

Nasz znak: MCSiR.262.1.2.2024

Nowy Targ 10.05.2024r.

WG ROZDZIELNIKA

W sprawie: **Roboty remontowe nawierzchni sportowych na obiektach Miejskiego Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu w ramach programu „Sportowa Polska 2022”.**

Zgodnie z art. 284 ust. 1, 2 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji warunków zamówienia:

Pytanie 1:

„Pytanie 1 dot. Boisko Stadion Miejski

Prosimy w celu poszerzenia konkurencyjności o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego trawy o poniższych parametrach i dokumentach. Zamawiający podaje w postępowaniu 2 warianty trawy do wyboru, z których oba są mocno ograniczające konkurencyjność. Proponujemy rozwiązanie z trawy syntetycznej, która ma bardzo zbliżone parametry pod rozwiązanie nr 1. Zaproponowany system nawierzchni uzyskał raporty z badań na zgodność z FIFA dla najwyższego poziomu FIFA Quality PRO oraz normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Świadczy to o bardzo wysokiej jakości trawy. Zaproponowane rozwiązanie posiada zbliżone parametry do wymaganych w postępowaniu, a co najważniejsze trawa jest dużo gęściejsza w stosunku do wymaganej trawy. Nasza nawierzchnia ma nieco mniejsze parametry: siłę wrywania pęczka czy przepuszczalność w stosunku do wymaganych, niemniej jednak spełniają one wymagania zawarte zarówno przez FIFA jak i normę EN 15330-1:2013. Podkreślamy, że podczas użytkowania nawierzchni różnice te nie będą odczuwalne ani widoczne. Norma EN 15330-1:2013 i FIFA określają siłę wrywania pęczka na poziomie 40N, zaś przepuszczalność na poziomie 180mm/h. Nadmieniamy także, że proponowana przez nas nawierzchnia posiada dokumenty, które potwierdzają wysoką jakość nawierzchni jakiej oczekuje Zamawiający.

Proponowane parametry sztucznej trawy:

- wysokość włókna min 45 max 47mm,
- trawa tuftowana,
- podkład: lateksowy,
- typ trawy: monofil prosty o dowolnym kształcie włókna wzmocniony rdzeniem stabilizującym
- rodzaj trawy: polietylen,
- ilość pęczków min. 11 100/m²,
- ilość włókien min 155 000/m²,
- dtex min 15.100,
- grubość każdego włókna min. 400 mikronów,
- waga włókna min. 1600g/m²
- waga całkowita min. 2800g/m²
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 145N/100mm,
- wrywanie pęczka po starzeniu min 63 N,
- przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1500 mm/h,

- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym,

Dokumenty posiadane przez trawę potwierdzające jej minimalne parametry:

- a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (tj. mata + trawa + wypełnienie EPDM) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium potwierdzający zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA Quality i Quality Pro potwierdzający spełnienie parametrów oferowanej nawierzchni;
- b) Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium dla systemu sztucznej trawy (mata + sztuczna trawa + wypełnienie granulaty EPDM) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013
- c) Karta techniczna trawy potwierdzona przez jej producenta
- d) Karta techniczna granulatu gumowego EPDM z recyklingu
- e) Karta techniczna maty prefabrykowanej
- f) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy i wypełnienia
- g) Producent trawy musi posiadać status FIFA Preferred Provider (FPP) lub licencjonowanego przez FIFA,
- h) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej na to zadanie;
- i) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Część 3: Migracja określonych pierwiastków
- j) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
- k) Raport z badań przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium potwierdzające, że włókno oferowanej trawy spełnia zalecenia dotyczące ochrony środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”
- l) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolne od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free).
- m) raport z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatyzowanych (WWA) w granulacie EPDM z recyklingu lub produkcji pierwotnej potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH oraz raport z badania wypełnienia na zgodność z normą EN71-3 „Bezpieczeństwo zabawek, część 3: migracja określonych pierwiastków”.

Powyższe dowodzi, iż nawierzchnia spełnia oczekiwania Zamawiającego oraz wytyczne określone w normie obowiązującej dla sztucznych traw EN15330-1:2013 i FIFA dla najwyższego poziomu Quality PRO.

Zatem wnosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o w/w parametrach i dokumentach.”

