



Zamawiający:

Cielądz, dn. 11.05.2023r.

**Gmina Cielądz,
Cielądz 59
96-214 Cielądz**

Wykonawcy, wszyscy uczestnicy postępowania

Odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnień treści SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym z fakultatywnymi negocjacjami art. 275 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2021r. poz.1129): **Budowa infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Cielądzu**

Pytanie 3.

Wnosimy o zmianę parametrów dla trawy syntetycznej ze względu na nowocześniejszą technologię produkcji. Obecnie tendencją rynku europejskiego jest produkowanie trawy składającej się z włókna monofilowego i fibrylowanego. Włókno fibrylowane ma za zadanie utrzymać granulaty przed przemieszczaniem się. Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu trawę o wysokiej jakości oraz zapewni odpowiednie warunki i komfort gry. Proponowany produkt spełnia oczekiwania Zamawiającego, a co najważniejsze i istotne spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Włókna fibrylowane mają grubość w granicach 60-110 mikronów. Pragniemy zauważyć, charakterystyczna grubość dla włókna fibrylowanego to 110 mikronów. Standardowe trawy składające się z włókien monofilowych i fibrylowanych mają gęstość na poziomie min. 8500pęczków/m² i 120.000 włókien /m². Wynika to z tego, że trawy fibrylowane w wyniku fibrylizacji rozczepia się, co powoduje dodatkowe zagęszczenie trawy.

Proponowane parametry trawy syntetycznej:

1. Kombinacja 2 rodzaj włókien – monofilowych i fibrylowanych
2. Wysokość włókna: min. 50mm
3. Dtex: min. 20000
4. Grubość włókna: monofilowego min. 400 mikronów i min. 120 mikronów dla włókna fibrylowanego
5. Ciężar włókna: min. 2150gr/m²
6. Ilość pęczków: min. 8500/m²
7. Ilość włókien: min. 120.000/m²
8. Przepuszczalność dla trawy: min. 3300mm/h
9. Przepuszczalność systemu: min. 1700mm/h
10. Siła wrywania pęczka przed starzeniem: min. 96N
11. Siła wrywania pęczka po starzeniem: min. 78N
12. Wytrzymałość łączenia klejonego: min. 170N/100mm

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- a) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne laboratorium dla systemu sztucznej trawy (oferowana trawa wraz z wypełnieniem EPDM), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 (przedstawiony raport z badań musi potwierdzać spełnienie wszystkich minimalnych wymagań określonych w dokumentacji przetargowej)



- b) Producent oferowanej sztucznej trawy musi posiada statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA.
- c) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
- d) Certyfikat FIFA min. Quality PRO dla oferowanej trawy syntetycznej
- e) Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzonej przez jej producenta.
- f) Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- g) Atest PZH na granulacie gumowy EPDM
- h) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchni

Zatem, mając powyższe na uwadze wnosimy o zmianę parametrów i dokumentów trawy syntetycznej na te wymienione powyżej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów trawy syntetycznej.

Pytanie 4.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie jako wariantu równoważnego 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), układana na podkładzie elastycznym (Shock-pad). 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. Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: Mata prefabrykowana, zgodna z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączonym do oferty.

Grubość podkładu elastycznego: 10 mm

Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu.

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: PP/PE - 100 % poliolefinowy

Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,

Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,

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, mata, granulaty) 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,
- próbka maty elastycznej z nazwą produktu – zgodna z raportem z badań laboratoryjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów trawy syntetycznej

Pytanie 5.

Prosimy o dokonanie korekty parametrów nawierzchni ze sztucznej trawy i dopuszczenie do udziału w postępowaniu rozwiązania równoważnego o poniższych parametrach i dokumentach:

- Typ produkcji : tuftowana,
- Podkład : poliuretanowy
- Ciężar całkowity nawierzchni na m² – min. 2 700 g
- Waga włókien na m² – min. 1 500 g
- Rodzaj i skład włókien – włókna proste monofilowe, 100% PE,
- Grubość włókien – min. 360 mikronów
- Ilość pęczków na m² – min. 10 000 szt.
- Ilość włókien na m² – min. 142 000 szt.
- Łączenie klejone po starzeniu: min. 150 N/ 100mm
- siła wrywania pęczka trawy po starzeniu: min. 75N
- Wysokość włókna ponad podkładem : min. 40 mm, max 45 mm
- Ciężar włókna (dtex) – min. 14 000
- Kolor – dwa odcienie zieleni (dwa rodzaje włókien)
- Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 1500 mm/h
- Shockpad prefabrykowany 10mm

Dokumenty potwierdzające jakość oferowanej nawierzchni:

1. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulaty EPDM z recyklingu/techniczny) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na www.FIFA.com) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych.



2. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 wykonane przez specjalistyczne laboratorium posiadające akredytację.
3. Badanie laboratoryjne oferowanego shock padu na zgodność z normą prEN 15330-4:2020 wykonane przez specjalistyczne laboratorium akredytowane przez FIFA (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs)
4. Raport z badań testu Lisport na min. 200 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej po min. 200 000 cykli wykazuje nieliczne przebarwienia oraz nieliczną utratę włókien.
5. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta aktualnego statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP).
6. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla sztucznej trawy oraz granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny.
7. Sprawozdanie z badań na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH wystawionych dla oferowanej partii wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny) nie starsze niż 6 miesiące.
8. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
9. Dokument wydany przez jednostkę zajmującą się recyklingiem potwierdzający, że oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do recyklingu.
Podkreślamy, że proponowane rozwiązanie nie wpływa negatywnie na jakość oferowanej sztucznej trawy, a zezwolenie na nie przyczyni się do większej konkurencyjności co tylko wpłynie na uzyskanie lepszej ceny oferenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów trawy syntetycznej

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na wnioski Wykonawców, a także wyjaśnienia stają się integralną częścią specyfikacji i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia przy składaniu ofert.

Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania wyjaśnienia i odpowiedzi na wnioski Wykonawców, bez dodatkowego wyodrębniania wprowadzonych zmian.

**Wójt Gminy Cielądz
Paweł Królak**