

Wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia

„Modernizacja kompleksu sportowego położonego przy ul. Św. Marcin w Swarzędzu”

Do siedziby zamawiającego wpłynęły „pytania” o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zapytanie nr 1

Proszę o wyjaśnienie lub doprecyzowanie technologii naw. poliuretanowej bieżni lekkoatletycznej. Z uwagi na wykonanie obiektu po części spełniającego potrzeby dyscyplin lekkoatletycznych prosimy o potwierdzenie czy poprzez zawarty w dokumentacji opis naw. PU rozumieć należy nawierzchnie PU typu „Sandwich” tj:

Opis nawierzchni

Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13 mm, nieprzepuszczalna dla wody, do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej lub betonowej, Składa się z dwu warstw: elastycznego podkładu i warstwy użytkowej. Służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów la na obiektach lekkoatletycznych.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznego podkładu i warstwy użytkowej. Elastyczny podkład składa się z granulatu gumowego o granulacji 1-4mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Układany jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym w specjalnym mikserze do poliuretanów. Tak wykonaną warstwę bazową należy zaszpachlować systemem poliuretanowym. Tą czynność wykonuje się ręcznie. Całość warstwy powinna być nieprzepuszczalna.

Warstwę użytkową wykonuje się w następujący sposób. Wymieszany dwuskładnikowy system poliuretanowy wylewany jest na odpowiednio przygotowaną i zaszpachlowaną warstwę nośną. Tak wykonaną warstwę zasypuje się z nadmiarem, granulatem EPDM o granulacji 1-4 mm, który pod wpływem swojego ciężaru zatapia się. Po utwardzeniu systemu nadmiar granulatu należy zebrać.

Wymagane dokumenty na etapie składania ofert, dotyczące nawierzchni:

- Aktualne badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymogami PN EN 14877:2013 wydane przez jednostkę akredytowaną i potwierdzające parametry nawierzchni wymaganej przez Zamawiającego
- Sprawozdanie z wyników badań potwierdzających bezpieczeństwo ekologiczne na zgodność DIN V 18035-6 oferowanej syntetycznej nawierzchni sportowej, w tym zawartość substancji szkodliwych (między innymi metali ciężkich), wydane przez akredytowane laboratorium,
- Atest Higieniczny PZH
- Badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami IAAF, wydane przez jednostkę akredytowaną przez IAAF.
- Aktualny certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię
- Karta techniczna potwierdzająca parametry oferowanego systemu nawierzchni,
- Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana wykonawcy W oryginale i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji
- Certyfikat IAAF Class 1 dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchniowego zgodny z żadaną grubością nawierzchni bieżni
- Aktualne badania na normę EN PN 13501 określające wymaganą klasyfikację ogniową I

Inne wymagane dokumenty do projektu i SIWZ

- na potwierdzenie zgodności spełnienia warunków SIWZ i projektu do oferty należy dołączyć próbkę oferowanej nawierzchni z oryginalną metryką producenta

Odpowiedź nr 1

Przewiduje się zastosowanie bieżni sportowej w systemie „sandwich”. W warstwie nośnej systemu znajduje się granulata SBR spojony poliuretanem (10mm). Pokrycie wykonane w technologii wylewanej z mieszaniny poliuretanu w kolorze ceglasto czerwonym z granulatem EPDM. Warstwę wykończeniową stanowi posypka z granulatu EPDM o wielkości ziarna 1-3,5 mm w kolorze ceglasto czerwonym. Grubość systemu ok 20mm. W obszarze wbiegu na stadion miejski fragment nawierzchni poliuretanowej w kolorze RAL 7015 wg rysunku zagospodarowania terenu.

Zapytanie nr 2

W opisach dokumentacji przetargowej brak jest precyzyjnych danych co do jakości systemu jak i jego weryfikacji, a z uwagi na fakt wykorzystania boiska piłkarskiego na potrzeby piłkarskich meczów ligowych, prosimy o zaktualizowanie systemu nawierzchni trawy syntetycznej pełnowymiarowego boiska piłkarskiego.

Proszę także o odpowiedź w kwestii koloru nawierzchni. W opisie pojawił się czerwony kolor nawierzchni. Czy Zamawiający dopuści i dokonana zmiany na n/w system nawierzchni boiska piłkarskiego.

