



Gpr.271.1.2023

Frysztak, 13.04.2023 r.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA DO SWZ

W związku z przesłanymi w dniu 11.04.2023 r. pytaniami dotyczącym Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację zadania pn.: **„Rozbudowa i modernizacja wielofunkcyjnego boiska sportowo – rekreacyjnego na terenie GOSiR we Frysztaku”**, działając na podstawie art. 284 ust.2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), Zamawiający udziela poniżej odpowiedzi na zadane pytania.

Pytanie 1.

Zamawiający w wymaganiach dla sztucznej trawy podaje grubość włókna min. 500 mikronów oraz średnica włókna 360 mikronów. Prawdopodobnie wkradł się tutaj błąd pisarski. Nadmieniamy, że jedynym prawidłowym uznawanym przez FIFA oraz Normę dla sztucznych traw EN 15330-1 określeniem grubości włókna jest mierzenie włókna po średnicy.

Przedział grubości mikronów dla traw syntetycznych monofilowych waha się w granicach 250-390 mikronów. Grubość włókna rekomendowana i uznana za najbardziej optymalną przez Instytut Techniki Budowlanej wynosi 350 mikronów.

Prosimy zatem o doprecyzowanie jakiej grubości włókna oczekuje Zamawiający dla trawy syntetycznej i prosimy o wykreślenie parametru niezgodnego z wytycznymi FIFA tj. Grubość włókna min. 500 mikronów.

Pytanie 2.

Szanowni Państwo,

W przetargu na roboty budowlane pn. "Rozbudowa i modernizacja wielofunkcyjnego boiska sportowo-rekreacyjnego na terenie GOSiR we Frysztaku", Nr postępowania: Gpr.271.1.2023, jednym z przedmiotów zamówienia jest modernizacja boiska sportowo-rekreacyjnego.

W dokumentacji projektowej zamieściliście Państwo parametry dotyczące nawierzchni ze sztucznej trawy. Opisane przez Państwa parametry sztucznej trawy wskazują na tanie produkty, w tym również produkty chińskie o krótkiej żywotności i niskim bezpieczeństwie dla użytkownika.

Zamawiającemu powinno zależeć na tym, aby produkt zainstalowany na boiskach był bezpieczny, wytrzymały, wysokiej jakości, dający gwarancję długotrwałego użytkowania i zapewniający wysoki komfort jego użytkownikom. Takie właściwości mają sztuczne trawy wykonane w technologii tkania.

Prosimy zatem Zamawiającego o wymaganie sztucznej trawy o następujących parametrach:

Sztuczna Trawa tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (manual 2015). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w

tym samym czasie.

Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz granulak EPDM z recydingu,

Dtex pęczka – min. 12.000,

Grubość włókna – min. 300 µm,

Ilość pęczków – min. 10.000/m²,

Masa runa – min. 1 600 g/m²,

Siła wyrywania pęczka - min. 70 N

Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h

Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.

Podkład trawy : w całości wykonana z PE (polietylen) i PP (polipropylen) – 100 % poliolefinowy, nie dopuszcza się zastosowania w trawie warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,

Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,

Linie do piłki nożnej wklejane w nawierzchnie.

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć wraz z ofertą jako przedmiotowe środki dowodowe:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulak) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Raport z badań niezależnego Instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recydingu),
- próbkę oferowanej trawy syntetycznej o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta.

Pytanie 3.

Zamawiający określa parametry trawy syntetycznej na boisko piłkarskie w sposób bardzo rygorystyczny. Powoduje to, że Zamawiający ogranicza zasady uczciwej konkurencji, a jak wynika z dyrektyw unijnych Zamawiający powinien otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych. Wnosimy o korektę parametrów nawierzchni ze sztucznej trawy, dopuszczając do udziału w postępowaniu przetargowym wyroby więcej niż jednego Producenta nawierzchni syntetycznych, a nie nawierzchni produkowanej wyłącznie przez jedną firmę. Takie działanie przełoży się na zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny Wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów, a nie będą zdani tylko na jednego producenta, który ogranicza dostępność tego produktu lub zawyża ceny działając na szkodę Zamawiającego.

