GMINA DOBRZYCA

ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca

tel. 62 74 13 013

e-mail: gmina@ugdobrzyca.pl

strona www: [www.dobrzyca.bipgmina.pl](http://www.dobrzyca.bipgmina.pl)

strona prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/gmina_dobrzyca>

Dobrzyca, 08.03.2024 r.

ZPI.271.1.1.2024

**Wykonawcy-Nabywcy SWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605)   na zadanie pn. ***Przebudowa boiska sportowego w Dobrzycy w systemie „zaprojektuj i wybuduj”* (Ogłoszenie nr 2024/BZP 00223632/01 z dnia 2024-02-28)** na zasadach określonych w SWZ z dnia 28 lutego 2024 r.

W związku z przesłanym pytaniami dotyczącym prowadzonego postepowania poniżej udzielamy odpowiedzi:

**Pytanie nr 1:**

W dokumentacji projektowej - PFU str. 9, zamieściliście Państwo parametry dotyczące nawierzchni ze sztucznej trawy.(…) Prosimy Zamawiającego o podwyższenie parametrów sztucznej trawy i zastosowanie produktu o wysokich parametrach użytkowych. Takie cechy mają produkty tkane, są one wytrzymałe, dłużej żywotne, bezpieczne dla użytkownika. (…) Prosimy zatem 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 (manual 2015). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie. Wymagany jest produkt ekologiczny, który w 100% podlega pełnemu recyklingowi materiałowemu, czyli trawa i spód wykonane ze związków PP/PE. Ze względu na dużą intensywność użytkowania przyszłego boiska należy zastosować sztuczną trawę o wysokich parametrach użytkowych.

1. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyclingu.
2. Dtex pęczka – min. 12.000,
3. Grubość włókna – min. 300 μm,
4. Ilość pęczków – min. 10.000/m2,
5. Masa runa – min. 1 600 g/m2,
6. Siła wyrywania pęczka - min. 70 N
7. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h
8. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monoﬁlamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
9. Podkład trawy: PP/PE - 100 % polioleﬁnowy
10. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
11. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach, wovengrass.eu
12. Linie wklejane w nawierzchnie,

Wykonawca powinien potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego dotyczących nawierzchni i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

* autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji
* producenta na oferowaną nawierzchnię,
* kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej 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 (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulat) 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 (recyclingu),
* próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

W nawiązaniu do pytań Oferentów uzupełnia się zapisy PFU w pkt. 2.3 Nawierzchnia oraz doprecyzowuje wymagania minimalne nawierzchni ze sztucznej trawy opisując parametry techniczne bez wskazania i sugerowania konkretnych producentów. Nie można uwzględnić żądania Oferenta i ograniczyć do wyboru jednej technologii wykonania produktu i spełnienia zapisów certyfikacji wskazując konkretne laboratoria dostarczające. Dopuszcza się zastosowanie nawierzchni tuftowanych i tkanych. Rezygnuje się z zakresu tolerancji +/-10 określając minimalne parametry.

Minimalne właściwości i parametry nawierzchni uzupełniające i zmieniające pkt. 2.3 Nawierzchnie w PFU:

|  |  |
| --- | --- |
| WŁAŚCIWOŚCI | MIN. PARAMETRY |
| TYP | Monofilowe lub monofilamentowe (PE) wzmocnione, min. dwa odcienie włókien |
| WYSOKOŚĆ WŁÓKNA min. | min 50mm |
| GRUBOŚĆ WŁÓKNA min. | min. 300µm |
| DTEX min. | 12.000 |
| ilość pęczków min. | 10.000/m2 |
| ilość włókien min | 120.000/m2 |
| wyrywanie pęczka po starzeniu min | 70N |
| Waga włókna min. | 1600g/m2 |
| Przepuszczalność wody przez system min. | 1600 mm/h |
| rodzaj: | tuftowana lub tkana |
| kolor: min. | min. dwa odcienie zielonego wpęczku |
| wypełnienie: | Piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu z ilości zgodnej z zaleceniami dostawcy systemu |

Wymagane dokumenty potwierdzające jakość nawierzchni:

1. Autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta
2. Kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji
3. Spełnienie wymogów parametrycznych FIFA Quality oraz FIFA Quality Pro dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA
4. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013
5. Świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia
6. Raport z badań niezależnego Instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu)
7. Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu próbki trawy z metryką producenta.

