



GKN.7021.4.3.2021

Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na zadanie pod nazwą: Remont boiska wielofunkcyjnego w Zaborze.

Informuję, że w postępowaniu wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

1. Proszę o dokładny opis wraz z podaniem detalu sposobu „korekty wysokości ogrodzenia bramy – podniesienie o 6 cm”

Odp. nowa, projektowana rzędna boiska zostanie podniesiona o 6,0 cm. W konsekwencji należy podnieść o 6,0 cm bramki i furtki wejściowe usytuowane w ogrodzeniu boiska. Prace obejmą zmianę lokalizacji (podniesienie) zawiasów elementów uchylnych oraz podniesienie systemowego rygla poprzecznego na bramę/furtkę.

2. Proszę o dokładny opis wraz z detalem wykonania korekty osadzenia fundamentu bramek.

Odp. nowa, projektowana rzędna boiska zostanie podniesiona o 6,0 cm. W konsekwencji należy podnieść o 6,0 cm elementy infrastruktury boiskowej (bramki). Założono zachowanie istniejących elementów fundamentowych do osadzania bramek. Logicznym jest konieczność podniesienia ich poziomu o 6,0 cm. Należy to zrobić przy użyciu łopaty, wykopać istniejący fundament, podsypać różnicę gruntu podsypką piaskową, stabilizowaną cementem, zagęszczoną. Osadzić fundament, zagęścić podłoże okalające.

3. Czy barierka stalowa powinna być zamontowana z jednej strony schodów czy z dwóch. Jeżeli z dwóch to proszę o uzupełnienie tego zakresu w przedmiarze.

Odp. Barierkę należy wykonać zgodnie z projektem, tj. po jednej stronie.

4. Proszę o podanie parametrów techniczno – materiałowych oraz detalu wraz z opisem połączenia siedziska z rusztem i połączenia rusztu ze ścianą oporową proszę także o podanie ilości i rozstaw kotew mocujących.

Odp. montaż siedzisk stadionowych przeprowadzić bezpośrednio do ściany oporowej, betonowej. Ilość i średnica kotew będzie wynikała ze specyfikacji dostawcy siedzisk. W opinii Projektanta powinny to być minimum 2 kotwy na siedzisko, średnica kotwy minimum 10 mm, głębokość osadzenia kotwy minimum 80 mm.

5. Proszę o informację czy istniejące bramki zamawiający zdemontuje i ponownie zamontuje po remoncie samodzielnie czy powinien wycenić te prace wykonawca Jeżeli tak to proszę o uzupełnienie tego zakresu w przedmiarze.

Odp. założono zachowanie istniejących bramek, ich demontaż przeprowadzi Inwestor. W zakresie przetargu jest dostarczenie i montaż nowych siatek bramek.

6. Czy zamawiający będzie wymagał geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej Jeżeli tak to proszę o uzupełnienie tego zakresu w przedmiarze.



Odp. W opinii Projektanta nie jest to konieczne.

7. Z informacji wskazanych w opisie inwentaryzacyjnym – punkt 4 wynika, że „płyta podbudowy z kruszyw w kilku miejscach osiadła tworząc zastoiska wodne” – proszę o podanie powierzchni i wielkości wgłębienia oraz wskazanie sposobu uzupełnienia ubytków prosimy także o uzupełnienie przedmiotowego zakresu prac w przedmiarze.

Odp. wg przedmiarze robót przyjęto, że wyrównana zostanie cała powierzchnia boiska na poziomie 1,0 cm. Lokalne zastoisy wg stanu na czas opracowania dokumentacji miały głębokość do 1,5 cm i wymiary maksymalne 5,0x5,0 m. Uśredniona głębokość zastoisk i przyjęcie jej na całej powierzchni objętej opracowaniem zabezpiecza potrzebną ilość materiału do wyrównania powierzchni.

8. W projekcie brak informacji odnośnie zestawu bramek do piłki ręcznej, wydzielenia boiska do piłki siatkowej, tablic z koszem do gry w koszykówkę, natomiast specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót odnosi się do tych elementów. Proszę wskazać czy powyższe elementy wchodzi w zakres zamówienia. Jeśli tak to proszę o dokładne wskazanie zakresu wraz z podaniem parametrów techniczno – materiałowych tych elementów i uzupełnienie przedmiarów.

Odp. na zlecenie Zamawiającego opracowania projektowe dotyczyły szerszego, niż w ogłoszonym przetargu zakresu robót (kolejne boiska). W dokumentacji zawarto jeden szablon STWiOR. Zakres prac dla przedmiotowego boiska został opisany w dotyczącej go dokumentacji i przygotowanym przedmiarze robót. Należy brać pod uwagę tylko ten zakres opracowania.