1. Prosimy o dopuszczenie traw z grubością włókna min 400 mikronów. Zamawiający wymaga, aby oferowana sztuczna trawa posiadała grubość włókien na poziomie min 500 mikronów. Jako firma z 15 letnim doświadczeniem w instalacji sztucznych traw pragnę poinformować, że włókna o grubości powyżej 500 mikronów charakteryzują się dużą twardością oraz sztywnością. Powoduje to podrażnienia naskórka podczas wślizgów graczy oraz nienaturalne odczucia „pod stopą” dla zawodników. Z tego powodu, trawy premium wśród Europejskich producentów są w przedziale 300 – 400 mikronów. Taki przedział powoduje, że włókna trawy są wystarczające mocne i sztywne, jednocze-

śnie dają zawodnikom odczucie grania na trawie naturalnej. Wymagana przez zamawiającego grubość włókna min 500 mikronów dotyczy tylko jednego producenta, który może zaoferować taką sztuczną trawę i została wymyślona tylko w celu ograniczenia konkurencji, natomiast nie ma nic wspólnego z takim podejściem producentów sztucznych traw, którzy dbają by ich włókna były jak najbardziej zbliżone do włókien trawy naturalnej. W związku z powyższym prosimy o zmianę wymaganej grubości włókna na min 400 mikronów. Nadmieniamy, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i jego rolą jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo, dlatego powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby jak największa ilość oferentów mogła wystartować w tym przetargu, nie utrudniając dostępu do zamówienia potencjalnym Wykonawcom. Zamawiający winien również dołożyć wszelkich starań aby określić wymagania w sposób nie budzący jakichkolwiek podejrzeń i niezgodności z wytycznymi i standardami obowiązującymi w branży. Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszego wniosku

Pytanie 4.

Grubość włókna jest mierzona zgodnie z wytycznymi FIFA po średnicy i nie może mieć różnych wartości. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga grubość włókna min. 360 mikronów. Pozostałe parametry sztucznej trawy bez zmian.

Pytanie 5.

Mając na uwadze zakres zamówienia stwierdzamy, że czas na jego realizację jest zbyt krótki na dodatek jest określony jako konkretna data, a na tym etapie trudno dokładnie ustalić ile zajmie procedura przetargowa i kiedy wykonawca będzie mógł rozpocząć roboty.

W związku z powyższym wnosimy o wydłużenie terminu realizacji o dwa miesiące.

Odpowiedź:

Ad. 1.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów szczegółowej specyfikacji technicznej numer 2/D.05. Nawierzchnie Syntetyczne Boisk w których określa minimalne wymagania dla materiałów na boisko z trawy syntetycznej zawierające:

- 1.Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
- 2.Producent trawy z licencją FIFA Quality lub FIFA Quality PRO.
- 3.Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- 4.Atest PZH dla oferowanej nawierzchni (trawa).
5. Atest PZH dla zasypu trawy z EPDM.
6. Zamawiający wymaga aby dla granulatu gumowego dostarczyć sprawozdanie z badań wykonanych przez akredytowane laboratorium, potwierdzające spełnienie wymagań normy EN 71-3: bezpieczeństwo zabawek i spełnienie wymagań normy REACH.
- 7.Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię:

-podbudowa przepuszczalna

-nawierzchnia - sztuczna trawa

8. Nawierzchnia sztucznej trawy zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM pochodzącym z recyklingu spełniająca poniższe parametry techniczne:

- 1) wysokość włókna 50 mm - 52mm,
- 2) gęstość włókien min. 100 000 na m²,
- 3) ilość pęczków min. 6 200 na m²,
- 4) Dtex min. 13 300,
- 5) grubość włókna (średnica) min. 350 mikronów,
- 6) waga włókna min. 950 g/ m²,
- 7) Podkład trawy: poliuretan.

