

BKŚ.271.10.2018

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy postępowania pn.: „Przebudowa bieżni okrężnej 4-torowej o długości 400m w ramach realizacji zadania pn: Przebudowa bieżni okrężnej 4-torowej o długości 400m i boiska piłkarskiego treningowego na obiekcie sportowo rekreacyjnym oraz remont podłogi w hali sportowej w Radoszycach”

Zamawiający, Gmina Radoszyce, na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U.2017 poz.1579 ze zm.) udziela wyjaśnień treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w przedmiotowym postępowaniu w zakresie zapytań Wykonawców.

Pytanie nr 1.

Czy Zamawiający udostępni Wykonawcy na potrzeby sporządzenia oferty projekt budowlany w części dotyczącej przedmiotu zamówienia (dot.: bieżnia lekkoatletyczna), czy też oferta ma być sporządzona jedynie w oparciu o dokumentację wykonawczą zamieszczoną w materiałach przetargowych?

Odpowiedź. Ad.1

Oferta ma być sporządzona w oparciu o udostępniony projekt wykonawczy, zapisy SIWZ jej zmiany i modyfikacje.

Pytanie nr 2.

Czy w zakresie przedmiotu zamówienia Zamawiający przewiduje wykonanie nowej lub przełożenia istniejącej przylegającej do bieżni lekkoatletycznej nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżem betonowym i odwodnieniem liniowym od strony wewnętrznej bieżni i/lub krawężnikiem od strony zewnętrznej bieżni (dotyczy pasa nawierzchni przy odwodnieniu liniowym wewnętrznej części bieżni, nawierzchni bezpośrednio przylegającej do przeciwnieległej prostej w stosunku do istniejących trybun, nawierzchni chodnika pomiędzy wejściem głównym do budynku a bieżnią lekkoatletyczną, nawierzchni drogi dojazdowej pomiędzy bramą wjazdową a bieżnią lekkoatletyczną, nawierzchni parkingowego przylegającego do istniejących trybun) z uwagi na licznie występujące nierówności, uszkodzenia mechaniczne i zużycie materiału? Jeśli tak, konieczne jest ich ujęcie przez Zamawiającego w załączonym do postępowania przetargowego przedmiarze robot.

Odpowiedź. Ad.2

W zakresie niezbędnym do wykonania bieżni.

Pytanie nr 3.

Czy Zamawiający przewiduje wykonanie w tzw. „1m strefie bezpieczeństwa” nawierzchni poliuretanowej typu NT również na obrzeżach przy odwodnieniu liniowym wewnętrznej części bieżni (w opisie projektu wykonawczego jest tylko powierzchnia na krawężnikach i kostce brukowej)

Odpowiedź. Ad.3

Tak.

Pytanie nr 4.

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „w zblizeniu” w treści punktu 1.5 projektu wykonawczego tj. „*ponadto należy wykonać natrysk poliuretanem na istniejących chodnikach z kostki brukowej betonowej w zblizeniu do bieżni lekkoatletycznej nie uwzględnionych na rysunku.” Czy ww. natrysk wykonujemy tylko w tzw. „1m strefie bezpieczeństwa”. Czy też po całości konstrukcji np. nawierzchnia bezpośrednio przylegająca do przeciwległej prostej w stosunku do istniejących trybun na szerokości 2m. Podobna sytuacja ma miejsce również w przy chodniku do wejścia głównego budynku, parkingu przy trybunach i drodze dojazdowej do bieżni.

Odpowiedź. Ad.4

Natrysk należy wykonać w tzw. „1m strefie bezpieczeństwa”.

Pytanie nr 5.

Załączony do postępowania przetargowego przedmiar robót nie zwiera następujących robót opisanych projektem wykonawczym, których wykonanie Zamawiający powinien ponownie zweryfikować i ująć w przedmiarze robót:

- a. zagęszczenie mechaniczne gruntu rodzimego bieżni w ilości 2.444 m²
- b. roboty ziemne związane z usunięciem/rozbiórką istniejącej nawierzchni wszystkich bieżni lekkoatletycznych (o pow. 2.444 m² i gr. 35cm) wraz z jej wywozem i utylizacją w ilości 855.4m³
- c. wszystkie roboty budowlane związane z wykonaniem bieżni do skoku w dal i trójskoku (zeskocznia/piaskownica, łapacze piachu, belki do skoku w dal i trójskoku, itd.) oraz bieżni 100m (miejsca startowe)
- d. wszelkie prace budowlane związane z uzupełnieniem zniszczonej nawierzchni trawiastej – trawa siana odporna na trudne warunki użytkowania w odległości 2m od obrzeży bieżni lekkoatletycznej
- e. wszelkie prace budowlane/ porządkowe dotyczące oczyszczenia terenu z kamieni i innych zanieczyszczeń (punkt 1.8 opisu projektu wykonawczego)
- f. wszelkie prace budowlane związane z wykonaniem dwóch miejsc na kabiny zawodników – kostka brukowa w ilości 2x6,0x2,9 = 34,8 m² (na podbudowie piaskowo – kamiennej z obrzeżami betonowymi) w części zalana nawierzchnią poliuretanową

Odpowiedź. Ad.5

Zamieszczony przedmiar robót jest elementem pomocniczym i nie powinien stanowić podstawy wyceny robót. Należy wykonać wszelkie niezbędne prace w celu realizacji inwestycji określone w dokumentacji projektowej oraz po zakończeniu inwestycji przewrócić teren do stanu pierwotnego.

Pytanie nr 6.

Załączony do postępowania przetargowego przedmiar robót zawiera wg Wykonawcy błędne opisy lub zaniżone ilości ujętych robót budowlanych, których poprawność powinna zostać ponownie zweryfikowana przez Zamawiającego:

- a. „poz. nr 4 – ława betonowa podkrawężniki zwykła z oporem. w ilości 1,6m³” – czy pod tą pozycją zostały ujęte roboty budowlane przy bieżni 100 m i bieżni/zeskoku skoku w dal i trójskoku? Jeśli tak, to ich ilość jest zaniżona.
- b. „poz. nr.5 – obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin z piaskiem w ilości 40m³” – czy pod tą pozycją zostały ujęte roboty budowlane przy bieżni 100m i bieżni/zeskoku skoku w dal i trójskoku? Jeśli tak, to ich ilość jest zaniżona.
- c. „poz. nr 9 – wykonanie płyty betonowej o grubości 15cm z betonu jamistego B20, przepuszczalnego dla wody” – w opisie technicznym jest ujęty beton B25 ze zbrojeniem rozproszonym gr. min. 12cm
- d. „poz. 10 – wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu Sandwich 10+3mm w ilości 2.444m²” – czy pod tą pozycją Wykonawca ma ująć wszelkie roboty budowlane i koszty związane z wykonaniem wszystkich nawierzchni opisanym projektem wykonawczym w punktach 1.5 i 1.6?

Odpowiedź. Ad.6

Zamieszczony przedmiar robót jest elementem pomocniczym i nie powinien stanowić podstawy wyceny robót. Należy wykonać wszelkie niezbędne prace w celu realizacji inwestycji określone w dokumentacji projektowej oraz po zakończeniu inwestycji przewrócić teren do stanu pierwotnego.

Pytanie nr 7.

Czy Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu realizacji przedmiotu umowy po przez możliwość wcześniejszego przekazania Wykonawcy terenu budowy, a tym samym wcześniejszego rozpoczęcia prac budowlanych tj. od dnia 2 lipca 2018r. (termin rozpoczęcia prac budowlanych podany w ogłoszeniu na dzień 1 sierpnia 2018r.), przy założeniu utrzymania terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy określonego na dzień 7 września 2018r. Wykonawca motywuje swoje stanowisko zbyt dużym zakresem prac budowlanych do zrealizowania w tak krótkim czasie, narzuconą przez Producenta technologią realizacji nawierzchni bieżni lekkoatletycznej przy wyeliminowaniu niekorzystnych warunków atmosferycznych (brak opadów atmosferycznych na etapie wykonywania

nawierzchni poliuretanowej na suchym podłożu – brak możliwości prognozowania pogody przez niezależne ośrodki badawczo-pomiarowe w tak odległym czasie), terminem oczekiwania na dostawę materiałów do wbudowania (dotyczy elementów wyposażenia sportowego), organizacją zaplecza budowy wraz z z podpisaniem stosownych umów na dostawę mediów (woda, energia elektryczna), zapisami umownymi związanymi z odbiorami częściowym (odbior przez inspektora nadzoru robót na 3 dni roboczych i następnie przez Zamawiającego do 7 dni robót wcześniej potwierdzonych przez inspektora nadzoru) i końcowym (np. samo wykonanie przez geodetę pomiarów inwentaryzacyjnych, sporządzenie dokumentacji powykonawczej oraz zarejestrowanie map w ośrodku dokumentacji geodezyjnej trwa min. 1miesiąc).

Odpowiedź. Ad.7

Zamawiający w zmianie ogłoszenia o ogłoszeniu podał, iż ulega zmianie termin realizacji inwestycji do dnia 22.09.2018r.

Pytanie nr 8.

Czy Zamawiający przewiduje fakturowania częściowe wykonanych robót budowlanych w oparciu o treść umowy (par. 2 ust. 1 punkt 7 i ust. 3 – 4 oraz par. 6 ust. 1 -5)?

Odpowiedź. Ad.8

Nie. Zamawiający nie przewiduje fakturowania częściowego.

Pytanie nr 9.

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „wszelkie koszty” w zapisie treści umowy – par. 6 ust. 11 „wszelkie koszty związane z odbiorami obciążają wykonawcę.”?

Odpowiedź. Ad.9

Jeśli w trakcie odbiorów pojawią się jakiegokolwiek koszty związane z ich przeprowadzeniem to ponosi je wykonawca.

Pytanie nr 10.

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „opóźnienie” w treści umowy par. 10 ust. 2 punkt 1 a- 1c? Wykonawca informuje, że pojęcie „opóźnienie” dotyczy sytuacji uzasadnionego i niezależnego od Wykonawcy późniejszego wykonania przedmiotu umowy, natomiast pojęcie „zwłoka” dotyczy sytuacji, gdzie z winy Wykonawcy doszło do późniejszego wykonania przedmiotu umowy, i takie też powinno być użyte w treści umowy.

Odpowiedź. Ad.10

Zamawiający podtrzymuje użycie pojęcia „opóźnienie” w treści umowy.

Pytanie nr 11.

Proszę podać właściwą wielkość powierzchni nawierzchni poliuretanowej.

Odpowiedź. Ad.11

Wielkość powierzchni poliuretanowej ma być zgodna z dokumentacją projektową.

Pytanie nr 12.

Czy należy wycenić dodatkowo:

Bekłę odbicia (jeśli tak, to ile sztuk?), taśmy parciane do wyznaczania szerokości zeskokcni, łapacze piasku, kabiny dla zawodników, o których mowa w projekcie wykonawczym?

Odpowiedź. Ad.12

Nie.

Pytanie nr 13.

W związku z zamiarem uczestnictwa w przedmiotowym postępowaniu proszę o udzielenie informacji o orientacyjnej wartości zamówienia.

Odpowiedź. Ad.13

Na podstawie art. 86 ust. 3 ustawy pzp (t.j. Dz. U.2017 poz.1579 ze zm.) bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Pytanie nr 14.

Projekt podaje, że na bieżnię ma być zainstalowana nawierzchnia pu typu NOVOFLOOR WS czyli nawierzchnię pu typu SANDWICH, która jest nieprzepuszczalna dla wody. Jednocześnie przedmiar podaje podbudowę z betonu jamistego, który jest przepuszczalny dla wody. Informujemy, że nawierzchnia pu typu SANDWICH winna mieć podbudowę nieprzepuszczalną dla wody tj. asfaltobeton lub beton lecz nie beton jamisty. Beton jamisty stosowany jest jedynie jako podłoże pod nawierzchnie pu przepuszczalne dla wody, jak ma to miejsce aktualnie na przedmiotowym obiekcie, gdzie jest podbudowa z betonu jamistego oraz nawierzchnia pu typu NATRYSK, która jest przepuszczalna dla wody. W związku z powyższym wnosimy o niezbędne stosowne korekty i jednoznaczne określenie technologii podbudowy i nawierzchni pu. Jeśli jest zamawiana nawierzchnia pu typu SANDWICH to konieczna jest zmiana podbudowy na beton nieprzepuszczalny dla wody klasy min. B15. Jeśli

zamawiana jest podbudowa z betonu jamistego to konieczna jest zmiana nawierzchni pu na typu NATRYSK.

Odpowiedź. Ad.14

Zamawiający wskazuje iż należy wykonać beton B25 ze zbrojeniem rozproszonym, gr. min. 12,00cm.

Pytanie nr 15.

Przedmiar podaje w poz. 10:

10	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu Sandwich 10+	m ²	2444.000	110.00
d.1	kalk. własna	3mm		

natomiast projekt podaje 2 rodzaje nawierzchni tj.

- na bieżnię nawierzchnię pu typu SANDWICH

- na obrzeżach i kostce:

proj. wylanie nawierzchni poliuretanowej typu NT na krawężnikach

i kostce brukowej w 1m strefie bezpieczeństwa* 253,32m²

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę przedmiaru robót.

Odpowiedź. Ad.15

Zamawiający podtrzymuje wykonanie nawierzchni typu Sandwich na bieżni oraz nawierzchni natryskowej na obrzeżach i kostce.

Pytanie nr 16.

Przedmiar i projekt przewiduje demontaż istniejącej nawierzchni pu i podbudowy bieżni lecz nie przewiduje demontażu istniejących obrzeży betonowych i montażu nowych, co jest niezgodne ze sztuką wykonywania tego typu robót. Informujemy, że przy demontażu podbudowy z betonu konieczne jest usunięcie obrzeży i wykonanie nowych. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę przedmiaru robót i projektu.

Odpowiedź. Ad.16

Zamieszczony przedmiar robót jest elementem pomocniczym i nie powinien stanowić podstawy wyceny robót. Należy wykonać wszelkie niezbędne prace w celu realizacji inwestycji.

Pytanie nr 17.

Projekt podaje wymagania dotyczące parametrów technicznych nawierzchni pu w sposób niezgodny ze aktualnymi standardami w branży i obowiązującą normą. Bez względu na

rodzaj zamawianej nawierzchni pu, wytyczne dla wszystkich nawierzchni pu lekkoatletycznych są takie same.

Po pierwsze projekt podaje:

Parametry nawierzchni poliuretanowej typu WS:

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
1. Tarcie (opór poślizgu), stopnie, PTV	≥ 83 (stan suchy)
	≥ 58 (stan mokry)
2. Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	≥ 0,97
3. Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 49
4. Odporność na zużycie, Taber, g	≤ 3,02
5. Odporność po sztucznym starzeniu:	
a). Odporność na zużycie, Taber, mm	≤ 3,1
b). Zmiana barwy, stopnie skali szarej	4
6. Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
a). Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	≥ 0,90
b). Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 44
7. Amortyzacja, % (23 st. C)	≤ 42
8. Odkształcenie pionowe, mm (23 st. C)	≤ 2,6

Parametry nawierzchni poliuretanowej typu NT:

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
1. Tarcie (opór poślizgu), stopnie, PTV	≥ 90 (stan suchy) ≥ 55 (stan mokry)
2. Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	≥ 1,07
3. Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 85
4. Odporność po sztucznym starzeniu:	
a). Odporność na zużycie, Taber, mm	≤ 4,0
b). Zmiana barwy, stopnie skali szarej	4
5. Amortyzacja, % (23 st. C)	≤ 44
6. Odkształcenie pionowe, mm (23 st. C)	≤ 1,2

Podane w projekcie parametry techniczne są niezgodnie z aktualną normą PN-EN 14877 – 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.

Parametr	Wartość wymagana według normy PN-EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV:	80÷110
- nawierzchnia sucha	
- nawierzchnia mokra	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	≥ 0,4
- wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ²	≥ 0,4
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20

Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014. Projekt manipuluje parametrami podważając wytyczne normy tak aby pasowały tylko jednej nawierzchni, na podstawie której wyników badań określono wytyczne – nawierzchni NOVOFLOOR WS i NT, na podstawie których przygotowano projekt. Po drugie projekt podaje wytyczne dla nawierzchni niezgodnie z IAAF. Informujemy, że dla nawierzchni lekkoatletycznych IAAF określił również wymagania dla uzyskania certyfikatu IAAF. Poniżej przedstawiamy wymagania IAAF (International Association of Athletics Federations - pol. Międzynarodowe Stowarzyszenie Federacji Lekkoatletycznych – jedyna na świecie jednostka upoważniona do standaryzacji i certyfikacji nawierzchni lekkoatletycznych), których spełnienie skutkuje wydaniem certyfikatu IAAF PRODUCT CERTIFICATE (certyfikat IAAF dla nawierzchni):

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg IAAF</i>
Zmniejszenie siły (amortyzacja), %	35÷50
Odkształcenie pionowe, mm	0,6÷2,5
Tarcie (współczynnik tarcia)	≥ 0,5
Wytrzymałość na rozciąganie, Mpa	≥ 0,5
Wydłużenie, %	≥ 40

Powyższe dowodzi, że wprowadzone przez Zamawiającego wymagania dotyczące parametrów są niezgodne z wytycznymi IAAF. Informujemy, że jeśli wg wyników badań (przeprowadzonych przez licencjonowane przez IAAF laboratorium) będą spełnione wg ww. tabeli wymagania to nawierzchnia otrzymuje certyfikat IAAF (Product Certificate), który jako jedyny uprawnia do stosowania nawierzchni na każdym stadionie lekkoatletycznym na całym świecie

Po trzecie projekt podaje:

wyniki z kompletnego raportu innego niezależnego akredytowanego przez IAAF laboratorium

potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów opisanych w tekście powyżej i badania uprawnionego laboratorium nawierzchni mineralno-gumowej spełniającej parametry: wskaźnik EOX ≤ 20 mg/kg; zawartość DOC ≤ 7 mg/l.