Pytanie 2:

„Pytanie 2 dot. Stadion Gorce”

Prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy o poniższych parametrach i dokumentach. Proponujemy nawierzchnie z trawy syntetycznej bezzasypowej układanej na podkładzie amortyzującym. Ponadto zaproponowany system zapewnia odpowiednią amortyzację. Chcielibyśmy również zaznaczyć, że nawierzchnia jest zgodna z wymaganiami obowiązującymi dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Proponowana nawierzchnia ma

zbliżone parametry do wymagań Zamawiającego. Zaproponowana nawierzchnia jest gęściejsza, ma lepsze parametry wytrzymałościowe. Dopuszczenie do przetargu proponowanej nawierzchni nie obniży jakości oczekiwanego produktu a jedynie poszerzy konkurencyjność.

Proponowane przez nas parametry nawierzchni z trawy syntetycznej bezzasypowej:

- Metoda produkcji: tuftowanie
- Podkład: lateksowy
- typ włókna – Monofilowe PE (kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 3 rodzaje włókien w tym 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego)
- wysokość włókien ponad podkładem – 30-35 mm,
- dtex: min. 29500
- grubość włókien: min. 390 mikronów, 280mikronów i 180 mikronów
- ilość pęczków - min 18.800 / m²,
- ilość włókien – min. 490.000 / m²
- waga włókna – min 2600 g/ m²,
- waga całkowita nawierzchni – min 4.150 g/ m²,
- przepuszczalność wody dla systemu – min 2450 mm/h
- siła wrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 75N
- wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą: min. 190N
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniem wodą: min. 180N
- kolor – zielony dwukolorowy
- Podkład amortyzujący grubości min. 10mm,

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

1. Raport z badań specjalistycznego laboratorium na zgodność z normą PN-EN 15330-1 potwierdzający wymagane parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+podkład).
2. badanie reakcji na ogień dla oferowanej trawy syntetycznej wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapałalność dla klasy „min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa+ piasek kwarcowy).
3. Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” .
4. atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej
5. Producent trawy musi posiadać status FIFA Preferred Provider (FPP) lub licencjonowanego przez FIFA,
6. autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona przez jej producenta,”

Mając powyższe na uwadze prosimy o dopuszczenie do przetargu nawierzchni o w/w parametrach i dokumentach.”

Pytanie 3:

„Zamawiający wymaga dla cz1 - wymiana nawierzchni stadionu miejskiego w Nowym Targu trawy nisko zasypowej. Teoretycznie do wyboru są dwa warianty, ale wielu producentów jest całkowicie przyblokowanych i nie może złożyć oferty ze względu na bardzo rygorystyczne opisy i wymagany komplet dokumentów. Powoduje to sytuację ograniczenia konkurencyjności.

Zamawiający ma prawo opisać nawierzchnię spełniającą jego wymagania, ale mamy nadzieję, że Zamawiający zapewni uczciwą konkurencję i dopuści do złożenia ofert przez Wykonawców posiadających nawierzchnie najwyższej jakości, dlatego wnioskujemy o modyfikację zapisów specyfikacji dopuszczając system sztucznej trawy dopasowanej do strefy klimatycznej Nowy Targ.

Zamawiający wymaga w rozwiązaniu nr 1 typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna diamentu z min. 4 żeberkami (?) /rdzeniami, natomiast w rozwiązaniu drugim: monofil dwukolorowy o różnych przekrojach włókna. Dla wiadomości Zamawiającego na rynku odchodzi się od wymagania jednego, konkretnego profilu włókna (ograniczenie konkurencyjności). Standardem są profile np. karo (diament) lub podobny. Poza tym badania FIFA dowodzą, że profile włókna nie mają przełożenia na jakość czy trwałość trawy. Określenie więc jednego i nietypowego kształtu włókna nie jest dla Zamawiającego korzystne. Wnosimy zatem o wymaganie dowolnego kształtu włókna wzmocnionego rdzeniem, ale bez ograniczania konkurencyjności ‘marketingowymi’ kształtami, które nie są określone wymogami przez federację FIFA i nie muszą być potwierdzane w żadnych dodatkowych badaniach.

Ze względu na klimat - duże opady śniegu i niskie temperatury wymaganie trawy tylko z włóknami monofilowymi jest błędnym rozwiązaniem, szczególnie dla warunków pogodowych w regionie Podhala. Zdecydowanie lepszym rozwiązaniem jest zastosowanie kombinacji włókien monofil (proste włókno) oraz włókien tzw. fibryl (szeroka taśma włókna). Dzięki temu ograniczamy tzw. migracje granulatu poza boisko oraz obniżamy koszty utrzymania boiska. Kombinacja włókien umożliwia zatrzymanie i zamknięcie granulatu w danej strefie boiska, dzięki czemu mamy zawsze równomiernie rozprowadzony granulatu na całym boisku i zyskujemy jednolite warunki gry. Włókna fibryl ‘zamykają’ granulatu w nawierzchni, co przy dużych opadach śniegu w Nowym Targu będzie mieć kluczowe znaczenie podczas regularnego odsnieżania.