Trawa syntetyczna o wysokości 60 mm zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem typu EPDM szarym z recyklingu. Wykładzina wykonana jest z włókien monofilowych, polietylenowych 100% i warstwy podkładowej poliuretanowej. Włókna są dodatkowo zbrojone poprzez wtopiony w każde włókno rdzeń stabilizujący o przekroju S. Pojedyncze włókna grupowane są w pęczki i tworzą barwną (w dwóch odcieniach zieleni) warstwę wierzchnią, imitującą trawę naturalną. Ilość wiązek min. 9 300 m², Dtex min. 16 000, ilość włókien w wiązce 16 szt., waga całkowita min 3300 gr/m², grubość włókna min. 340 micron

Wymagane dokumenty na etapie składania ofert dotyczące systemu nawierzchni trawa syntetyczna:

- certyfikat FIFA 2 Stars uzyskany dwukrotnie z rządu dla oferowanego systemu
- raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com). Raport z badań musi potwierdzać zgodność badanej trawy z wypaleniem.
- Dokument potwierdzający, iż producent trawy należy do FIFA Preferred Producers
- Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego wypełnienia EPDM
- Karta techniczna trawy syntetycznej potwierdzająca wymagane minimalne parametry wydana na przedmiotową inwestycję potwierdzona przez producenta trawy syntetycznej
- Nie dopuszcza się aby raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), był wykonany na innym rodzaju wypełnienia (granulatu) aniżeli granulata wskazany przez Zamawiającego.
- Raport z badań na zawartość metali ciężkich dla wypełnienia (granulatu)
- Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnień
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- próbkę oferowanego wypełnienia z granulatu (min. 100gr).
- Inne wymagane dokumenty do projektu i SIWZ
- na potwierdzenie spełnienia parametrów jakościowych systemu do oferty należy dołączyć próbkę oferowanego systemu nawierzchni trawy syntetycznej wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu (kolor szary) i piaskiem kwarcowym w formie A4 w oryginalnym opakowaniu producenta

Odpowiedź nr 2

Zamawiający zmienia parametry sztucznej nawierzchni boiska treningowego:

Parametry trawy (kolor zielony):

- wysokość włókna 40mm
- typ włókna: monofil
- rodzaj włókna: 100% polietylen
- Dtex: min 13000 dtex
- grubość każdego włókna: min 400 mikronów
- ilość włókien: min. 102000/m²
- waga całkowita: min 2000g/m²
- kształt włókien: diament lub X
- wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu wodą min 62N/100mm

- siła potrzeba do wyrwania pęczka trawy po starzeniu wodą min. 64N
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granuląt SBR w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
- pod trawą należy zamontować matę prefabrykowaną o grubości 20mm

Parametry maty:

- grubość maty: 20mm
- typ: mata prefabrykowana, jednostronnie pokryta geowłókniną
- tłumienie siły min. 50%
- odkształcenie pionowe max 6,3mm
- zwrot energii min 40%

Zapytanie nr 3

Prosimy o potwierdzenie czy do weryfikacji ofert na zgodność z wytycznymi Zamawiającego dotyczącymi oferowanych naw. sportowych do oferty należy dołączyć w/ w dokumenty

Odpowiedź nr 3

Na etapie składania ofert Zamawiający nie wymaga dokumentów potwierdzających parametry nawierzchni poliuretanowej oraz z trawy syntetycznej.

Dokumenty, które należy załączyć do odbioru technicznego dotyczące systemu nawierzchni, na który składa się trawa syntetyczna+ wypełnienie + mata:

- Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni, potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) oraz potwierdzający parametr wytrzymałości łączenia klejonego między brytami po starzeniu wodą i siłę potrzebną do wyrwania pęczka trawy po starzeniu wodą.
- Wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Lab Ltd) potwierdzające spełnienie wymagań normy EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02.
- UWAGA: Norma PN-EN 15330-1:2008 została wycofana i od 7.02.2014r. zastąpiona przez EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta
- Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.
- Karta techniczna i PZH dla maty
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Dokumenty, które należy załączyć do odbioru technicznego dotyczące systemu nawierzchni poliuretanowej bieżni:

- Atest Higieniczny PZH
- **Aktualny certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżni**

Zapytanie nr 4

Prosimy o wskazanie miejsc poboru mediów na potrzeby budowy.

