

Odpowiedź

Zgodnie z dokumentacją projektową rys. A04 na boisku do hokeja zaprojektowano piłkochwyt z siatki stalowej o wys. 6 m dł. 40 m z dodatkowym łapaczem piłek z siatki polipropylenowej wys. 4,7 m dł. 20 m za każdą z bramek.

4) Zaprojektowana trybuna ma mieścić 99 osób czy 100 osób?

Odpowiedź

Zaprojektowana trybuna zgodnie z dokumentacją projektową ma mieścić 100 osób

5) Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej o następujących parametrach:

- Współczynnik tarcia (PTV)

| | | |
|--------------------|-------------|----------------|
| Nawierzchnia sucha | Posiada: 91 | Norma 80 – 110 |
| Nawierzchnia mokra | Posiada: 56 | Norma 55 - 110 |

- Ścieralność Stuttgart $\leq 0,09$

Parametr przepuszczalności wody nie występuje w wersji przepuszczalnej, dlatego wymóg „wodoprzepuszczalności” jest absurdalny.

Odpowiedź

Zamawiający nie wprowadza zmian do wymaganych parametrów nawierzchni poliuretanowej.

Odpowiedzi do pytań formalno – prawnych, które wpłynęły do Zamawiającego jak również zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie formalno – prawnym wynikające z powyższych wyjaśnień, odpowiedzi i zmian zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego

<http://www.bip.rypin.eu/index.php?app=przetargi&nid=5235&y=0&status=1>
do dnia 1 marca 2017 roku.

BURMISTRZ MIASTA RYPIN

mgr Paweł Grzybowski