Poza tym Zamawiający NIE określa grubości maty shockpad, co jest kolejnym ważnym niedopatrzaniem w regionie niskich temperatur. W takich warunkach stosowana jest mata shockpad o grubości min. 20 mm, dzięki grubszej macie opóźnimy proces zamarzania murawy.

Podsumowując – system wymagany i opisany przez Zamawiającego w żaden sposób NIE jest dopasowany do warunków klimatycznych regionu Nowy Targ poprzez BRAK włókna fibryl oraz BRAK wymagania grubszej maty pod trawę, a dodatkowo aktualny opis najwyraźniej ogranicza konkurencyjność i możliwość złożenia oferty cenowej przez lokalnych Wykonawców zainteresowanych złożeniem korzystnej cenowo oferty.

Wnioskujemy zatem o dopuszczenie systemu sztucznej trawy z kombinacją włókien monofil z fibrylem i poniższym standardowym zestawem dokumentów:

Typ włókna: kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku, mix monofil i fibryl

Wysokość włókna: min. 44 mm, nie więcej niż 47mm

Grubość włókna (monofil): min. 320 mikronów

Grubość włókna (fibryl): min. 115 mikronów

Gęstość – Ilość włókien: min. 140 000 włókien/m²

Ilość pęczków: min. 10 000/m²

Dtex: min. 17 700

Całkowita waga nawierzchni: min. 2 800 gr/m²

Wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 50 N

Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu: min. 120/100 mm

Przepuszczalność wody przez system: min. 1 400 mm/h

Wypełnienie nawierzchni: granulatu gumowy EPDM z recyklingu, piasek kwarcowy

Rodzaj spodu trawy: lateks

Nawierzchnia układana na macie elastycznej, prefabrykowanej-shockpad: min. 20 mm

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do potwierdzenia spełniania wymagań Zamawiającego dotyczących nawierzchni i dostarczenia następujących dokumentów dotyczących nawierzchni z trawy sztucznej boiska piłkarskiego:

- a) raport z badań testu Lisport (odporność na zużycie) na min. 140 tys. cykli na jedno z włókien trawy syntetycznej wydany przez akredytowane przez FIFA laboratorium potwierdzający, że widoczne uszkodzenia (fibrylacja) nie występują do 140 000 cykli;
- b) certyfikat FIFA Quality PRO (wg FIFA Manual 2015) na oferowany system (trawa, mata, zasyp EPDM z recyklingu);
- c) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu (nawierzchni i maty z wypełnieniem EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. FIFA Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com);
- d) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchni i maty z wypełnieniem EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02;
- e) karta techniczna oferowanej nawierzchni, oświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. FIFA Quality;
- f) posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License);
- g) autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię;
- h) atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, maty i EPDM z recyklingu;
- i) sprawozdanie z badań na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH dla granulatu EPDM z recyklingu;
- j) atest trudnopalności na oferowany system (trawa, mata, zasyp EPDM z recyklingu) w klasie min. Cfl-s1;
- k) dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025.”

Pytanie 4:

„Zamawiający wymaga dla cz2 - wymiana nawierzchni stadionu Gorce w Nowym Targu trawy bez zasypowej. Teoretycznie do wyboru są dwa warianty, ale wielu producentów jest całkowicie przyblokowanych i nie może złożyć oferty ze względu na bardzo rygorystyczne opisy i wymagany komplet dokumentów. Powoduje to sytuację ograniczenia konkurencyjności.

Prosimy o zaakceptowanie sztucznej trawy zbliżonej do rozwiązania 1 o następujących parametrach:

- wysokość włókna min. 35 mm
- ilość pęczków min. 15 750/m²
- gęstość włókien min. 440 000/m²
- masa włókien: min. 2 500 g/m²
- masa nawierzchni: min. 4 000 g/m²