W pozycji przedmiarowej 5.20.d.5 kalkulacja własna -Dostawa i montaż nawierzchni trawiastej należy dokonać łącznej wyceny 1682 m² nawierzchni sztucznej trawy z zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM pochodzącym z recyklingu w ilości zalecanej przez producenta nawierzchni.

Ad.2.

Zamawiający nie wymaga złożenia do oferty innych dokumentów niż wymienione w SWZ , a na etapie składania ofert wyłącznie oświadczenia. Wykonawca będzie zobowiązany do przedłożenia dokumentów potwierdzających spełnienie parametrów technicznych oferowanych materiałów zgodnie z zapisami SWZ przed ich wbudowaniem , a możliwość ich wbudowania nastąpi po ich zaakceptowaniu przez inspektora nadzoru i inwestora.

Parametry techniczne jak w odpowiedzi do pytania nr 1 -Ad.1 .

Ad.3.

Zamawiający zmienił wymagania w zakresie parametrów technicznych jak w odpowiedzi Ad.1 . a tym samym dokonał zmiany stanowiska zawartego w odpowiedzi na pytania z dnia 07.04.2023 roku.

Ad.4.

Parametry techniczne jak w odpowiedzi do pytania nr 1 -Ad.1 , grubość włókna (średnica) min. 350 mikronów.

Ad.5.

Zamawiający nie zgadza się na wydłużenie terminu realizacji zamówienia.

Poniżej zmieniona treść szczegółowej specyfikacji technicznej numer 2/D.05. Nawierzchnie Syntetyczne Boisk .

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
2/D. 05.
NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE BOISK

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni syntetycznych boiska

1.2. Zakres stosowania

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni na wielofunkcyjnym boisku sportowo-rekreacyjnym

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w STO „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST „Wymagania ogólne”

2.2. Materiały na boisko z trawy syntetycznej

1. Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynikiem badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

2. Producent trawy z licencją FIFA Quality lub FIFA Quality PRO.

3. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.

4. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni (trawa).

5. Atest PZH dla zasypu trawy z EPDM.

6. Zamawiający wymaga aby dla granulatu gumowego dostarczyć sprawozdanie z badań wykonanych przez akredytowane laboratorium, potwierdzające spełnienie wymagań normy EN 71-3: bezpieczeństwo zabawek i spełnienie wymagań normy REACH.

7. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię:

- podbudowa przepuszczalna

- nawierzchnia - sztuczna trawa

8. Nawierzchnia sztucznej trawy zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM pochodzącym z recyklingu spełniająca poniższe parametry techniczne:

- wysokość włókna 50 mm - 52mm,

- gęstość włókien min. 100 000 na m²,

- ilość pęczków min. 6 200 na m²,

- Dtex min. 13 300,

- grubość włókna (średnica) min. 350 mikronów,

- waga włókna min. 950 g/ m²,

- podkład trawy: poliuretan.

2.3. URZĄDZENIA BOISKOWE

Bramki aluminiowe 5,00 x 2,00 do piłki nożnej wraz z siatkami 2 szt.

Słupki wraz z siatkami do piłki siatkowej i badmintona (możliwość regulacji wysokości zawieszenia siatki dla obu zestawów) – 2 kpl.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne” .

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne”

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne”

6. Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko do piłki nożnej :

6.1. Nawierzchnia sztucznej trawy zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM pochodzącym z recyklingu.

6.2. Montaż urządzeń boiskowych :

a) Wykonanie fundamentów pod stojaki bramek z montażem tuleji

b) Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 5,00x2,00 do piłki nożnej wraz z siatkami (2 kpl)

c) Wykonanie fundamentów pod stojaki gry w siatkówkę i badmintonu z montażem tuleji

d) Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z siatkami (2 kpl)

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”

8. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

9. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO „Wymagania ogólne”

11. Normy i dokumenty związane

a) Atesty PZH

b) Instrukcje producentów

Wójt

(-)

Jan Ziarnik

(Podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym)