



Szczecin, 28.06.2018 r.

**Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu**

Nasz znak: **BZP-S.271.88.6.2018.KSD**

Znak sprawy: **BZP/67/18**

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Remont boisk sportowych Zespołu Szkół nr 3 przy ul. Orawskiej 1 w Szczecinie”**.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1

W SIWZ rozdział X pkt 3 jest zapis mówiący że przedmiary nie są podstawą sporządzenia oferty, jednocześnie Zamawiający nie udostępnia kompletnej dokumentacji projektowej wykonawczej o której mowa w umowie (§ 1 ust. 2 ppkt a), uniemożliwiając tym samym weryfikację udostępnionych przedmiarów, udostępniona dokumentacja nie ma znamion projektów wykonawczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz. U. Nr 202 poz. 2072) – prosimy zatem o udostępnienie dokumentacji projektowej o której mowa w umowie.

Projekt podaje w opisie nawierzchni:

„Nawierzchnia musi być dwuwarstwowa, gdzie pierwszą warstwę stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, warstwa druga jako mieszanina granulatu oraz lepiszcza PU.”

Informujemy, że występują tylko 2 typy sportowych nawierzchni pu, które są dwuwarstwowe i przepuszczalne dla wody:

- typu EPDM 2S składająca się z 2 warstw:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu o gr. ok. 7 mm układana specjalistyczna układarką do mas pu.- górna mieszanina granulatu EPDM i lepiszcza pu o gr. ok. 7 mm

układana specjalistyczna układarką do mas pu. - typu NATRYSK składająca się z 2 warstw:
- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczna układarką do mas pu.

- górna mieszanina systemu pu i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczna natryskarką do mas pu.

W związku z powyższym proszę o jednoznaczne określenie typu zamawianej nawierzchni Pu.

Odpowiedź 1

Należy wykonać nawierzchnię typu 2S tj – warstwa dolna SBR układana maszynowo o gr. ok 7 mm, warstwa górna EPDM układana maszynowo o gr. ok 7 mm.

Zamawiający dokona modyfikacji **załącznika nr 6** do siwz w powyższym zakresie.

Pytanie 2

Projekt podaje wymagania dotyczące parametrów technicznych nawierzchni pu w sposób niezgodny z aktualnymi standardami w branży i obowiązującą normą.

Po pierwsze podane w tabeli parametry techniczne są niezgodnie z aktualną normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych.

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 dla nawierzchni pu.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multispport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50 ≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multispport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - multispport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multispport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Projekt stosuje przy określeniu parametrów standardy nieaktualnej nomenklatury ITB. Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną. Informujemy, że nie wykonuje się, na nawierzchnie sportowe (w tym nawierzchnie pu) aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne. Wynika to z tego, że nawierzchnie

sportowe (w tym pu) nie były sklasyfikowane jako wyroby budowlane, na które jedynie były wydawane aprobaty lub rekomendacje techniczne ITB.

Jakiś czas temu można było wykonywać rekomendacje techniczne ITB dobrowolnie.

Jeśli nawet kiedyś jakaś nawierzchnia miała wykonaną aprobatę lub rekomendację techniczną ITB to nie może to być podstawą o określania wymagań.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. Nie stosując się do wytycznych obowiązującej normy Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego czyli typu NATRYSK spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 i akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana w m. Szczecin tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRYSK) posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Certyfikat IAAF (Product Certificate)
- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu)
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość substancji chemicznych)
- Wyników badań WWA
- Wyniki badań reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1:2008 z klasą C fl s1, s2
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

Wyprzedzając ewentualne stanowisko Zamawiającego, że podane w projekcie wymagania są minimalne informujemy, że takie założenie jest błędne ponieważ wymagania muszą się odnosić do aktualnej normy dla nawierzchni pu a Zamawiający nie może stawiać się w roli decydenta ponad normą i wprowadzać innych niezgodną z nią wymagań. Zamawiający jak i każdy inny musi stosować się to wartości określonych przez aktualna normę i nie może nią manipulować i ustalać własnych wymagań w stylu „nie gorsze niż”. Nie chodzi tylko o same wartości parametrów ale również o same parametry, które nie występują w aktualnej normie dla nawierzchni sportowych pu.

Odpowiedź 2

Zamawiający nie zmieni wymaganych parametrów. Zamawiający ma prawo opisać przedmiot zamówienia w taki sposób by osiągnąć jak najwyższą jakość oferowanego produktu z zachowaniem przepisów obowiązującego prawa. Zamawiający jednocześnie informuje ,że wyspecyfikowane w dokumentacji parametry dla nawierzchni PU nie są szczególnie rygorystyczne. Zamawiający ma wiedzę o min. 4 produktach spełniających obecne wymagania w tym dwóch polskich producentów.

Poniżej dokumenty dla nawierzchni PU jakie musi przedstawić Wykonawca przed podpisaniem umowy:

1. Certyfikat IAAF (product certificate)
2. Wyniki badań akredytowanego laboratorium (np. ITB, Labosport etc) potwierdzające wymagane parametry lub certyfikat zgodności PN-EN 14877:2014 dla oferowanej nawierzchni lub wyniki badań potwierdzające zgodność oferowanej nawierzchni z PN-EN 14877:2014.
3. Wyniki badań na zawartość pierwiastków śladowych (zanieczyszczeń metalicznych)
4. Atest higieniczny (np. PZH lub innej akredytowanej jednostki)
5. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta nawierzchni.
6. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Zamawiający dokona modyfikacji **załącznika nr 6** do siwz w powyższym zakresie.

Pytanie 3

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 3

Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni PU przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

Pytanie 4

Projekt podaje:

Kolorystykę należy ustalić z personelem Szkoły przed zamówieniem materiału.

Informujemy, że kolor nawierzchni pu ma istotny wpływ na jej cenę dlatego niezbędne jest potwierdzenie ostatecznej kolorystyki nawierzchni przed złożeniem oferty przetargowej. Informujemy, że najtańszym kolorem jest ceglasto-czerwony. Niewiele droższy (5-10%) jest zielony.

Ok. 20% droższy jest żółty. Najdroższe są kolory niebieski, fioletowy, szary, pomarańczowy, beżowy – ponieważ do tych granulatów EPDM konieczne jest dodanie specjalnego UV odpornego lepiszcza pu, który jest znacznie droższy. Jest to spowodowane tym, że granulaty w ww. kolorach nie są UV stabilne. Nawierzchnia w więcej niż jednym kolorze jest droższa. W związku z powyższym wnosimy o jednoznaczne określenie kolorystyki boiska.

Odpowiedź 4

Zamawiający podają obowiązującą kolorystykę:

Boisko Kort tenisowy:

- pole gry do tenisa w kolorze ceglastym reszta w kolorze zielonym

Boisko Piłka ręczna:

- pole gry do piłki ręcznej w kolorze ceglastym reszta w kolorze zielonym.

Kolory oliniowania:

Boisko Kort tenisowy:

- linie do tenisa w kolorze białym

- linie do siatkówki w kolorze niebieskim

Boisko do piłki ręcznej:

- linie do piłki ręcznej w kolorze białym

- linie do koszykówki w kolorze niebieskim.

Zamawiający dokona modyfikacji **załącznika nr 6** do siwz w powyższym zakresie.

Pytanie 5

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

Odpowiedź 5

Termin zakończenia robót został określony we wzorze umowy na roboty budowlane w § 8 ust. 1 i ust. 2.

Pytanie 6

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

Odpowiedź 6

Zakres rzeczowy robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy został określony w § 1 ust.2. Przedmiary mają charakter pomocniczy, Wykonawca zobowiązuje się wykonać również roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót, a są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, zgodnie z zapisem w umowie w § 1 ust.3.

Pytanie 7

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji Inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odpowiedź 7

Zamawiający udostępnił niezbędną dokumentację w wersji elektronicznej na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Szczecin: http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11710.asp?soid=CB5E70E084B54C15A22EB235137DE09E, stanowiącą integralną część umowy zgodnie z zapisem we wzorze do umowy § 16 ust.16. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane zgodnie z § 8 ust.2. zawartym we wzorze umowy na roboty budowlane.

Pytanie 8

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 8

Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji.

Pytanie 9

W związku z brakiem niezbędnych zapisów w projekcie umowy dot. możliwości zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania umowy wnosimy o wprowadzenie zapisu

o treści: **wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót zgodnie z technologią.**

Powyższe jest niezbędne dla zapewnienia wykonawcy możliwości zmiany terminu wykonania robót w przypadku ww. okoliczności, sytuacji od niego obiektywnie niezależnych.

Zapisy umowy nie przewidują zmiany umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z technologią. Dotyczy to szczególnie nawierzchni z nawierzchni pu, do instalacji której wymagane są rygorystyczne warunki atmosferyczne. Stwierdzamy, że w przypadku braku zapisów, o których wprowadzenie wnosimy zachodzi niebezpieczeństwo, że jeśli wystąpią warunki atmosferyczne 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.

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.

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 wprowadzenie zapisu jak na wstępie.

Odpowiedź 9

Zmiana terminu realizacji umowy została opisana we wzorze do umowy w § 16 ust 3 ppkt 3.