

**Wykonawcy
zainteresowani udziałem
w postępowaniu**

Dotyczy postępowania pn.: „Budowa boisk sportowych przy Szkole Podstawowej w miejscowości Florynka”

I. WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 1129), zwanej dalej ustawą Pzp, Gmina Grybów z siedzibą ul. Jakubowskiego 33, 33-330 Grybów, zwana dalej zamawiającym, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, gdyż zwrócono się o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej SWZ.

Pytanie 1 Wykonawcy:

W SIWZ w zakresie prac do wykonania wskazane jest wykonanie ogrodzenia. W przedmiarze robót natomiast wskazane są tylko piłkochwyty. Proszę o wyjaśnienia. Czy Zamawiający wskazując na ogrodzenie do wykonania, wskazuje na piłkochwyty o funkcji ogrodzenia?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 1:

Wskazane powyżej ogrodzenie pełni funkcje piłkochwytów.

Pytanie 2 Wykonawcy:

Proszę o wyjaśnienia, który układ warstw pod nawierzchnią boisko z trawy syntetycznej jest prawidłowy? Układ wskazany w przedmiarze robót różni się od układu wskazanego w projekcie budowlanym str. 7

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 2:

Należy przyjąć układ warstw projektu budowlanego, Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne następujący układ warstw pod nawierzchnią z trawy syntetycznej:

- trawa syntetyczna o wysokości źdźbła 60 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu,
- elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 20 mm,
- beton jamisty o grubości warstwy 12 cm,
- kruszywo łamane 31,5 – 63,0 – 15 cm,
- piasek gruboziarnisty – 10 cm,
- geowłóknina,
- grunt rodzimy

Pytanie 3 Wykonawcy:

Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego:- bramki do piłki ręcznej mają być aluminiowe (projekt), czy stalowo-drewniane (przedmiar). Czy boisko należy wyposażyć w chorągiewki? (brak w przedmiarze).

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 3:

Bramki do piłki ręcznej winny być aluminiowe. Ponadto boisko winno być wyposażone w chorągiewki zgodnie z dokumentacją.

Pytanie 4 Wykonawcy:

Wyposażenie boiska do piłki nożnej:- bramki czy mają być aluminiowe (projekt), czy stalowo-drewniane (przedmiar)? Czy boisko należy wyposażyć w chorągiewki?(brak w przedmiarze).

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 4:

Bramki do piłki nożnej winny być aluminiowe. Ponadto boisko winno być wyposażone w chorągiewki zgodnie z dokumentacją.

Pytanie 5 Wykonawcy:

Wg planu zagospodarowania w miejscu projektowanego boiska wielofunkcyjnego znajduje się boisko o nawierzchni poliuretanowej w kolorze zielonym (zaznaczone na rysunku PZT str. 6 projektu). Proszę o informację, czy boisko to podlega rozbiórce? Czy też jest to boisko do wykonania (brak na tym PZT opisu-projektowe/istniejące). Jeśli to boisko jest do rozbiórki, to nie ma takich prac wskazanych w projekcie, ani w przedmiarze robót. Proszę o potwierdzenie, czy w miejscu projektowanego boiska znajduje się element podlegający rozbiórce i wywozowi? Proszę także o potwierdzenie kolorystyki boiska wielofunkcyjnego (niebieski-kolor droższy, czy zielony)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 5:

W miejscu projektowanego boiska wielofunkcyjnego obecnie występuje teren trawiasty – boisko o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna). W miejscu projektowanego boiska o nawierzchni poliuretanowej nie wstępują elementy podlegające rozbiórce i wywozowi. Kolorystyka boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej – kolor zielony.

Pytanie 6 Wykonawcy:

Na PZT wskazane jest boisko o nawierzchni asfaltowej- istniejące. Na kolejnym PZT (str. 6) boisko to ma nawierzchnię poliuretanową. Proszę o wyjaśnienia, a także proszę o potwierdzenie, że Wykonawca nie będzie wykonywał żadnych prac związanych z istniejącym boiskiem asfaltowym/poliuretanowym.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 6:

Boisko o nawierzchni asfaltowej nie wchodzi w zakres prac.

Pytanie 7 Wykonawcy:

Na tym samym rysunku PZT-str.6 pojawia się inna kolorystyka projektowanych nawierzchni poliuretanowych- proszę, więc o potwierdzenie, jakiego koloru ma być bieżnia, boisko wielofunkcyjne, rozbieżnia.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 7:

Kolorystyka nawierzchni jest następująca: boisko o nawierzchni trawiastej koloru zielonego, boisko o nawierzchni poliuretanowej koloru zielonego, nawierzchnia poliuretanowa bieżni, bieżni do skoku w dal – koloru ceglastego.

Pytanie 8 Wykonawcy:

Czy obrzeża bezpieczne wokół zeskokni mają być wykonane w całości z granulatu SBR? Jaki kolor obrzeży? Zielony? Ceglasty?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 8:

Obrzeża bezpieczne z granulatu SBR koloru ceglastego.

Pytanie 9 Wykonawcy:

Na czym ma polegać remont istniejącego ogrodzenia wchodzący w zakres prac do wykonania? Brak bliższych informacji na ten temat.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 9:

W SWZ w pkt IV .1 oraz w Projekcie umowy w § 2 ust. 1 Zamawiający omyłkowo umieścił zapis „oraz remont istniejącego ogrodzenia”. Zakres zadania nie obejmuje remontu ogrodzenia.

Pytanie 10 Wykonawcy:

Zaprojektowano piłkochwyty o bardzo małym rozstawie słupów i bardzo grubej ściance-takie rozwiązanie znacznie podniesie koszt wykonania piłkochwyków. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie ścianki słupów o gr. 3mm oraz rozstawie do 5 m (są to rozwiązania systemowe firm specjalizujących się w wykonywaniu tego typu ogrodzeń)-takie rozwiązanie przy tej wysokości w zupełności gwarantuje trwałość i bezpieczeństwo.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 10:

Należy pozostawić rozwiązanie piłkochwyków z dokumentacji.

Pytanie 11 Wykonawcy:

Nawierzchnia poliuretanowa. Informujemy, że obecnie do nawierzchni poliuretanowych nie wydaje się dokumentu ITB-żadna nawierzchnia nie posiada tego dokumentu w wersji aktualnej.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 11:

Do wykonanej nawierzchni poliuretanowej wykonawca winien dołączyć następujące dokumenty:

- badanie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02,
- kartę techniczną wyrobu,
- atest PZH wyrobu,
- autoryzacje producenta systemu.

Pytanie 12 Wykonawcy:

Nawierzchnia z trawy syntetycznej. Zamawiający w opisie pozycji przedmiarowej bardzo precyzyjnie opisuje wymagania do nawierzchni z trawy syntetycznej- ewidentnie pochodzą one z karty określonego producenta. W związku z powyższym zwracam się z prośbą, aby dopuścić nawierzchnie z parametrami traktowanymi, jako minimalne, co da możliwość złożenia oferty szerszemu gronu wykonawców.

Wysokość-20mm

Ilość pęczków-min. 21100/m²

Ilość włókien-min. 42000/m²

Dtex-5000

Zasyp zgodnie z kartą producenta (Jednocześnie informujemy, że tak krótkie trawy zasypuje się samym piaskiem, a nie piaskiem i granulatem) W zakresie podkładu amortyzującego-podkład pod tego typu trawy wykonuje się grubości 10mm. Zastosowanie grubszej warstwy poza kosztami nie wpłynie pozytywnie na funkcjonalność nawierzchni.

Proszę także o potwierdzenie-czy podkład wykonać in-situ na placu budowy? Czy formie prefabrykowanych mat?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 12:

Należy zastosować trawę syntetyczną o następujących parametrach:

- trawa o wysokości min 60 mm,
- ilość pęczków min. 8200/m²,
- ilość włókien min. 130000/m²,
- waga całkowita min. 2800 gr/m²,
- przepuszczalność dla wody 1500 mm,
- siła wyrywania pęczka min. 52 N,

- wypełnienie piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu, Podkład należy wykonać jako in-situ na placu budowy.

Pytanie 13 Wykonawcy:

W związku z prowadzonym postępowaniem na budowę boisk przy Szkole Podstawowej w miejscowości Florynka informujemy, że nawierzchnia ze sztucznej trawy na boisko piłkarskie nie do końca jest opisana zgodnie z jej zastosowaniem. Trawa syntetyczna o wysokości włókna 20mm bardziej nadaje się do gry w tenisa, niż w piłkę nożną. Jest to zdecydowanie za śliska nawierzchnia dla piłki nożnej, szczególnie po opadach deszczu. Sztuczna trawa o wysokości włókna 60mm z zasypem piaskiem kwarcowym i granulem EPDM z recyklingu ma odpowiednie walory użytkowe i amortyzację. Jest to porównywalne cenowo rozwiązanie dla Zamawiającego, a zdecydowanie lepsze dla piłki nożnej.

W ZWIĄZKU Z TYM PROSIMY O DOPRECYZOWANIE PARAMETRÓW NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY, KTÓRA JEST ODPOWIEDNIA DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ:

- Wysokość włókna: min. 60 mm
- Grubość włókna monofilowego: min. 440 mikronów
- Dtex: min. 15 600 dtex
- Waga włókna: min. 2 100 gr/m² – Waga całkowita: min. 3 000 gr/m²
- Ilość pęczków: min. 9 450 /m²
- Wytrzymałość na wrywanie pęczka: min. 52 N (po starzeniu)
- Podkład lateksowy
- Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy i granulatu gumowy EPDM z recyklingu

Zamawiający wymaga od Wykonawcy potwierdzenia spełnienia wymagań dotyczących nawierzchni i dostarczenia następujących dokumentów wraz z ofertą:

- a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com);
- b) Badanie na zgodność z normą EN 15330-1:2013 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM;
- c) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa;
- d) Atest PZH na wypełnienie EPDM;
- e) Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
- f) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;

Certyfikat min. FIFA Quality dla oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM; h) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjodawcy FIFA (FIFA License)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 13:

Należy zastosować trawę syntetyczną o następujących parametrach:

- trawa o wysokości min 60 mm,
- ilość pęczków min. 8200/m²,
- ilość włókien min. 130000/m²,
- waga całkowita min. 2800 gr/m²,
- przepuszczalność dla wody 1500 mm,
- siła wrywania pęczka min. 52 N,
- wypełnienie piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu,

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry trawy syntetycznej to:

- raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + wypełnienie EPDM)
- Badania na zgodność z normą EN 15330-1:2013 przeprowadzone przez laboratorium sportowe dla oferowanej nawierzchni.
- Kartę techniczną dla oferowanej nawierzchni .
- Świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia.
- Autoryzację producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Pytanie 14 Wykonawcy:

Powyższe postępowanie dotyczy budowy boisk, w tym boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej. Nadmieniamy, że na boiska piłkarskie stosuje się trawy z wysokością min. 60mm, gdyż zapewniają one odpowiedni komfort gry. Dodatkowo pragniemy zauważyć, że dla traw z taką wysokością nie jest wymagane instalowanie podkładu amortyzującego. W związku z tym prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy spełniającej wymagania normy obowiązującej dla sztucznej trawy oraz wytycznych FIFA o poniższych parametrach:

Wysokość włókna min. 60mm

Ilość pęczków min. 8500/m²

Ilość włókien min. 136.000/m²

Waga całkowita min. 2800g/m²

Siła wyrywania pęczka po starzeniu min. 60N

Przepuszczalność wody przez system min. 1500mm

Wypełnienie: piasek kwarcowy i granuląt gumowy EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym.

Dokumenty posiadane przez trawę potwierdzające jej minimalne parametry:

-raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + wypełnienie EPDM) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality i QULAITI PRO.

- Badania na zgodność z normą EN 15330-1:2013 przeprowadzone przez laboratorium sportowe dla oferowanej nawierzchni.

- Kartę techniczną dla oferowanej nawierzchni.

- Świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia.

- Autoryzację producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Nadmieniamy, że trawa uzyskała certyfikaty FIFA, co potwierdza, że proponowana nawierzchnia spełnia najwyższe standardy i zapewnia odpowiedni komfort gry.

Stąd też prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o powyższych parametrach i dokumentach.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 14:

Należy zastosować trawę syntetyczną o następujących parametrach:

- trawa o wysokości min 60 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu,
- ilość pęczków min. 8200/m²,
- ilość włókien min. 130000/m²,
- waga całkowita min. 2800 gr/m²,
- przepuszczalność dla wody 1500 mm,
- siła wyrywania pęczka min. 52 N,
- wypełnienie piaskiem kwarcowym oraz granuląt EPDM z recyklingu,

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry trawy syntetycznej to:

- raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + wypełnienie EPDM)
- Badania na zgodność z normą EN 15330-1:2013 przeprowadzone przez laboratorium sportowe dla oferowanej nawierzchni.
- Kartę techniczną dla oferowanej nawierzchni .
- Świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia.
- Autoryzację producenta trawy syntetycznej wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Pytanie 15 Wykonawcy:

Prosimy o doprecyzowanie czy należy wykonać nawierzchnię poliuretanową typu Natrysk gr. 13 mm (2+11) na podbudowie elastycznej typu ET gr. 35 mm czy nawierzchnię poliuretanową typu Natrysk gr. 13 mm (2+11) na podbudowie z betonu jamistego (bez dodatkowej warstwy ET) ? Zamawiający w projekcie budowlanym opisuje nawierzchnię poliuretanową typu natrysk na podbudowie elastycznej ET i jednocześnie na betonie jamistym. Z kolei w STWiOR mowa jest o nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej, która jest przeznaczona na palce zabaw zgodnie z normą PN EN 1177. Informujemy, że zgodnie

z technologią wykonania nawierzchni poliuretanowych dla boisk i bieżni jedyną obowiązującą normą jest norma PN EN 14877. Norma PN EN 1177 dotyczy placu zabaw i jest związana z współczynnikiem swobodnego upadku, który nie jest brany pod uwagę w przypadku nawierzchni dla boisk sportowych. Jednocześnie informujemy, że zgodnie z technologią wykonania nawierzchni natryskowej jest ona instalowana na podbudowie elastycznej typu ET bezpośrednio na kruszywie lub na podbudowie betonowej/asfaltobetonowej, gdzie warstwa ET nie jest wykonywana. W przypadku zastosowania betonu jamistego dodatkowa warstwa ET nie jest wymagana.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 15:

Należy wykonać nawierzchnię poliuretanową typu: natrysk gr 13 mm (2+11) na podbudowie z betonu jamistego gr 12 cm.

Układ warstw będzie się przedstawiał następująco:

- nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk gr 13 mm (2+11)
- beton jamisty o grubości warstwy 12 cm,
- kruszywo łamane 31,5 – 63,0 – 15 cm,
- piasek gruboziarnisty – 10 cm,
- geowłóknina,
- grunt rodzimy

Pytanie 16 Wykonawcy:

Jednocześnie mając na względzie bezpieczeństwo użytkowników oraz trwałość nawierzchni czy dla polepszenia parametrów jakościowych oraz żywotności Zamawiający będzie wymagał zastosowania nawierzchni natryskowej o poniższych parametrach?

- Grubość ≥ 13 mm,
- Tłumienie energii (badanie w 23°C) ≥ 38 %,
- Odkształcenie pionowe (badanie w 23°C) $\leq 1,9$ mm
- Tarcie (współczynnik tarcia lub odczyt w skali TRRL) $\geq 0,5$ lub ≥ 47 TRRL
- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,56$ MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu ≥ 49 %
- Poślizg – nawierzchnia sucha ≥ 85 ,
- Poślizg – nawierzchnia mokra ≥ 55 ,
- Przepuszczalność dla wody ≥ 150 mm/h,
- Odporność na zmianę kolorów \geq

Wymagania właściwości ekologicznych- bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014. DOC po 24 h \leq 50 mg/l Ołów (Pb) \leq 0,025 mg/l, Kadm (Cd) \leq 0,005 mg/l, Chrom (Cr) \leq 0,05 mg/l, Chrom VI (CrVI) \leq 0,008 mg/l, Rtęć (Hg) \leq 0,001 mg/l, Cynk (Zn) \leq 0,5 mg/l, Cyna (Sn) \leq 0,04 mg/l, EOX \leq 100 mg/kg.

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących nawierzchni poliuretanowej

- Certyfikat produktowy IAAF dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię
- Aktualne badania laboratorium posiadające akredytację IAAF potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni określone przez Zamawiającego.
- Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej parametry.
- Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta,
- Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni,
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 16:

Spełnienie wymagań dla użytej nawierzchni poliuretanowej winno być potwierdzone następującymi dokumentami:

- Certyfikat produktowy IAAF dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię
- Aktualne badania laboratorium posiadające akredytację IAAF potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni określone przez Zamawiającego.
- Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej parametry.
- Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta,
- Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni,
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Pytanie 17 Wykonawcy:

Czy Zamawiający dla potwierdzenia spełnienia wymagań w zakresie nawierzchni poliuretanowych będzie wymagał złożenia wraz z ofertą, jako przedmiotowych środków dowodowych lub przed podpisaniem umowy dokumentów dla nawierzchni poliuretanowej wskazanych powyżej? Wymaganie w/w dokumentów zapewni Zamawiającemu bezpieczeństwo, że Oferent dysponuje oferowaną nawierzchnią oraz posiada wiedzę i doświadczenie w jej instalacji, a jednocześnie zminimalizuje ryzyko zmiany technologii wykonania, bądź stosowania produktów najtańszych na etapie realizacji, co często uniemożliwia w późniejszym okresie organizowanie imprez sportowych czy konieczności ich naprawy po krótkim czasie użytkowania.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 17:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien przedłożyć dokumenty potwierdzające, że dysponuje oferowaną nawierzchnią oraz, że posiada wiedzę i doświadczenie w jej instalacji.

Pytanie 18 Wykonawcy:

Prosimy o doprecyzowanie czy należy wykonać sztuczną trawę o wysokości włókna min. 20 mm zasypaną piaskiem kwarcowym bezpośrednio na podbudowie z kruszyw (trawa wielofunkcyjna) czy trawę strikte piłkarską o wysokości włókna min. 60 mm zasypaną piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM z recyklingu? Zamawiający w projekcie budowlanym oraz STWiOR opisuje nawierzchnię ze sztucznej trawy o wysokości włókna 20 mm, wykonaną z włókien 100%

polipropylenowych na podbudowie dynamicznej ET. Z kolei w przedmiarze jasno wskazuje trawę np. Desso Sports z zasypem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowych, gdzie wysokość źdźbła ponad matą 20 mm. Informujemy, że zgodnie z technologią trawy syntetyczne o wysokości włókna ok. 20 mm są przeznaczone dla boisk wielofunkcyjnych i są zasypywane jedynie piaskiem kwarcowym (dla prawidłowego odbicia piłki). Nie ma na rynku traw piłkarskich o wysokości włókna 20 mm z zasypem granulatem gumowym, ponieważ nie ma możliwości wczesać granulatu w tak niskie włókno. Typowe trawy piłkarskie są o wysokości włókna 40- 50 z dodatkową matą amortyzującą lub trawy wysokości włókna ok. 50-60 mm bez zastosowania dodatkowej maty amortyzującej z zasypem piaskiem kwarcowym (dla stabilizacji) oraz granulatem gumowym dla amortyzacji i parametrów dotyczących grywalności. Jednocześnie informujemy, że traw syntetycznych nie stosuje się na warstwie podkładowej typu ET. Jest to dodatkowa warstwa podkładowa stosowana w przypadku nawierzchni poliuretanowych. Podkreślenia wymaga również fakt, że trawy syntetycznej piłkarskie są wykonywane w 100% z polietylenu. Ze względu na właściwości nie stosuje się włókien polipropylenowych w trawach piłkarskich.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 18:

Należy zastosować następujący układ warstw pod nawierzchnię z trawy syntetycznej:

- trawa syntetyczna o wysokości źdźbła 60 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu.
- elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa 35 mm.
- miąższość kamienna 0-4 – 5 cm
- kruszywo naturalne 0,5-2 – 8 cm
- kruszywo łamane 31,5-63 – 15 cm
- piasek gruboziarnisty – 10 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy

Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne:

- trawa syntetyczna o wysokości źdźbła 60 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu,
- elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 20 mm,
- beton jamisty o grubości warstwy 12 cm,
- kruszywo łamane 31,5 – 63,0 – 15 cm,
- piasek gruboziarnisty – 10 cm,
- geowłóknina,
- grunt rodzimy

Pytanie 19 Wykonawcy:

Mając na względzie powyższe argumenty oraz bezpieczeństwo użytkowników oraz zastosowanie materiału zgodnie z przeznaczeniem tj. boisko do piłki nożnej czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania nawierzchni ze sztucznej trawy o poniższych minimalnych parametrach?

- Typ włókna: 2 rodzaje włókien w jednym pęczku, 100% monofil; (dwa różne kolory włókien)
- Wysokość włókna: min. 60 mm
- Grubość włókna monofilowego: min. 400 mikronów - Dtex: min. 15.500 dtex
- Waga włókna: min. 2 000 gr/m²
- Waga całkowita : min. 3 000 gr/m² – Ilość pęczków: min. 9 450 /m²
- Wytrzymałość na wrywanie pęczka po starzeniu : min. 52 N
- Przepuszczalność wody/przez system min. 3 000 mm/h
- Wypełnienie nawierzchni: granulaty gumowy EPDM z recyklingu

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących nawierzchni z trawy syntetycznej:

- a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM, potwierdzający zgodność jej parametrów

z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com);

- b) Badanie na zgodność z normą EN 15330-1:2013 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM;
- c) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa;
- d) Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
- e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię; i) Certyfikat min. FIFA Quality dla oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM;

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 19:

Należy zastosować trawę syntetyczną o następujących parametrach:

- trawa o wysokości min 60 mm,
- ilość pęczków min. 8200/m²,
- ilość włókien min. 130000/m²,
- waga całkowita min. 2800 gr/m²,
- przepuszczalność dla wody 1500 mm,
- siła wyrywania pęczka min. 52 N,
- wypełnienie piaskiem kwarcowym oraz granuląt EPDM z recyklingu,

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry trawy syntetycznej to:

- raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + wypełnienie EPDM)
- - Badania na zgodność z normą EN 15330-1:2013 przeprowadzone przez laboratorium sportowe dla oferowanej nawierzchni.
- - Kartę techniczną dla oferowanej nawierzchni .
- - Świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia.
- - Autoryzację producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Pytanie 20 Wykonawcy:

Czy Zamawiający dla potwierdzenia spełnienia wymagań w zakresie nawierzchni ze sztucznej trawy będzie wymagał złożenia wraz z ofertą, jako przedmiotowych środków dowodowych lub przed podpisaniem umowy dokumentów dla nawierzchni ze sztucznej trawy wskazanych powyżej

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 20:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien przedłożyć dokumenty potwierdzające, że dysponuje oferowaną nawierzchnią oraz, że posiada wiedzę i doświadczenie w jej instalacji.

