*znak sprawy*: **WIP-RIF.271.2.2020** Proszowice, 24.01.2020 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ODPOWIEDZI NA PYTANIA** |  | Pieczęć Zamawiającego |

dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zagospodarowanie terenu przy hali sportowej MOSiR w Proszowicach w formule zaprojektuj i wybuduj w ramach projektu „przestrzenie czasu wolnego w mieście Proszowice – obszar sportu i rekreacji” Działanie 11.1 Rewitalizacja miast RPO WM na lata 2014-2020.**

W związku z nadesłanymi pytaniami, Zamawiający – **Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72,** na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) **wyjaśnia:**

**Pytanie: 1**

Kolor nawierzchni poliuretanowych oraz ze sztucznej trawy ma znaczący wpływ na cenę. W związku z tym bardzo prosimy o ścisłe określenie kolorystyki jaką należy zastosować na wyżej wymienionej inwestycji.

**ODPOWIEDŹ**

**Modernizacja istniejącego asfaltowego kortu tenisowego – sztuczna trawa (kort kolor ceglany, białe linie, pole poza kortem zielone);**

**Ścieżka rekreacyjno rowerowa – poliuretan typu natrysk w kolorze ceglanym;**

**Budowa boiska do piłki nożnej – sztuczna trawa (kolor zielony);**

**Budowa kortu tenisowego – nawierzchnia akrylowa (kolorystyka zgodna z PFU);**

**Pytanie: 2**

Prosimy o podanie minimalnych wymaganych parametrów sztucznej trawy:

- rodzaj włókna

- detex

- grubość włókna

- rodzaj materiału zasypowego

**ODPOWIEDŹ**

**BOISKO PIŁKARSKIE**

**Minimalne wymagania dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:**

1. **Wysokość włókna 45-55 mm.**
2. **Wypełnienie możliwe (piasek, granulat EPDM szary)**
3. **System spełniający wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR . Nawierzchnia powinna zostać wykonana na co najmniej jednym obiekcie , który uzyskał Certyfikat FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR.**
4. **Rodzaj włókna : PE monofil**
5. **Waga całkowita – minimum 2200 g/m2**
6. **Ilość pęczków – minimum 9450/m2,**
7. **Waga włókien – minimum 1500 g/m2**
8. **Przepuszczalność sztucznej trawy dla wody minimum 2000 mm/h**
9. **Siła wyrywania pęczka włókien z podkładu minimum 40 N**
10. **Ciężar włókna minimum 12 000 Dtex**

**Dla potwierdzenia jakości przed montażem sztucznej trawy wymagane będą dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:**

1. **karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta) z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),**
2. **Atest PZH na nawierzchnię ze sztucznej trawy oraz granulat .**
3. **próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.20x30cm z metryką producenta,**
4. **próbkę oferowanego wypełnienia z granulatu EPDM z metryką producenta.**
5. **Aktualny certyfikat FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR dla oferowanego systemu w obiekcie wykonanym z oferowanej nawierzchni, który uzyskał certyfikat FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR.**
6. **Wyniki badań laboratorium sportowego rekomendowanego przez FIFA, potwierdzające, iż oferowany system nawierzchni spełnia wymogi standardu FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR**
7. **Aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB lub inny dokument wydany przez podmiot (tj. laboratorium sportowe rekomendowane przez FIFA) uprawnionych do kontroli jakości. Załączony dokument musi potwierdzić, że oferowana przez wykonawcę nawierzchnia sportowa posiada wszystkie parametry techniczne nie gorsze od wymaganych**
8. **Autoryzacja producenta sztucznej trawy i granulatu EPDM wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię. Autoryzacja musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta wszystkich niezbędnych oryginalnych materiałów do wykonania oferowanego konkretnego rodzaju nawierzchni sportowej w przypadku wygrania przetargu przez oferenta.**

**BOISKO TENISOWE MODERNIZOWANE SZTUCZNA TRAWA**

**Wymagane minimalne cechy funkcjonalne i użytkowe  trawy syntetycznej:**

**1.Rodzaj włókna: Polipropylenowe, fibrylowane**

**2.Wysokość włókna: 12-16 mm**

**3. Wypełnienie: piasek kwarcowy**

**4. Kolor nawierzchni: kort ceglany, linie białe, strefa wolna zielona**

**5. Ilość włókien na m2 -minimum 80000**

**6. Kategoria szybkości terenu wg testu ITF 3-5**

**7. Posiadanie certyfikatu ITF przez nawierzchnię.**

**Dla potwierdzenia jakości przed montażem sztucznej trawy wymagane będą dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:**

1. **karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta) z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),**
2. **Atest PZH na nawierzchnię ze sztucznej trawy.**
3. **próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.20x30cm z metryką producenta,**
4. **Aktualny certyfikat ITF dla oferowanego systemu w obiekcie wykonanym z oferowanej nawierzchni,**
5. **Autoryzacja producenta sztucznej trawy wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię. Autoryzacja musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta wszystkich niezbędnych oryginalnych materiałów do wykonania oferowanego konkretnego rodzaju nawierzchni sportowej w przypadku wygrania przetargu przez oferenta.**

**W przypadku wystąpienia zastrzeżeń dotyczących oferowanych rozwiązań zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania podstawowych weryfikujących badań laboratoryjnych dla zainstalowanego systemu nawierzchni, którymi (w przypadku stwierdzenia niezgodności) obciąży oferenta.**

**Pytanie: 3.**

Czy planowana inwestycja będzie wymagała pozwolenia na wycinkę?

**ODPOWIEDŹ**

**Ewentualna konieczność uzyskania stosownych decyzji pozwalających na wycinkę lub przesadzenie drzew lub krzewów wyniknie po przedstawieniu przez Wykonawcę szczegółowej koncepcji obejmującej układ funkcjonalny obiektów, architekturę, szczegółową lokalizację w terenie oraz wyposażenie w media.**

**Pytanie: 4**.

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zamianę planowanego ogrodzenia panelowego wokół boisk na systemowe ogrodzenia piłkochwytowe ?

**ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie: 5**.

Prosimy o podanie jaką wysokość maja mieć piłkochwyty zabramkowe na boisku ze sztuczną nawierzchnią trawiastą ?

**ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający wymaga piłkochwytów o wysokości min. 6 m.**

**Pytanie: 6.**

W związku z tym iż Zamawiający nie określił minimalnych parametrów nawierzchni sportowych co będzie miało wpływ na rozbieżności cenowe ofert. Prosimy o określenie minimalnych parametrów dla nawierzchni sportowych oraz określenie na jakim etapie postępowania Wykonawca będzie musiał przedstawić dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań stawianych przez Zamawiającego?

**ODPOWIEDŹ**

**BOISKO PIŁKARSKIE**

**Minimalne wymagania dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:**

**1.Wysokość włókna 45-55 mm.**

**2.Wypełnienie możliwe (piasek, granulat EPDM szary)**

**3. System spełniający wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR . Nawierzchnia powinna zostać wykonana na co najmniej jednym obiekcie , który uzyskał Certyfikat FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR.**

1. **Rodzaj włókna : PE monofil**
2. **Waga całkowita – minimum 2200 g/m2**
3. **Ilość pęczków – minimum 9450/m2,**
4. **Waga włókien – minimum 1500 g/m2**
5. **Przepuszczalność sztucznej trawy dla wody minimum 2000 mm/h**
6. **Siła wyrywania pęczka włókien z podkładu minimum 40 N**
7. **Ciężar włókna minimum 12 000 Dtex**

**Dla potwierdzenia jakości przed montażem sztucznej trawy wymagane będą dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:**

1. **karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta) z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),**
2. **Atest PZH na nawierzchnię ze sztucznej trawy oraz granulat .**
3. **próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.20x30cm z metryką producenta,**
4. **próbkę oferowanego wypełnienia z granulatu EPDM z metryką producenta.**
5. **Aktualny certyfikat FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR dla oferowanego systemu w obiekcie wykonanym z oferowanej nawierzchni, który uzyskał certyfikat FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR.**
6. **Wyniki badań laboratorium sportowego rekomendowanego przez FIFA, potwierdzające, iż oferowany system nawierzchni spełnia wymogi standardu FIFA QUALITY PRO lub FIFA 2 STAR**
7. **Aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB lub inny dokument wydany przez podmiot (tj. laboratorium sportowe rekomendowane przez FIFA) uprawnionych do kontroli jakości. Załączony dokument musi potwierdzić, że oferowana przez wykonawcę nawierzchnia sportowa posiada wszystkie parametry techniczne nie gorsze od wymaganych**
8. **Autoryzacja producenta sztucznej trawy i granulatu EPDM wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię. Autoryzacja musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta wszystkich niezbędnych oryginalnych materiałów do wykonania oferowanego konkretnego rodzaju nawierzchni sportowej w przypadku wygrania przetargu przez oferenta.**

**BOISKO TENISOWE MODERNIZOWANE SZTUCZNA TRAWA**

**Wymagane minimalne cechy funkcjonalne i użytkowe  trawy syntetycznej:**

**1. Rodzaj włókna: Polipropylenowe, fibrylowane**

**2. Wysokość włókna: 12-16 mm**

**3. Wypełnienie: piasek kwarcowy**

**4. Kolor nawierzchni: kort ceglany, linie białe, strefa wolna zielona**

**5. Ilość włókien na m2 -minimum 80000**

**6. Kategoria szybkości terenu wg testu ITF 3-5**

**7. Posiadanie certyfikatu ITF przez nawierzchnię.**

**Dla potwierdzenia jakości przed montażem sztucznej trawy wymagane będą dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:**

1. **karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta) z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),**
2. **Atest PZH na nawierzchnię ze sztucznej trawy.**
3. **próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.20x30cm z metryką producenta,**
4. **Aktualny certyfikat ITF dla oferowanego systemu w obiekcie wykonanym z oferowanej nawierzchni,**
5. **Autoryzacja producenta sztucznej trawy wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię. Autoryzacja musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta wszystkich niezbędnych oryginalnych materiałów do wykonania oferowanego konkretnego rodzaju nawierzchni sportowej w przypadku wygrania przetargu przez oferenta.**

**ŚCIEŻKA PIESZO ROWEROWA POLIURETANOWA TYPU NATRYSK**

**Brzegowanie :**

**Wokół ścieżki** **należy zamontować obrzeża betonowe 8cm x 25cm x 100cm**

**Podbudowy**

**- kruszywo łamane (kruszone) o frakcji 31,5 - 63,5 mm- grubość 20 cm – zagęścić**

**- kruszywo łamane (kruszone) o frakcji 0 -31,5 mm – grubość 10 cm –zagęścić**

**- warstwa wyrównawcza – kliniec kamienny frakcja 1-4 mm – grubość 5 cm – zagęścić**

**- nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk wg. poniższego opisu lub równoważna**

**Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo - gumowa o grubości warstwy min 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltobetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym.**

**Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów LA, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.**

**Posiada Certyfikat IAAF First Class, Atest Higieniczny PZH, badania akredytowanego przez IAAF laboratorium, spełnia wymagania normy PN-EN 14877:2014.**

**Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Nawierzchnia powinna być przyjazna dla środowiska oraz użytkowników i spełniać określone wymagania w zakresie zawartości metali ciężkich.**

**Dla potwierdzenia jakości przed montażem sztucznej trawy wymagane będą dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:**

1. **Certyfikat IAAF**
2. **Atest PZH**
3. **Autoryzacja producenta wraz z określeniem gwarancji na produkt**
4. **Karta techniczna systemu**
5. **Aktualne badania laboratorium posiadające akredytację IAFF potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni wymagane przez zamawiającego**

**KORT TENISOWY NAWIERZCHNIA AKRYLOWA**

**Przykładowa konstrukcja kortu:**

**- podsypka żwirowo-piaskowa,**

**- beton na podbudowę.**

**- izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej 4 mm,**

**- styropian EPS o gr. 10 cm,**

**- folia polietylenowa budowlana izolacyjna gr min. 0,3 mm,**

**- beton towarowy gęstoplastyczny o gwarant. wytrzymałości min C20/C25 zbrojony siatką,**

**- warstwa elastyczna-korygująca - mata SBR o gr. 4 mm,**

**- wielowarstwowa nawierzchnia akrylowa (min, 4 warstwy).**

**System nawierzchni tenisowej bezpoinowej z podkładem elastycznym. Minimum 4 warstwy akrylowe wylewane na gumowej macie amortyzującej o grubości 4 mm. System posiadający Atest Higieniczny PZH oraz certyfikat ITF kategoria szybkości 1-4**

**Dla potwierdzenia jakości produktu wymagane będą dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:**

**a) karta techniczna nawierzchni (poświadczona przez producenta) z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),**

**b) aktualny Atest PZH lub równoważny,**

**e) Aktualny certyfikat ITF,**

**W przypadku wystąpienia zastrzeżeń dotyczących oferowanych rozwiązań zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania podstawowych weryfikujących badań laboratoryjnych dla zainstalowanego systemu nawierzchni, którymi (w przypadku stwierdzenia niezgodności) obciąży oferenta.**

**Wykonawca będzie musiał przedstawić dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań parametrów nawierzchni oraz innych materiałów na każde wezwanie Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia oraz przed wbudowaniem.**

**Pytanie: 7.**

Prosimy o informacje jaki rodzaj odwodnienia Zamawiający przewidział dla nawierzchni sportowych?

**ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający dopuszcza realizację odwodnienia nawierzchni sportowych poprzez system drenażu dla boiska piłkarskiego. Drenaż, odwodnienie liniowe oraz odwodnienie powierzchniowe, w zależności od charakterystyki nawierzchni, warunków terenowych i gruntowych dla pozostałych boisk. Odwodnienie terenu należy zaprojektować w sposób gwarantujący właściwe działanie systemu.**

**Pytanie: 8.**

Prosimy o podanie minimalnych parametrów górnych warstw nawierzchni oraz kolorystyki boisk i linii boiskowych dla:

1) Modernizacja istniejącego asfaltowego kortu tenisowego

-nawierzchni poliuretanowej

2) Budowa ścieżki rekreacyjno-rowerowej

-nawierzchni poliuretanowej

3) Budowa boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą

-sztucznej trawy

4) Budowa kortu tenisowego:

-nawierzchni akrylowej

**ODPOWIEDŹ**

**Jak w pyt. 1, 2 i 6.**

**Pytanie: 9.**

Proszę o podanie minimalnych parametrów dla opraw LED stosowanych do oświetlenia terenu.

**ODPOWIEDŹ**

**Należy zastosować oprawy LED o parametrach wynikających z przeprowadzonych obliczeń fotometrycznych. Oprawy powinny zapewniać odpowiednie natężenie oświetlenia, równomierność oświetlenia oraz normowy poziom oświetlenia do gry o zmierzchu. Oprawy LED zastosowane przez Wykonawcę muszą spełniać wymagania określone w normach i posiadać aktualne wymagane certyfikaty lub deklaracje zgodności.**

**Parametry techniczne opraw LED:**

** materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo**

** materiał klosza – szkło hartowane**

** Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – min. IK08, wandaloodporne**

** Szczelność oprawy – min. IP65**

**Pytanie: 10.**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie na asfaltowy kort tenisowy trawy sztucznej o poniższych parametrach:

****

**ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem spełnienia minimalnych kryteriów dla modernizowanego boiska oraz posiadania przez nawierzchnię aktualnego certyfikatu ITF.**

Z-ca Burmistrza Gminy i Miasta

Zbigniew Nowak