Odpowiedź nr 4

Media są zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Zapytanie nr 5

Prosimy o wyznaczenie terminu wizji lokalnej na terenie inwestycji.

Odpowiedź nr 5

Teren objęty planowaną inwestycją jest terenem ogólnodostępnym w związku z czym wizji lokalnej można dokonać w dowolnym terminie, bez udziału Zamawiającego.

Zapytanie nr 6

W celu zapewnienia prawidłowej wyceny, niezbędne jest wydłużenie czasu przeznaczonego na rzetelne przygotowanie oferty. Prosimy o przedłużenie terminu składania ofert o dwa tygodnie.

Odpowiedź nr 6

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu składania ofert o 14 dni.

Zapytanie nr 7

W pozycjach 13-16 przedmiaru dotyczącego boiska treningowego obmiar powierzchni warstw podbudowy jest równy połowie powierzchni boiska. Zwracam się z prośbą o odpowiedź na pytanie, czy warstwy nowej podbudowy należy rozłożyć na całość, czy tylko na połowie powierzchni boiska?

Odpowiedź nr 7

Pozycje 13-16 dotyczące 30cm warstwy podbudowy, która w połowie wykonana jest z piasku, a w połowie z tłuczni wykorzystanego pod drenaż boiska.

Zapytanie nr 8

W związku z aktualnie odbywającymi się feriami zimowymi i utrudnionym pozyskaniem rzetelnych ofert od podwykonawców oraz na materiały budowlane potrzebne do wbudowania na w/w inwestycji zwracam się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 19 lutego br. Wydłużenie terminu może skutkować opracowaniem korzystniejszej cenowo oferty przetargowej a co za tym idzie mieć realny wpływ na budżet Zamawiającego.

Odpowiedź nr 8

Zamawiający zgodnie z ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia, zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego, przedłuży termin składania ofert.

Zapytanie nr 9

Prosimy o wyjaśnienie niejasności związanych z oświetleniem, mianowicie - w dokumentacji opisanej nazwą „ELEKTRYKA ZEWNĘTRZNA” jest opis techniczny części elektrycznej, w której to określono oświetlenie płyty boiska oprawami HORO 2000/INT 2000W na 18-sto metrowych masztach KFLM18(4 szt). W dalszej części opisu są obliczenia do w w . opraw w ilości 12 szt (3szt. na maszcie). Natomiast w dokumentacji pn. „07 REMONT BOISKA TRENINGOWEGO 1 BIEŻNE' w opisie do projektu budowlanego, w dziale „A. OPIS TECHNICZNY - PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ?” również opisano oświetlenie boiska lecz na oprawach STADIUM A D I000W MN. oraz na 14-sto metrowych masztach MS I4/4(6szt). W w. dokumentacji załączono również obliczenia fundamentów pod maszty oświetleniowe, w których to obliczono obciążenie przy czterech naświetlaczach na maszcie co nie odpowiada ilości przedmiarowych - 18 szt. naświetlaczy na masztach w ilości 6 szt. (3 szt. na maszcie).

W związku z powyższym prosimy o określenie który którą wersję projektu należy uznać jako aktualną oraz o określenie po ile naświetlaczy powinno się zastosować na maszcie oświetleniowym?

Odpowiedź nr 9

W dokumentacji „06_ELEKTRYKA ZEWNĘTRZNA” zostały opisane maszty oświetleniowe płyty boiska znajdującego się na stadionie miejskim (4szt.; 3 naświetlacze/maszt). Opis techniczny, elektryczny w folderze „07_REMONT BOISKA TRENINGOWEGO I BIEŻNI” dotyczy oświetlenia boiska treningowego (6szt.; 3 naświetlacze/maszt), zlokalizowanego z tyłu trybun sportowych.

Zapytanie nr 10

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie przedmiarów dot. branży sanitarnej w wersji edytowalnej. w formacie „ath” bądź „.kst”.

Odpowiedź nr 10

Zamawiający zamieszcza komplet uzupełnionych przedmiarów robót w formacie „pdf” w folderze pod nazwą: 05_Uzupełniony_komplet_przedmiarów.

Zapytanie nr 11

W związku z ogłoszeniem przetargu na zadanie pn. „ Modernizacja kompleksu sportowego położonego przy ul. Św. Marcin w Swarzędzu” chcielibyśmy zwrócić Państwu uwagę, że zaproponowane w specyfikacji wymogi dotyczące sztucznej trawy tj.