**Pytanie nr 2:**

Zwracamy się z prośbą o modyfikację/doprecyzowanie parametrów i dokumentów dla sztucznej trawy o te wymienione poniżej. Proponowana nawierzchnia największego światowego producenta, dedykowana jest na boiska piłkarskie zapewniając odpowiednie warunki do gry. Wymienione poniżej parametry oraz dokumenty są typowe i standardowe dla boisk piłkarskich. Istotnym znaczeniem jest, aby nawierzchnia spełniała wytyczne FIFA i normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1. W związku z tym prosimy o wymaganie nawierzchni o minimalnych parametrach jak poniżej:

1. skład włókna: polietylen (PE) 100%,
2. rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), wzmocnione rdzeniem zapewniające wyjątkową sztywność i wytrzymałość.
3. wysokość włókna: 60 mm
4. grubość włókna: min. 420 μm,
5. ciężar włókna – Dtex: min. 16 400,
6. waga pojedynczego włókna: min. 2200 g/m2
7. ilość pęczków: min. 10 000 /m2
8. ilość włókien: 122 000/m2
9. waga całkowita trawy: min. 3200 g/m2
10. przepuszczalność wody dla kompletnego systemu: min 3000 mm/h
11. wytrzymałość łączenia klejonego: po starzeniu: min 130N/ 100mm,
12. wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min 80N postarzone
13. podkład trawy: poliuretanowy
14. wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu

Dokumenty na potwierdzenie najwyższej jakości oferowanej nawierzchni:

1. Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na www.FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO.
2. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013.
3. Kartę techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta
4. Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
5. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia
6. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
7. Raport z badań testu lisport XL na min 25 000 cykli zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla oferowanego systemu trawy syntetycznej (trawa plus EPDM). Raport ma potwierdzać zachowanie parametrów sportowych takich jak: pochłanianie uderzeń, opór obrotowy, odkształcenie pionowe, zredukowane toczenie piłki zgodnie z wytycznymi FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality po 25 000 cykli maszyną Lisport XL.
8. Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.
9. Dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut potwierdzający, że oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do recyklingu.

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

W nawiązaniu do pytań Oferentów uzupełnia się zapisy PFU w pkt. 2.3 Nawierzchnia oraz doprecyzowuje wymagania minimalne nawierzchni ze sztucznej trawy opisując parametry techniczne bez wskazania i sugerowania konkretnych producentów. Nie można uwzględnić żądania Oferenta i ograniczyć do wyboru jednej technologii wykonania produktu i spełnienia zapisów certyfikacji wskazując konkretne laboratoria dostarczające. Dopuszcza się zastosowanie nawierzchni tuftowanych i tkanych. Rezygnuje się z zakresu tolerancji +/-10 określając minimalne parametry.

Minimalne właściwości i parametry nawierzchni uzupełniające i zmieniające pkt. 2.3 Nawierzchnie w PFU:

|  |  |
| --- | --- |
| WŁAŚCIWOŚCI | MIN. PARAMETRY |
| TYP | Monofilowe lub monofilamentowe (PE) wzmocnione, min. dwa odcienie włókien |
| WYSOKOŚĆ WŁÓKNA min. | min 50mm |
| GRUBOŚĆ WŁÓKNA min. | min. 300µm |
| DTEX min. | 12.000 |
| ilość pęczków min. | 10.000/m2 |
| ilość włókien min | 120.000/m2 |
| wyrywanie pęczka po starzeniu min | 70N |
| Waga włókna min. | 1600g/m2 |
| Przepuszczalność wody przez system min. | 1600 mm/h |
| rodzaj: | tuftowana lub tkana |
| kolor: min. | min. dwa odcienie zielonego w pęczku |
| wypełnienie: | Piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z zaleceniami dostawcy systemu |

Wymagane dokumenty potwierdzające jakość nawierzchni:

1. Autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta
2. Kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji
3. Spełnienie wymogów parametrycznych FIFA Quality oraz FIFA Quality Pro dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA
4. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013
5. Świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia
6. Raport z badań niezależnego Instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu)
7. Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu próbki trawy z metryką producenta.

**Pytanie nr 3**

Proszę o informację, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie granulatu EPDM technicznego z recyklingu do zasypu nawierzchni z trawy syntetycznej.

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Nie. EPDM zgonie z opisem w PFU

Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert. Odpowiedzi na zadane pytania prowadzą do zmiany specyfikacji warunków zamówienia w zakresie doprecyzowania wymagań. Odpowiedź na zadane pytania nie prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu.

Zgodnie z art. 135 ust. 6 treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz przekazuje wykonawcom, którym przekazał SWZ bez ujawnienia źródła zapytania.

Sporządziła: Hanna Bielarz – Inspektor ds. zamówień publicznych i inwestycji gminnych

Zatwierdził: Jarosław Pietrzak – Burmistrz Gminy Dobrzyca