

Proszowice, dn. 24.05.2016r.

Wyjaśnienie treści SIWZ

Zespół Szkół im. Bartosza Głowackiego
w Proszowicach ul.. 3 Maja 107 32-100
Proszowice

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na roboty Rewitalizacja obszaru wokół Zespołu Szkół w Proszowicach -Budowa obiektów małej architektury - obiektów sportowych.

Na podstawie art.38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164). Zamawiający - Zespół Szkół im. Bartosza Głowackiego w Proszowicach ul.. 3 Maja 107 32-100 Proszowice, wyjaśnia co następuje:

Pytanie 1:

Prosimy o dopuszczenie wiedzy i doświadczenia w postaci

a - co najmniej 2 robót budowlanych polegających na budowie obiektów sportowych o wartości minimum 400 000 tysięcy złotych brutto w tym co najmniej 1 boisko boisk wielofunkcyjnych lub bieżnia o nawierzchni poliuretanowej.

b- jednego boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni z trawy syntetycznej wielofunkcyjnej o wartości co najmniej 200 000 tysięcy złotych brutto.

Zamawiający w SIWZ określi wiedzę i doświadczenie w postaci dwóch boisk wielofunkcyjnych o nawierzchni z trawy syntetycznej o wartości co najmniej 500 000 złotych brutto , Natomiast zakres prac do wykonania w przedmiotowym przetargu to wykonanie około 2600 m2 nawierzchni poliuretanowych i około 1000 m2 nawierzchni z trawy syntetycznej .W związku z powyższym zaproponowane przez nas spełnienie wiedzy i doświadczenia jest bardziej adekwatne do zakresu prac które mają być zrealizowane w przedmiotowych zadaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia wymogów stawianych Oferentom, uważając je za adekwatne do sprecyzowania wymaganego doświadczenia i zakresu oraz wartości zamówienia.

Pytanie 2:

Czy zamawiający posiada dokumentację techniczną na wykonanie robót w ramach zamówienia jeżeli tak to prosimy o umieszczenie jej na stronie internetowej Zamawiającego.

Odpowiedź:

Niezbędne informacje są zamieszczone w odpowiedziach z dnia dzisiejszego

Pytanie 3:

Z załączonego na stronie internetowej opisu nie wynika jaki rodzaj nawierzchni poliuretanowej ma być wykonany na bieżni i boisku do siatkówki i koszykówki . Zamawiający w opisie podał wszystkie rodzaje nawierzchni poliuretanowych wraz z wszystkimi rodzajami podbudów Prosimy o określenie jaki rodzaj nawierzchni i w jakiej kolorystyce ma być wykonany ponieważ bardzo różny jest koszt wykonania poszczególnych nawierzchni poliuretanowych i czy ma być wykonany na warstwie ET zgodnie z przedmiarem robót.

Odpowiedź:

Zamawiający określa kolorystykę jako kolory podstawowe. Bez doprecyzowania np w paletcie RAL, pozostawiając to oferentom i produktom. I tak powierzchnie i zastosowanie poszczególnych rodzajów nawierzchni i kolorystyki przedstawiają się następująco:

Lp	Kolor	Rodzaj nawierzchni	Zastosowanie	Powierzchnia [m2]
1.	zielony	Trawa (sztuczna)	Boisko do piłki nożnej i ręcznej wysokość runa: od 9 -24 mm, rodzaj włókna: monofil i fibryl, gęstość trawy dla włókien fibrylowych (ilość włókien w m2) – 44.000 – 150.000, gęstość trawy dla włókien monofilowych (ilość włókien w m2) – 220.000 – 340.000	800m2
2.	zielony	Trawa (sztuczna)	Otoczenie bieżni do skoku w dal wysokość runa: od 9 -24 mm, rodzaj włókna: monofil i fibryl, gęstość trawy dla włókien fibrylowych (ilość włókien w m2) – 44.000 – 150.000, gęstość trawy dla włókien monofilowych (ilość włókien w m2) – 220.000 – 340.000	152m2
3.	Czerwona /bordo	Poliuretan	Bieżnia skok w dal	46,5m2
4.	Czerwona /bordo	Poliuretan	Rzutnia kula	3,5m2
5.	Czerwona /bordo	Poliuretan	Bieżnia - biegi	1545m2
6.	Pomarańczowa	Poliuretan	Boisko do koszykówki	420m2
7.	Pomarańczowa	Poliuretan	Boisko do siatkówki	90m2
8.	Pomarańczowa	Poliuretan	Rzutnia kula	90m2