Poniżej wymagania wg aktualnej normy DIN 18035-6:2014 dla bezpieczeństwa ekologicznego nawierzchni pu:

Parametr	Punkty odniesienia DIN 18035-6/7:2014
DOC 24 h*	Maks. 100/maks. 50mg/l
Ekstrakcja EOX	Maks. 100mg/kg
Ftalany mg/kg	Brak
Chlorowane parafiny mg/kg	Brak
Ołów (Pb)*	Maks. 0,025mg/l
Kadm (Cd)*	Maks. 0,005mg/l
Chrom całkowity (Cr)*	Maks. 0,050mg/l
Chrom VI (CrVI)*	Maks. 0,008mg/l
Rtęć (Hg)*	Maks. 0,001mg/l
Cynk (Zn) 24h*	Maks. 0,5mg/l
Cyna (Sn)*	Maks. 0,04mg/l
Zapach	Nie wymagane
Stan zewnętrzny	Nie wymagane

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry dot. bezpieczeństwa ekologicznego są niezgodne z aktualną normą DIN 18035-6:2014 – jedyną na świecie normą określającą maksymalne zawartości związków chemicznych. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 i IAAF i DIN 18035-6:2014, akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej i dopuszczona na wszystkich stadionach na świecie, nie mogłaby być zastosowana w m. Radoszyce tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującymi normami i standardami w branży.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu posiadających:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu)
- Certyfikat IAAF (Product Certificate)
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość substancji chemicznych)
- Wyników badań WWA
- 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.

Odpowiedź Ad. 17.

Zamawiający informuje, iż zna zapisy Normy PN EN 14877:2014. Jednocześnie informuje iż zapisy tej normy przewidują minimalne parametry jakie musi spełnić nawierzchnia poliuretanowa aby została dopuszczona do obrotu. Zamawiający ma prawo wymagania wyższych parametrów niż minimalne parametry normy. Zamawiający określając parametry kierował się podniesieniem jakości produktu a nie manipulowania produktami. Zamawiający informuje iż na rynku jest więcej niż jeden producent spełniający parametry. Zamawiający podtrzymuje zapis iż nawierzchnia musi posiadać parametry określone w poniższej tabeli oraz dokumenty opisane w projekcie.

PARAMETR	WARTOŚĆ
1. Grubość, mm:	≥ 13
2. Tarcie (opór poślizgu), stopnie, PTV	≥ 85 (stan suchy) ≥ 59 (stan mokry)
3. Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	≥ 1,09
4. Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 73
5. Odporność na zużycie, Taber, g	≤ 0,65
6. Odporność po sztucznym starzeniu:	
a). Odporność na zużycie, Taber, mm	≤ 0,9
b). Zmiana barwy, stopnie skali szarej	4
7. Amortyzacja, %	
Temp 23 st C.	≥ 36
8. Odkształcenie pionowe, mm	
Temp 23 st C.	≤ 1,7
9. Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
piłka koszykowa	≥ 101

Wymagane dokumenty na etapie składania ofert

1. Raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport, ISA-Sport, ITB, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań oraz zgodność z normą PN-EN 14877:2014
2. Aktualny Raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. ITB, Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań oraz zgodność z normą PN-EN 14877:2014 dla oferowanego systemu warstwy stabilizacyjnej
3. Atest Higieniczny PZH dla oferowanego systemu nawierzchni sportowej
4. Atest Higieniczny PZH dla oferowanego systemu warstwy stabilizacyjnej
5. Badania określające bezpieczeństwo ekologiczne (WWA oraz metale ciężkie)
6. Badania określające wskaźniki DOC i EOX dla oferowanego systemu nawierzchni
7. Karta techniczna zawierająca parametry oferowanej nawierzchni podbita i podpisana przez producenta oferowanego systemu
8. Aktualny certyfikat IAAF dla oferowanego systemu nawierzchni
9. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, podbitą i wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Pytanie nr 18.

Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia pu ma być w kolorze ceglasto-czerwonym.

Odpowiedź Ad. 18.

Tak. Nawierzchnia poliuretanowa ma być wykonana w kolorze ceglastym.

Pytanie nr 19.

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 Ad. 19.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania granulatu z recyklingu.

Pytanie nr 20.

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

Odpowiedź Ad. 20.

Termin zakończenia robót budowlanych to dzień odbioru wykonanych robót przez Zamawiającego.

Pytanie nr 21.

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

Odpowiedź Ad. 21.

Zamieszczony przedmiar robót jest elementem pomocniczym i nie powinien stanowić podstawy wyceny robót. Należy wykonać wszelkie niezbędne prace w celu realizacji inwestycji określone w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 22.

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający poza wykazanymi powyżej uwagami, 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 Ad. 22.

Prace należy wykonać wszelkie zgodnie z załączoną dokumentacją.

Pytanie nr 23.

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 Ad. 23.

Tak. Na realizację w/w inwestycji zamawiający uzyskał pozwolenie na budowę.

Pytanie nr 24.

SIWZ podaje:

4. Termin wykonania zamówienia.
 - 4.1. Od dnia 01.08.2018r. do dnia 07.09.2018r.

Jako doświadczony wykonawca tego typu robót stwierdzamy, że przyjęty w SIWZ termin realizacji uniemożliwia wykonania robót objętych zamówieniem. Informujemy, że sama podbudowa betonowa musi być sezonowana przez min. 28 dni przed instalacją nawierzchni pu – to wymagania technologiczne, których nie można zmieniać. Minimalny termin jaki trzeba przyjąć na wykonanie robót objętych zamówieniem to 3 m-ce. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę terminu realizacji na 3 m-ce od przekazania wykonawcy placu budowy.

Odpowiedź Ad. 24.

Zamawiający w zmianie ogłoszenia o ogłoszeniu podał, iż ulega zmianie termin realizacji inwestycji do dnia 22.09.2018r.

Pytanie nr 25.

Projekt umowy § 20 pkt 2 2) c) podaje okoliczności zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania zamówienia:

szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych (długotrwałe - powyżej 10 dni silne mrozy poniżej 15°C, ulewne i długotrwałe ulewne deszcze, ponad normowe opady śniegu, długotrwałe - powyżej 10 dni wysokie temperatury powyżej 30°C) uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych z zachowaniem wymaganej technologii, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, o ile nie dało się tego przewidzieć i / lub wykonać w innym terminie,

Powyższy zapis nie przewiduje zmiany umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji w przypadku wystąpienia możliwych do przewidzenia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z technologią bez ograniczenia jw. Dotyczy to szczególnie nawierzchni poliuretanowej, do instalacji której wymagane są rygorystyczne warunki atmosferyczne. Stwierdzamy, że zachodzi niebezpieczeństwo, że jeśli wystąpią warunki atmosferyczne możliwe do przewidzenia jak np. opady atmosferyczne, nieodpowiednia wilgotność powietrza, nieodpowiednia temperatura powietrza, nieodpowiednia temperatura podłoża, mokre podłoże (nie wpisujące się w ograniczenia projektu umowy – 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 określeniem – niemożliwe do przewidzenia. Takie określenie jest nieprecyzyjne ponieważ Zamawiający może stwierdzić, że możliwe było do przewidzenia występowania nieodpowiedniej temperatury powietrza, nieodpowiedniej wilgotności powietrza, opadów atmosferycznych oraz zbyt silnego wiatru. 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:

niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych z zachowaniem wymaganej technologii, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów.

Odpowiedź Ad. 25.

Zamawiający nie przewiduje zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania zamówienia w przypadku korzystnych warunków atmosferycznych. Możliwe do przewidzenia niekorzystne warunki atmosferyczne nie stanowią podstawy do zmiany terminu wykonania.

Pytanie nr 26.

Jeśli Zamawiający pozostawi do wykonania beton jamisty to zwracamy uwagę, że pod warstwą betonu jamistego winna być wykonana warstwa kruszyw łamanych. Wykonanie betonu jamistego jedynie na warstwie piasku może powodować negatywne następstwa z powodu zbyt małej stabilizacji podłoża dla tego typu betonu.

W związku z powyższym jeśli będzie ostatecznie zamawiany beton jamisty to wnosimy o stosowną korektę w zakresie podbudowy.

Odpowiedź Ad. 26.

Zamawiający wskazuje iż należy wykonać beton B25 ze zbrojeniem rozproszonym, gr. min. 12,00cm.

BURMISTRZ
mgr Michał Pękala