Pytanie 21 Wykonawcy:

Jednocześnie prosimy o udzielenie dodatkowych informacji w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowanie w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, remoncie, rozbudowie lub modernizacji boiska o nawierzchni bezpiecznej – poliuretanowej o wartości nie mniejszej niż 700 000,00 brutto. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem nawierzchnia bezpieczna -poliuretanowa? Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna stosowana jest przede wszystkim na placach zabaw i na znacznie mniejszych powierzchniach niż boiska sportowe. Tego typu nawierzchnia musi spełniać normę PN EN 1177 oraz dodatkowe parametry np.

współczynnik HIC od 1,5m do 3,9m nie brane pod uwagę w przypadku nawierzchni sportowych. Natomiast w przedmiarze Zamawiający nie wskazał nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej a jedynie poliuretan przepuszczalny o grubości 13 mm. W związku powyższym prosimy o zmianę w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej na: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, remoncie, rozbudowie lub modernizacji boiska o nawierzchni poliuretanowej o wartości nie mniejszej niż 700 000,00 brutto.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 21:

Zamawiający zmienia zapis w pkt. VIII ppkt. 2.4): Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, remoncie, rozbudowie lub modernizacji boiska o nawierzchni poliuretanowej lub ze sztucznej trawy o wartości nie mniejszej niż 700 000,00 brutto.

Pytanie 22 Wykonawcy:

Po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną, zauważyliśmy, że brakuje kilku informacji na temat bram i furtek. Jedyny rysunek, na którym widać furtkę odnosi się do nawierzchni i wskazuje jakoby wypełnienie furtki miało być z siatki polipropylenowej. – proszę o wyjaśnienie Informacje w przedmiarze nie opisują wypełnienia zarówno furtki jak i bramy przesuwnej – proszę o taką informację Jednocześnie proszę o potwierdzenie, że zarówno furtka jak i brama mają być pomalowane na ten sam kolor co piłkochwył. – RAL6005 (ciemna zieleń).

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 22:

Wypełnienie bramy przesuwnej jak i furtki winno być wykonane z siatki polipropylenowej oraz mają mieć ten sam kolor co piłkochwył czyli RAL6005.

II. ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający zmienia treść SWZ w następujący sposób:

a) pkt. IV ppk. 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej, budowa 4-ro torowej bieżni dł. 120m o nawierzchni poliuretanowej, budowa bieżni o nawierzchni poliuretanowej skoku w dal wraz ze skocznią, boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej, budowa ogrodzenia pełniącego funkcję piłkochwyłu w miejscowości Florynka”.

b) pkt. VIII ppk. 2.4) SWZ otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, remoncie, rozbudowie lub modernizacji boiska o nawierzchni poliuretanowej lub ze sztucznej trawy o wartości nie mniejszej niż 700 000,00 brutto.

Przy czym przez wykonanie zadania rozumie się wykonanie go na podstawie jednej umowy, nie dopuszcza się sumowania umów. W przypadku zadań aktualnie wykonywanych liczy się wartość zrealizowanej i odebranej części umowy”

c) § 2 ust. 1 Projektu umowy (załącznik nr 3 do SWZ) otrzymuje brzmienie:

„Przedmiotem zamówienia jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej, budowa 4-ro torowej bieżni dł. 120m o nawierzchni poliuretanowej, budowa bieżni o nawierzchni poliuretanowej skoku w dal wraz ze skocznią, boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej, budowa ogrodzenia pełniącego funkcję piłkochwyłu

w miejscowości Florynka. Szczegółowy zakres przedmiotowych robót budowlanych został określony za pomocą dokumentacji technicznej tj.: Projekt Budowlany, STWIOR oraz Przedmiar robót.”

- III. ZAMAWIAJACY INFORMUJE, ŻE POZOSTAŁE ZAPISY SWZ POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN
- IV. ZAMAWIAJACY INFORMUJE, ŻE ZMIANIE ULEGA RÓWNIEŻ OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU.

(-)Andrzej Poręba
Zastępca Wójta Gminy