- grubość włókna monofilowego: min. 310 mikronów
 - grubość włókna skręconego: min. 150 mikronów
 - dtex min. 19 300
 - wytrzymałość na wrywanie pęczka – min. 70 N
 - przepuszczalność wody przez trawę – min. 2 000 mm/h
 - przepuszczalność wody przez system – min. 1 500 mm/h
 - podkład trawy - lateksowy
 - wypełnienie nawierzchni - trawa z zasypem piaskiem kwarcowym
- System instalowany na macie shockpad prefabrykowany min. 10 mm
- Wymagane przez Zamawiającego dokumenty do oferty na potwierdzenie parametrów oferowanej nawierzchni:
- raport z badań laboratoryjnych wydany przez niezależne laboratorium autoryzowane przez FIFA na zgodność trawy z normą EN 15330-1: 2013 - raport musi potwierdzać parametry trawy i maty shockpad,
 - posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee),
 - atest PZH dla trawy, maty shockpad oraz wypełnienia,
 - kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni,
 - dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
 - autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Podkreślamy, że proponowane przez nas zmiany w żaden sposób nie wpływają na obniżenie jakości oferowanej nawierzchni. Zezwolenie na naszą propozycję przyczyni się jedynie do większej konkurencyjności, co wpłynie na uzyskanie lepszej ceny. Prosimy zatem o dopuszczenie proponowanego systemu, spełniającego wysokie wymagania jakościowe, jako systemu równoważnego do rozwiązania 1.”

Pytanie 5:

„Będąc na liście preferowanych dostawców Międzynarodowej Federacji Piłkarskiej FIFA i jednym z najczęściej wybieranych dostawców nawierzchni syntetycznych w Europie i na świecie, zwracam się z wnioskiem o rozpatrzenie parametrów oferowanego przez nas produktu a następnie o jego dopuszczenie zgodnie z wymogami Ustawy o Zamówieniach Publicznych. Jest to bardzo wysokiej jakości nawierzchnia z włókien polietylenowych, które poprzez odpowiedni dobór kombinacji włókien monofilowych prostych i włókien kręconych tworzy bez zasypową nawierzchnię piłkarska o optymalnych do gry parametrach.

Parametry nawierzchni, o której dopuszczenie do postępowania wnosimy, zostały wyszczególnione w poniższym zestawieniu:

Parametry	Wymagane wariant 1	Wymagane wariant 2	Proponowane
Typ i rodzaj włókna	Monofilowe (PE),	Monofilowe (PE),	Monofilowe (PE), 3 rodzaje włókien- proste i skręcone, kształt włókna karo, diament
Wysokość włókna	Min. 30- 35 mm	Min. 30-35 mm	30 mm
Dtex	Min. 21.200	Min. 20.500	20.500

Grubość włókien	360 µm 320 µm	340 µm 160 µm	360 µm 160 µm
Ilość pęczków	Min. 17.400 /m ²	Min. 17.400/m ²	19.000/m ²
Ilość włókien	min. 380.000 /m ²	Min. 700.000/m ²	532.000 /m ²
Waga całkowita	Min. 4.400 g/m ²	Min. 3.800 g/m ²	4.300 g/m ²
Waga włókna	Min. 2.500 g/m ²	Min. 2.500 g/m ²	2.782 g/m ²
Przepuszczalność wody system	Min. 1.500 mm/h	Min. 1.600 mm/h	2.500 mm/h
Siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą	Min. 65 N	Min. 65 N	60 N
Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą	Min. 110 N	Min. 190 N	150 N
Wypełnienie	Piasek kwarcowy	Piasek kwarcowy	Piasek kwarcowy
Mata elastyczna	Prefabrykowana o grubości zgodnej z badaniem	Prefabrykowana o grubości zgodnej z badaniem	Prefabrykowana, 10 mm, 50 kg/m ³
Podkład	Lateks	Poliuretan	Lateks
Rodzaj	Tuftowana	Tuftowana	Tuftowana

W odniesieniu do parametru siły wyrywania pęczka –
Pragniemy poinformować, że zgodnie z najnowszymi wymaganiami FIFA (FIFA Quality Programme for Football Turf – Manual 2015) oraz zgodnie z normą PN – EN 15330-1:2013, wytrzymałość wyrywania pęczka jest wymagana na poziomie $\geq 40N$. Wymagana wartość wyrywania pęczka w przedstawionych wariantach -65 N, w żaden sposób nie odnosi się zatem do obowiązującej normy lub wymagań stawianych przez FIFA i jest w sposób nieuzasadniony zawyżona. Ponadto siła taka nie ma szans wystąpić w toku normalnej eksploatacji nawierzchni, a tak wysoka wartość tego parametru w żaden sposób nie ulepsza właściwości użytkowych trawy, jak również nie wydłuża żywotność takiej nawierzchni. Ponadto proponowana przez nas wartość zapewnia najwyższą jakość oferowanej nawierzchni. Informujemy również, że kwestia ta była rozpatrywana przez Krajową Izbę Odwoławczą np.: wyrok z dnia 28 września 2018 roku, sygn. akt: KIO 1867/18 oraz wyrok z dnia 07 września 2017 roku, sygn. akt: KIO 1777/17), gdzie Izba nakazała Zamawiającemu zmienić parametr siły wyrwania pęczka do min. 40 N. « Jedynym argumentem „przemawiającym” za pozostawieniem parametru wyrywania pęczka po starzeniu na poziomie min. 80N jest niedopuszczanie do udziału w postępowaniu producentów jakichkolwiek innych nawierzchni niż ta, która jest opisana w wymaganiach Zamawiającego ».