9. Proszę o podanie parametrów techniczno – materiałowych siatek do bramek np.(rodzaj-bezwęzłowa czy węzłowa, grubość kolor, wielkość oczka, ewentualne wymagania)

Odp. siatka do bramki turniejowej, węzłowa, PP o wysokiej wytrzymałości, odporne na UV, grubość splotu 5 mm, oczko 100x100 mm, zielona.

10. W parametrach dotyczących trawy przy ilości włókien w 1 pęczków jest najprawdopodobniej błąd. Trawy z ilością min.50 włókien w jednym pęczków są produkowane. Producenci produkują trawy z ilością 12, 14 lub 16 włókien w jednym pęczku. Standardowo i najczęściej produkowane są trawy z ilością 12 włókien w jednym pęczku.

W związku z powyższym prosimy o sprostowanie błędnego zapisu i określenie ilości włókien w jednym pęczku na poziomie min. 12.

Odp. Ilość włókien w 1 pęczku min. 12.

11. Prosimy o zmianę zapisu dotyczącego ciężaru całkowitego z max. 2700g/m² na zapis dopuszczający trawy z wagą całkowitą min. 2700g/m². Trawy wysokie tj. min.60mm są trawami cięższymi ze względu na długość włókna. Producenci najczęściej produkują trawy, których waga całkowita mieści się w przedziale 2700-3500g/m².

Stąd też wnosimy o zmianę zapisu z wagi całkowitej nie więcej niż 2700g/m², na zapis wagi całkowitej min. 2700g/m².

Odp. Ciężar całkowity w zakresie 2.500/3.500 g/m²

GMINA ZABÓR



12. Prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy z gęstością min. 125000/m². Nadmieniamy, że standardowo dla traw wysokich stosowane są trawy z ilością włókien na poziomie min.120.000-130000/m². Najpopularniejszą i najczęściej stosowaną jest trawa z ilością włókien określoną na poziomie 125.000/m².

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu traw z ilością pęczków min.125000/m².

Odp. Gęstość na poziomie min. 160.000/m²

13. Prosimy o dopuszczenie podkładu lateksowego, gdyż rodzaj zastosowanego podkładu nie ma wpływu na jakość nawierzchni, podkład poliuretanowy i lateksowy są rozwiązaniami równoważnymi.

Według wytycznych Fifa oraz Instytutu Techniki Budowlanej właściwości uznawane za kluczowe podczas identyfikacji wykładziny z traw syntetycznych są: wysokość włókna, gęstość włókien, masa liniowa (dtex), grubość włókna, szerokość włókna, struktura włókna, przekrój włókna.

Podkład lateksowy lub poliuretanowy ma tylko za zadanie zabezpieczyć włókna runa przed przemieszczeniem się.

Poniżej pismo z akredytowanego przez Fifa laboratorium potwierdzające powyższy wniosek:



TESTING TECHNOLOGY FOR SPORT

Do wszystkich zainteresowanych,

Dot.: Sztuczna trawa z podkładem PU vs Lateks

Sports Labs Ltd z siedzibą w Livingston w Szkocji to w pełni niezależny instytut badawczy z akredytacjami FIFA, World Rugby, ITF, FIH, World Athletic i innych. Oświadczamy, że podkład użyty w sztucznej murawie nie może być traktowany jako decydujący czynnik jakości murawy. Na rynku dostępnych jest wiele różnych materiałów, a każdy z nich może być łączony z różnymi materiałami składowymi murawy, aby zapewnić dobrą jakość produktu. Decydującym czynnikiem jakości trawy powinna być jej zgodność z normą EN 15330-1 oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015).

Jeśli albo podkład lateksowy, albo podkład poliuretanowy sztucznej murawy spełnia niezbędne wymagania europejskiej normy EN 15330-1 oraz FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) oba typy należy uznać za równoważne, dlatego też żaden nie powinien być dyskontowany lub zakazany.

Z poważaniem,

Craig Melrose
Manager
Laboratorium

Odp. dopuszcza się jako równoważne zastosowanie podkładu lateksowego lub poliuretanowego.

14. Prosimy o dopuszczenie do przetargu posiadania statusu FIFA Licensed Producer. Wszystkie trawy oferowane przez licencjonowanego przez FIFA producenta mogą uzyskać certyfikat FIFA. Wszystkie trawy sztuczne są weryfikowane przez autoryzowane przez FIFA laboratoria, czego efektem są



raporty z badań, a posiadanie statusu licencjodawcy FIFA jest wystarczającym gwarantem jakości oferowanych produktów.