-wysokość włókna 40- 70 mm -skład chemiczny włókna: polietylen, polipropylen

-ciężar włókna: min. 11.000 Dtex -Gęstość trawy: min. 97.000 włókien/m²

są na bardzo niskim poziomie i nie zapewnią Państwu wykonania obiektu na wysokim poziomie zgodnie z technologią dedykowaną dla pełnowymiarowych boisk treningowych z nawierzchnią ze sztucznej trawy.

Powyższe parametry charakteryzują nawierzchnie ze sztucznej trawy montowane kilka lat temu na obiektach typu „Orlik”. Jak wiadomo trawa, którą powszechnie montowano na tych obiektach nie jest wysokiej jakości i bardzo wielu operatorów Orlików już po kilku latach użytkowania zmuszona była ją wymienić a znacząca część operatorów myśli o wymianie nawierzchni na nową. Utrzymanie zatem parametrów sztucznej trawy na tak niskim poziomie wydaje się irracjonalne, ponieważ na pewno otrzymanie Państwo produkt słabej jakości, który w okresie 1-3 lat straci parametry sportowe (co wydaje się być najważniejsze przy boisku pełnowymiarowym), a po kolejnych dwóch latach będzie nadawał się jedynie do wymiany, co w okresie kilkuletnim jest wysoce nieekonomiczne. W związku z powyższym proponujemy podwyższenie parametrów systemu sztucznej trawy. Prosimy również o określenie minimalnych wymogów dla parametrów takich jak: rodzaj i przekrój włókna, grubość włókna, wytrzymałość na wyrywanie oraz parametry gruntu do zasypki

Odpowiedź nr 11

Zamawiający zmienia parametry sztucznej nawierzchni boiska treningowego:

Parametry trawy (kolor zielony):

- wysokość włókna 40mm
- typ włókna: monofil
- rodzaj włókna: 100% polietylen
- Dtex: min 13000 dtex

- grubość każdego włókna: min 400 mikronów
- ilość włókien: min. 102000/m²
- waga całkowita: min 2000g/m²
- kształt włókien: diament lub X
- wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu wodą min 62N/100mm
- siła potrzeba do wyrwania pęczka trawy po starzeniu wodą min. 64N
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty SBR w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
- pod trawą należy zamontować matę prefabrykowaną o grubości 20mm

Parametry maty:

- grubość maty: 20mm
- typ: mata prefabrykowana, jednostronnie pokryta geowłókniną
- tłumienie siły min. 50%
- odkształcenie pionowe max 6,3mm
- zwrot energii min 40%

Zapytanie nr 12

W projekcie przewidziano wykonanie podbudowy z lekkiego betonu o otwartej strukturze co w przypadku boisk sportowych o sztucznej nawierzchni nie jest praktykowane. Podczas wykonywania tego typu podbudowy bardzo ciężko jest uzyskać wymaganą równość dla nawierzchni sportowych. Podbudowy pod nawierzchnie z trawy syntetycznej wykonywane są na bazie kruszyw łamanych.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści zamienne rozwiązanie konstrukcji podbudowy płyty boiska piłkarskiego tj.

- trawa zasypowa, zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym [60mm]
- warstwa wyrównawcza z miazgi kamiennego frakcji 0-4 mm [gr. 3 cm]
- warstwa klinująca z kruszyw frakcji 4-31,5 mm [gr. 15 cm]
- warstwa z piasku grubo lub średnioziarnistego [gr. 30 cm]
- grunt rodzimy

Zaproponowana konstrukcja na bazie kruszyw pozwala uzyskać odpowiednią równość płaszczyzny podbudowy, którą uzyskuje się na warstwie wyrównawczej z miazgi kamiennego frakcji 0-4 mm. Nośności jak i przepuszczalność podbudowy z kruszyw są większe dlatego właściwości użytkowe ulegną polepszeniu.

Odpowiedź nr 12

Ze względu na bardzo słabe parametry nośności gruntów w obszarze boiska treningowego wymagany jest zastosowanie podbudowy z lekkiego betonu o otwartej strukturze w pełni przepuszczającej wodę. Zdecydowanie ma być zastosowany beton. W załączeniu fotografia próbki betonu.

Zapytanie nr 13

Prosimy o uszczegółowienie warstw podbudowy dla boiska piłkarskiego w strefie poza obrzeżem

Odpowiedź nr 13

Kolejne warstwy obrzeża boiska treningowego:

- podsypka piaskowa 30cm
- warstwa kruszywa o granulacji ziarna 4,31mm gr.14,5cm
- warstwa kruszywa o granulacji ziarna 0,4 gr. 0,5cm
- mata prefabrykowana „shock-pad” gr. 2cm
- trawa sztuczna

Nasypy zlokalizowane wokół boiska treningowego należy w całości wykonać z humusu oraz odtworzyć na nich murawę.

Zapytanie nr 14

Proszę uszczegółowienie w jakim zakresie należy wykonać odtworzenie murawy na boisku, na którym zostanie wykonany system nawadniający

Odpowiedź nr 14

W miejscach prowadzenia sieci wodno-kanalizacyjnej należy uzupełnić murawę.

Zapytanie nr 15

Z uwagi na to, iż wartość inwestycji jest znacząca prosimy o wprowadzenia do umowy zmian w zakresie rozliczenia inwestycji tj. wprowadzenia zapisów umożliwiających fakturowanie częściowe wykonanych etapów robót.

Odpowiedź nr 15

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę sposobu wynagrodzenia.

Zapytanie nr 16

Prosimy o uzupełnienie w dokumentacji przetargowej rysunków z rozmieszczeniem drenażu pod boiskiem oraz instalacji odprowadzającej wody drenażowe do docelowej kanalizacji

Odpowiedź nr 16

Dokumentacja została uzupełniona o brakujące opracowanie zamieszczone w plikach pod nazwami:

- WK-1.pdf.,
- WK-2.pdf.,
- opis V3.pdf .

Zapytanie nr 17

Z rozdziału 2. SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” wynika, że należy wykonać przyłącza do budynku. W załączonych materiałach brak dokumentacji dot. wykonania przyłączy (wod-kan. i c.o.). Prosimy o potwierdzenie, że zakres ten nie jest przedmiotem oferty

Odpowiedź nr 17

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również wykonanie przyłączy wod-kan i co.

Zapytanie nr 18

Jeśli w/w zakresie należy uwzględnić w ofercie, prosimy o załączenie brakującej dokumentacji.

Odpowiedź nr 18

Zamawiający uzupełnia brakującą dokumentację, zamieszczoną w folderze pod nazwą: 02_WOD-KAN_uzupełnienie.

Zapytanie nr 19

W załączonych do SIWZ przedmiarach brak płyt elewacyjnych włókno- cementowych, opisanych na rys. PBWAR06 „Rzut dachu/detal”. Prosimy o potwierdzenie, że nie należy ich wyceniać w ofercie.

Odpowiedź nr 19

W pozycjach 70 i 71 przedmiaru dotyczącego zaplecza boiska należy zastąpić okładzinę typu „siding” z elementów winylowych na płyty elewacyjne, włókno-cementowe. Wycenę płyt elewacyjnych, włókno-cementowych należy uwzględnić w ofercie.

Zapytanie nr 20

Prosimy o potwierdzenie, że wycenę oferty należy wykonać na podstawie załączonych do SIWZ kosztorysów

Odpowiedź nr 20

Ofertę należy sporządzić w oparciu o opis przedmiotu zamówienia oraz zamieszczone na stronie internetowej dokumenty, stanowiące część SIWZ.

Zapytanie nr 21

W opisie do projektu architektoniczno-budowlanego. v\ dokumentacji „07 REMONT BOISKA TREN INO OWEGO / BIEŻNI na stronie nr 9 opisano jaki system nawierzchni poliuretanowej należy wykonać na bieżni - prosimy o bardziej szczegółowe określenie jaką nawierzchnia należy wykonać ponieważ z załączonego opisu nie można tego jednoznacznie wywnioskować. W takim przypadku prosimy o informację czy jest to nawierzchnia:

- tzw. „sandwich” w wersji nieprzepuszczalnej? - grubość około 13mm (10mm EPDM + szpachla uniemożliwiająca przepływ wody + 3 mm granulatu EDPM wysypyany na wcześniej przygotowanej warstwie lepiszcza poliuretanowego).
- tzw. „natrysk” w wersji nieprzepuszczalnej? - grubość około 13mm (10mm SBR + szpachla + 3mm natrysku składający się z granulatu EPDM i lepiszcza poliuretanowego).

Ponadto określono minimalne parametry nawierzchni poliuretanowej a dokładniej:

- wytrzymałość na rozciąganie większa lub równa 7 Mpa
- wydłużenie względne przy rozciąganiu większe lub równe 50%
- wytrzymałość na rozdzieranie większe lub równe 9N
- nasiąkliwość wody mniejsze niż 1.2%

Chcielibyśmy poinformować, iż powyższych parametrów nie spełnia żadna nawierzchnia dostępna na rynku co uniemożliwia zaoferowanie nawierzchni zgodnych z tymi parametrami. Aktualną normą dot. nawierzchni poliuretanowych jest PN-EN 14877:2014.

W związku / powyższym prosimy o dokładne określenie jaką nawierzchnię należy wykonać oraz dopuszczenie do przetargu wszystkich nawierzchni PU typu SBR+EPDM posiadających parametry zgodne z PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź nr 21

Przewiduje się zastosowanie bieżni sportowej w systemie „sandwich”. W warstwie nośnej systemu znajduje się granulata SBR spojony poliuretanem (10mm). Pokrycie wykonane w technologii wylewanej z mieszaniny poliuretanu w kolorze ceglasto czerwonym z granulatem EPDM. Warstwę wykończeniową stanowi posypka z granulatu EPDM o wielkości ziarna 1-3,5 mm w kolorze ceglasto czerwonym. Grubość systemu ok 20mm. W obszarze wbiegu na stadion miejski fragment nawierzchni poliuretanowej w kolorze RAL 7015 wg rysunku zagospodarowania terenu.

Zapytanie nr 22

W związku z brakiem opracowań projektowych przyłączy sanitarnych (wod-kan, ciepłowniczych), warunków technicznych od gestorów sieci oraz pozycji dotyczących przyłączy do budynku szatniowego w przedmiarach, prosimy o potwierdzenie, że zakres ten nie stanowi przedmiotu wyceny w niniejszym przetargu.

Odpowiedź nr 22

Treść odpowiedzi jest tożsama z odpowiedzią na pytanie nr 17.

Zapytanie nr 23

Jeżeli Zamawiający potwierdza, że ww. przyłącza (wodociągowy, kanalizacyjny oraz ciepły) stanowią zakres wyceny, prosimy o przekazanie projektów, profili, warunków technicznych od gestorów sieci oraz przedmiarów.

Odpowiedź nr 23

Treść odpowiedzi jest tożsama z odpowiedzią na pytanie nr 18.

Zapytanie nr 24

W związku ze stwierdzeniem rozbieżności ilościowych pomiędzy przedmiarem wewnętrznych instalacji sanitarnych a zestawieniami materiałów zawartych w opisie do instalacji sanitarnych, prosimy o potwierdzenie, że priorytet stanowi przedmiar

Odpowiedź nr 24

Priorytet w zestawieniu materiałów instalacji sanitarnej stanowi projekt.

Zapytanie nr 25

Prosimy o informacje czy kruszywo zastosowane dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego pod bieżnię ma być zgodne z:

ogólną specyfikacją techniczną „3. Zakres robót objętych ST Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm i 31,5/63,00 mm stabilizowanego mechanicznie i obejmują wykonanie podbudowy - grubość warstwy 12 cm i 4 cm (bieżnie, skocznia w dół, rozbieg do rzutu oszczepem, skocznia w górę z rozbiegiem)" (str. 24), czy z rysunkiem projektowym „PB_AR_01 - PRZEKROJE PRZEZ BOISKO I BIEŻNIĘ”?

Odpowiedź nr 25

Kruszywo zastosowane dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego pod bieżnię ma być zgodne z rysunkiem projektowym "PB_AR_01 - PRZEKROJE PRZEZ BOISKO I BIEŻNIĘ".

Ponadto Zamawiający zamieszcza uzupełnienie dokumentacji technicznej w folderze pod nazwą: 01_ARCHITEKTURA_uzupełnienie.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do wprowadzenia stosownych zmian w składanych ofertach przetargowych.

BURMISTRZ

**Miasta i Gminy Swarzędz
Marian Szkudlarek**