Dodatkowo, zgodnie z normami FIFA i normami EN dopuszczalne są różnice wielkości w granicach $\pm 10\%$.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie parametru siły wyrywania pęczka na poziomie 60 N.

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących projektowanego systemu nawierzchni składane do oferty jako przedmiotowe środki dowodowe:

- autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta;

- b. karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji);
- c. karta techniczna maty amortyzującej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji);
- d. Świadectwo higieny (Atest PZH) dla traw i maty amortyzującej;
- e. Kompletny raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + prefabrykowany shockpad 10mm) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality PRO lub kompletny raport z badań zgodnych z normą EN 15330 – 1 :2013 przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + prefabrykowany shockpad) potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej ;
- f. sprawozdanie z badań przeprowadzone przez akredytowane laboratorium na reakcję na ogień potwierdzające, że oferowany system (trawa + mata prefabrykowana) spełnia wymogi normy PN -EN 13501 -1 +A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Bfl jako materiał trudno zapalny
- g. aktualny certyfikat FIFA Preferred Producer wystawiony dla producenta trawy;
- h. próbkę oferowanej nawierzchni oraz maty elastycznej o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta,

Podsumowując prosimy o informację:

1. Czy Zamawiający zaakceptuje powyższy system nawierzchni z trawy syntetycznej o parametrach opisanych w treści zapytania wraz przedmiotowymi środkami dowodowymi?”

Pytanie 6:

„Będąc na liście preferowanych dostawców Międzynarodowej Federacji Piłkarskiej FIFA i jednym z najczęściej wybieranych dostawców nawierzchni syntetycznych w Europie i na świecie, zwracam się z wnioskiem o rozpatrzenie parametrów oferowanego przez nas produktu a następnie o jego dopuszczenie zgodnie z wymogami Ustawy o Zamówieniach Publicznych. Jest to bardzo wysokiej jakości nawierzchnia z włókien polietylenowych, które poprzez odpowiedni dobór kombinacji kolorów i użytych włókien ma być zbliżona do kolorystyki uzyskiwanej na boiskach z trawy naturalnej z wypełnieniem granulatem EPDM z recyklingu oraz konkurencyjna cenowo.

Zamawiającemu powinno zależeć, aby produkt zainstalowany na boiskach był bezpieczny, wytrzymały, wysokiej jakości, dający gwarancję długotrwałego użytkowania i zapewniający wysoki komfort jego użytkowania oraz pochodzący od podmiotu, który cieszy się nienaganną opinią wśród użytkowników.

Parametry nawierzchni, o której dopuszczenie do postępowania wnosimy, zostały wyszczególnione w poniższym zestawieniu:

Parametry	Wymagane wariant 1	Wymagane wariant 2	Proponowane
Typ i rodzaj włókna	Monofilowe (PE) proste, kształt włókna diament z min. 4 rdzeniami	Monofil dwuwłóknowy o różnych przekrojach włókna	Monofilowe (PE) o przekroju karo, diamentu, dwa kolory w jednym pęczku
Wysokość włókna	44 - 47 mm	44 - 47 mm	45 mm
Dtex	Min. 15.500	Min. 18.000	15.000
Grubość włókien	Min. 420 µm	Mon. 300 µm	440 µm