Zatem wnosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego posiadania przez producenta trawy statusu FPP (FIFA PREFERRED PRODUCER) lub FLP (FIFA LICENSED PRODUCER).

Odp. Dopuszcza się przy spełnieniu wszystkich określonych w opracowaniu parametrów podbudowy i sztucznej trawy. Nie dopuszcza się rozwiązań równoważnych, ze zmianą parametrów ze względu na uzyskanie w/w certyfikatu.

15. Proszę o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy spełniającej wymagania normy EN 15330-1 i wytyczne FIFA. Trawa jest instalowana na wielu boiskach nie tylko w Polsce, ale również w Europie. Proponowana przez nawierzchnia posiada minimalne parametry:
- włókno: 100% polietylen;
 - wysokość włókna ponad podkład: min 60 mm;
 - sposób wykonania: tuftowane w technologii ograniczającej zagęszczanie się wypełnienia;
 - dtex min. 15.500;
 - grubość: min 500 mikronów (mierzone wzdłuż krótszej z osi symetrii) oraz min. 350 mikronów (średnica koła wpisanego w przekrój);
 - włókno min. w dwóch odcieniach zieleni;
 - siła wrywania pęczka po starzeniu wodą: min 65 N;
 - podkład: polipropylen wielowarstwowy powlekany poliuretanem lub lateksowy;
 - ciężar całkowity min. 2.700 g/m²;
 - ilość włókien: min. 125.000/m²;
 - ilość włókien w 1 pęczków: min. 12.
- Nadmieniamy, że zaproponowana nawierzchnia spełnia najwyższe standardy obowiązujące dla sztucznych traw. Dodatkowo posiada wszystkie dokumenty, których wymaga Zamawiający na potwierdzenie wymaganych parametrów.
- Stąd też prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o wyżej wymienionych parametrach.

Odp. Dopuszcza się zastosowanie sztucznej trawy o parametrach:

- włókno: 100% polietylen;
- wysokość włókna ponad podkład: min 60 mm;
- sposób wykonania: taftowane w technologii ograniczającej zagęszczanie się wypełnienia;
- dtex min. 13.500;
- kształt przekroju włókna: diamentowe;
- grubość: min. 400 mikronów (mierzone wzdłuż krótszej z osi symetrii) oraz min. 350 mikronów (średnica koła wpisanego w przekrój);
- włókno min. w dwóch odcieniach zieleni;
- siła wrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 40 N;
- podkład: polipropylen wielowarstwowy powlekany poliuretanem lub lateksowy;
- ciężar całkowity w zakresie: 2.500/3.500 g/m²;
- ilość włókien: min. 160.000/m²;
- ilość włókien w 1 pęczków: min. 12.

16. W dokumentacji do przetargu występują rozbieżności dotyczące zasypu. Zamawiający raz do zasypu wymaga granulatu naturalnego korek a raz granulatu EPDM. Nadmieniamy, że granulat naturalny korek nie jest popularnym wypełnieniem w Polsce ze względu na panujące warunki pogodowe. W czasie opadów deszczu wypełnienie korkiem narażone jest na gnicie i pleśnienie. Tym samym zasyp ten nie gwarantuje długiego użytkowania, co powoduje wzrost kosztów

GMINA ZABÓR



eksploatacji. Pragniemy zauważyć, że najbardziej popularnym i najczęściej wykorzystywanym do wypełnienia trawy jest zasyp EPDM z recyklingu. Zasyp ten jest bezpieczny dla użytkowników, co potwierdza uzyskanie przez niego atestu PZH. Granulat ten został dopuszczony do użytku i wykorzystany jest na wielu obiektach sportowych nie tylko w Polsce, ale również w Europie.

W związku z powyższym proszę o sprecyzowanie i potwierdzenie, że Zamawiający do zasypu sztucznej trawy wymaga piasku kwarcowego i granulatu EPDM z recyklingu.

Odp. Określono parametry zasypki jako granulaty naturalny, korkowy 0,8-2,5 mm w ilości 18 kg/m², dopuszcza się obniżenie gęstości zasypowej do 15 kg/m² ze względu na zagęszczenie włókien sztucznej trawy. Zasypka EPDM została opisana omyłkowo.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą tj.:

- a) nowy termin składania ofert: 20.10.2021 r., godzina: 09:00;
- b) nowy termin otwarcia ofert: 20.10.2021 r., godzina: 10:00;
- c) nowy termin związania ofertą: 18.11.2022 r.

Wszystkie wprowadzone przez Zamawiającego zmiany stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i muszą zostać uwzględnione przy przygotowywaniu oferty.

ZASTĘPCA WÓJTA

Piotr Kulikowski