9.	Niebieska	Poliuretan	Boisko do siatkówki	54m2
10.	Niebieska	Poliuretan	Boisko do koszykówki	36m2
11.	Szara	Poliuretan	Pasy bezpieczeństwa boisk	270m2
12.	Szara	Poliuretan	Pas bezpieczeństwa rzutni kula	65m2

Pytanie 4:

W opisie technicznym Zamawiający, żąda aby obiekty zainstalowana nawierzchnię poliuretanową o podanych parametrach uzyskały First Class IAAF Certificates .

Wnosimy o rezygnację tego zapisu ponieważ , taki certyfikat ogranicza konkurencyjność w przedmiotowym przetargu taki certyfikat posiada tylko producent nawierzchni poliuretanowych Conica na swoją nawierzchnię Conipur SP wykonana w krajach Arabskich na podbudowie asfaltowej , a więc diametralnie różna od zaprojektowanej w przedmiotowym zadaniu. Przedmiotowy przetarg obejmuje do wykonania obiekt sportowy przeznaczony dla młodzieży szkolnej i potrzeb rekreacyjnych mieszkańców Proszowic nie wymaga on nawierzchni o parametriach obiektów profesjonalnych. Wnosimy o dopuszczenie nawierzchni sportowych poliuretanowych posiadających - Badania na zgodność z obowiązującą w Polsce normą PNEN 14877:2014 lub aprobatę techniczną ITB

Atest higieniczne PZH

Certyfikat IAAF na nawierzchnię na bieżnię,

Powyższe dokumenty posiadają wszystkie nawierzchnie poliuretanowe produkowane zarówno w kraju jak i za granicą pozwoli to na zwiększenie konkurencyjności ofert, a nie ograniczy ich tylko do wykonawców nawierzchni poliuretanowych firmy Conica co jest sprzeczne z zapisami Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz Dyrektywami Unii Europejskiej.

Odpowiedź:

Dopuszcza się spełnienie wymogów zawartych w normie PNEN 14877:2014, lub posiadających aprobatę techniczną ITB lub deklarację zgodności z normą wystawioną przez producenta i atest PZH.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie rozwiązań lepszych niż opisana w STIWOR trawa :fibrylowana.

Proponujemy rozwiązanie lepsze q. trawę o parametrach jak niżej:

wysokość włókna min 18mm max 20mm

skład chemiczny włókna : polietylen

rodzaj włókna: monofilowe

ciężar włókna min 8800 Dtex

ilość pęczków : min 21.000

ilość włókien min 339.000/m2

grubość min 120 mikronów

waga całkowita min 1900 g/m2

Typ włókna monofil jest doskonałym rozwiązaniem dla boisk, które będą obciążone intensywnym użytkowaniem, gdyż zużywa się ono dużo wolniej niż włókna fibrylowane. które to rozwiązanie jest przestarzałym typem włókna, stosowanym przez fabryki w latach osiemdziesiątych. Zastosowanie trawy fibrylowanej (zamiast monofilowej) skutkuje tym, że wygląd włókna ulega nieodwracalnym mianem w bardzo szybkim czasie, gdyż proces fibrylacji zapoczątkowany w momencie wczesywanania blasku postępuje bardzo szybko i tym samym prowadzi do pogorszenia charakterystyki portowej boiska, utraty sprężystości włókna oraz krótszego okresu eksploatacyjnego boiska.

Proponujemy trzykrotnie większą gęstość włókien niż zaprojektowana nawierzchnia. Ilość pęczków jest nieistotna, gdyż jest to jedynie użycie na odwrotnej stronie trawy syntetycznej, z którego wychodzi odpowiednia ilość włókien. I tak z jednego pęczka może wychodzić tylko 2 włókna jak to jest w projekcie; $39.055 \text{ pęczków} \times 2 \text{ włókna} = 78.110 \text{ włókien}$ (pęczki $\times 2 =$ ilość włókien przy trawach fibrylowanych) lub jak w przypadku traw monofilowych $21.200 \text{ pęczków} \times 16 \text{ włókien} = 339.200 \text{ włókien/m}^2$ (jest to właściwa gęstość dla trawy mierzona w ilości włókien). Włókno wykonane z polietylenu jest bardziej odporne na działanie promieni UV oraz nie powoduje starć naskórka u zawodników, a także lepiej znosi minutowe temperatury niż włókna wykonane z polipropylenu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zakazuje zaproponowania parametrów niegorszych niż zawarte w niniejszej specyfikacji w tym także zaproponowane przez Oferenta w powyższym pytaniu.

Pytanie 6:

Prosimy o informację jakiej wysokości mają być słupy oświetleniowe i czy mają to być słupy stalowe czy aluminiowe oraz ilość opraw ich mocy i czy to mają być prawy ledowe czy inne . Czy ilość słupów i opraw jest zgodna z przedmiarem robót.

Zamawiający w STWIR podaje, że słupy mają wysokość 9 m o prawy typu SITEGO bez określenia parametrów technicznych, a w przedmiarach słupy o wysokości 5,5 m z montażem LED min 60W 6000lm np.:BVP650 LXTECO 6000/NW PSU OFA52 lub równoważe

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że słupy mają wysokość 5,5 m bez określenia parametrów technicznych, z montażem lamp i opraw LED min 60W 6000lm np.:BVP650 LXTECO 6000/NW PSU OFA52 lub równoważne.

Pytanie 7:

Prosimy o potwierdzenie ,że zasilanie oświetlenia boisk ma być wykonane kablem YKY 5 x 4mm2 zgodnie z STWIOR i ilościami zgodnie z przedmiarem robót.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, zasilanie oświetlenia zewnętrznego ma być wykonane kablem ziemnym bez podania typu do zasypania w gruncie o przekroju odpowiadającym zaproponowanym oprawom.

Pytanie 8:

Prosimy o załączenie schematu projektowanej rozdzielni lub określenie jakie są wymagania zamawiającego celem opracowania rozdzielni zgodnie z podanymi wymogami.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że nie definiuje rodzaju rozdzielni, pozostawiając do spełnienia wymagania:

Lokalizacji – w portierni Zespołu Szkół

Podłączenie do istniejącej rozdzielni głównej

Włączanie i wyłączanie w oświetlenia w portierni

Sterowanie pogodowe zmiernicowe. Czujnik oświetlenia w sąsiedztwie portierni.

Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i uziemienie.

Pytanie 9:

Jeżeli zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej na przedmiotowe zadanie prosimy o potwierdzenie, że ilości robót przewidzianych do wykonania są zgodne z załączonym przedmiarem robót

Odpowiedź:

Ilości robót zgodnie z przedmiarem z uwzględnieniem zmian w SIWZ.

Pytanie 10:

W przedmiarze robót w dziale odwodnienie boisk są poniższe zapisy

1. Studzienki wążowe segmentowe 1000 mm, głębokości 1,5 - przykryte wążem A-15 szt.6
2. Studzienka segmentowa 800 mm. głębokości 1,0 m przykryta płytą nastudzienna i wążem A-15 szt.12

Prosimy o podanie czy mają to być studzienki betonowe czy PVC i czy na pewno studzienki z pozycji 2 mają mieć średnica 800 mm czy wystarczą fi 315 lub 400 mm bo są to studzienki połączeniowe wykonane na drenażu boisk i bieżni. STWIOR mówi tyłka o wykonaniu 4 szt. Studni fi 1000 mm.

Odpowiedź:

Pozostają studnie poz 1. W poz 2 zmiana na studnie teleskopowe 315mm, głębokości 1,0 m przykryta płytą na studzienną i wążem A-15.

Pytanie 11:

W dziale przedmiaru robót dotyczącym remontu kanalizacji sanitarnej i deszczowej brak jest robót ziemnych proszę o potwierdzenie, że roboty ziemne zostały ujęte w innych pozycjach przedmiaru robót lub uzupełnienie przedmiaru robót o te pozycje ponieważ brak przekroju kanalizacji deszczowej i sanitarnej uniemożliwiają wyliczenie robót ziemnych niezbędnych do ich wykonania.

Odpowiedź:

Roboty ziemne zostały ujęte w przedmiarze w elemencie 2 przedmiaru pn. Roboty ziemne. Taki zakres należy przyjąć w ofercie

Pytanie 12:

W przedmiarze robót w dziale 6 Wykonanie nawierzchni i urządzeń sportowych pkt.6.2 widnieje zapis:

Samonośna warstwa podkładowa wykonana z mieszaniny granulatu gumowego ze żwirem płukany klejonej poliuretanem, stanowiąca podkład sprężysty pod sportowe nawierzchnie poliuretanowe lub pod sztuczną trawę tzw. shock-pad w ilości 3372 m² Prosimy o informację czy trawa syntetyczna ma być układana na tzw. Shock-padzie czy zgodnie z opisem technicznym bezpośrednio na podbudowie tłuczniowej. Określona w przedmiarze ilość 3372 m² stanowi podbudowę pod wszystkie nawierzchnie

Prosimy również o określenie grubości warstwy podkładowej zgodnie z kartami technicznymi producentów nawierzchni wynosi 35 mm natomiast w praktyce stosuje się grubość także 30 mm

Nawierzchnia sportowa ma być ułożona na elastycznej warstwie podkładowej absorbującej zgodnie z technologią producenta i normą PNEN 14877:2014 i posiadająca aprobatę techniczną ITB i atest PZH.

Pytanie 13:

W przedmiarze robót w dziale 6 Wykonanie nawierzchni i urządzeń sportowych pkt.6.1 widnieje zapis:

Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsja asfaltowa ilość 3372 m²

Podbudowy EI' (Schod-pad) wykonywane są bezpośrednio na podbudowie tłuczniowej prosimy o informację co Zamawiający miał na uwadze wprowadzając powyższy zapis do przedmiaru robót lub jeżeli ET ma być wykonane zgodnie z wymogami producentów nawierzchni poliuretanowej prosimy o wykreślenie tego zapisu z przedmiaru robót.

Odpowiedź:

Pozycja usunięta w przedmiarze

Pytanie 14:

Jeżeli Zamawiający zamierza wykonywać różne nawierzchnie poliuretanowe na bieżni i boskach prosimy o podanie dokładniej ilości metrów poszczególnych nawierzchni ponieważ brak dokumentacji technicznej nie pozwala na precyzyjne ich wyliczenie w przedmiarze robót Zamawiający określił wykonanie nawierzchni poliuretanowych w ilości 2614.50 m².

Odpowiedź:

Zestawienie kolorystyki poszczególnych powierzchni określono w odpowiedzi na pytanie nr. 3

Pytanie 15:

W przedmiarze robót w dziale 7 Remonty oskarpowania i Ogrodzenia pkt.7.4-7.5 widnieje zapis

Ogrodzenie z prefabrykatów ocynkowanych - słupki i przęsła) i cokołem betonowym h=0,2+2,0m mb 13,20

Ogrodzenie z prefabrykatów ocynkowanych i piłkochwyty - słupki i przęsła i cokołem betonowym h=0,2+2.0+2.5m mb 226.00

opis techniczny mówi:

ogrodzenie z profili zamkniętych stalowych malowanych proszkowo kolor zielony i siatki ogrodzeniowej powlekanej w kolorze zielonym. Między bramkami a boiskiem projektuje się piłka-chwyty o rozpiętości 18 m i wysokości 15,5 m na słupkach z profili zamkniętych stalowych malowanych proszkowo i siatki syntetycznej w kolorze zielonym

Prosimy o określenie ile metrów ma projektowane ogrodzenie ,jaka jest jego wysokość, czy jest wykonane z siatki ogrodzeniowej stalowej powlekanej czy jest to ogrodzenie panelowe, czy ogrodzenie ma być wykonane z cokołem prefabrykowanym czy wylewnym na mokro czy w ogóle bez cokołu jak to jest wykonywane w większości obiektów sportowych posiadających opaski z kostki betonowej. Prosimy również o informację czy w przedmiotowym ogrodzeniu mają być zamontowane bramy i furtki ,jeżeli tak to prosimy o podanie ich ilości i wymiarów. Prosimy o podanie ilości piłkochwyków o wysokości 5,5 m i czy stanowią one osobną konstrukcję czy są wykonane na części ogrodzenia jako podwyższenie do wysokości 5.5m.

Odpowiedź:

Wyjaśnienia zawarte są w odpowiedzi na pytania z dnia 18.05.2015rm rys 1.3. Nie przewiduje się bramek i furtek. Zważywszy na położenie powyżej poziomu boiska wymagany jest cokol prefabrykowany. Ogrodzenie część 02-2,2m z prefabrykatów ocynkowanych, piłkochwyty na wysokości 2,2-4,7m z siatki.