Ilość pęczków	min. 10.000/m ²	Min. 7.500/m ²	10.100 /m ²
Ilość włókien	min. 120.000 /m ²	Min. 150.000/m ²	121.000 /m ²
Waga całkowita	Min. 2.900 g/m ²	Min. 2.450 g/m ²	2.700 g/m ²
Waga włókna	Min. 1.500 g/m ²	Min. 1.400 g/m ²	1.550 g/m ²
Siła wrywania pęczka po starzeniu wodą	min. 71 N/100 mm	min. 71 N/100 mm	69 N/100 mm
Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu	Min. 190 N/100 mm	Min. 190 N/100 mm	150 N/100 mm
Przepuszczalność wody przez kompletny system	Min. 1.600 mm/h	Min. 1.600 mm/h	1.100 mm/h
Rodzaj	Tuftowana		Tuftowana
Wypełnienie	Piasek kwarcowy i granulatu EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym	Piasek kwarcowy i granulatu EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym	Piasek kwarcowy i granulatu EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
Mata elastyczna	Prefabrykowana, zgodnie z badaniami FIFA dla proponowanego systemu	Prefabrykowana, zgodnie z badaniami FIFA dla proponowanego systemu	Prefabrykowana, 10 mm, gęstość 50 kg/m ³
Podkład trawy	Lateks	Poliuretan	Lateks

Pragniemy wskazać, że jesteśmy producentem nawierzchni syntetycznej z trzydziestoletnim doświadczeniem. W związku z czym, zapewniamy, iż zastosowane parametry (w tym ilość włókien) dla nawierzchni są odpowiednio dobrane i naszym zdaniem jest to wartość optymalna chociażby biorąc pod uwagę późniejszą pielęgnację i trwałość nawierzchni.

W odniesieniu do parametru dot. przepuszczalności wody przez kompletny system oraz przepuszczalności wody przez samą nawierzchnię -

Nawiązując do wymogu przepuszczalności wody przez kompletny system na poziomie 1.600 mm /h, wskazuję iż, Polska Norma PN-EN 15330-1:2014 i FIFA w swoich najnowszych wytycznych określa przepuszczalność wody przez trawę syntetyczną na poziomie min. 180mm /h (Intensywność deszczu klasyfikuje się jako: „lekki opad”, gdy spada nie więcej niż 0,25 cm wody na godzinę, „umiarkowany opad” – pomiędzy 0,25 a 0,75 cm wody na godzinę, „silny opad” – powyżej 0,75 cm wody na godzinę). Największe opady zaobserwowane w Polsce były 30.06.1973 roku i wynosiły 300 mm/dobę, tj. 12,5 mm/godzinę). W związku z powyższym wymóg normy i FIFA określony na poziomie 180 mm /h jest ponad 10- krotnie wyższy od wyżej wymienionych najwyższych opadów. W żadnym ze scenariuszy ten parametr nigdy nie osiągnie nawet 10% swojej wartości, ponieważ należy jeszcze pamiętać o bardzo ważnym parametrze przepuszczalności wody przed podbudowę, który przy prawidłowo wykonanym elemencie utrzymuje się na poziomie 300-400 mm /h. W takim przypadku, wymagany parametr przepuszczalności wody przez kompletny system, na tak wysokim poziomie 1.600 mm /h jest bezzasadny i nie wnosi nic, oprócz próby ograniczenia konkurencji.

Zgodnie z powyższym, prosimy o zaakceptowanie parametru dla przepuszczalności wody przez kompletny system na poziomie 1.000 mm /h oraz parametru przepuszczalności wody przez samą nawierzchnię na poziomie 2.000 mm /h.

W odniesieniu do parametru siły wyrywania pęczka –

Zgodnie z normami FIFA i normami EN dopuszczalne są różnice wielkości w granicach $\pm 10\%$. Przedmiotowa różnica w parametrze siły wyrywania pęczka jest znikoma i mieści się w 10% granicy dla odchyłeń wobec parametrów.

Zgodnie z czym, prosimy o dopuszczenie parametru siły wyrywania pęczka na poziomie 69N

W odniesieniu do parametru dot. dtex – zgodnie z normą i ustaleniami FIFA dopuszcza się 10 % tolerancję dla różnic w parametrach. Uściślając, Zamawiający może zgodzić się na zastosowanie nawierzchni, której parametry mieszczą się w „widełkach” +/- 10 % tolerancji. I tak, obliczając 10 % od wymaganego dtex na poziomie 15.500, mieszczącym się w 10 % tolerancji będzie parametr na poziomie wyższym, tj. 17.050, jak również na poziomie niższym – 13.950.

Wskazujemy, że nasza nawierzchnia, finalnie może uzyskać dtex na poziomie 15.000.

Wykaz dokumentów potwierdzających spełnianie powyższych warunków jakościowych, dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej, które należy dołączyć do oferty tj.:

- a) raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione i akredytowane laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + mata + wypełnienie EPDM) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) Podręcznik 2015 dla poziomu FIFA Quality PRO oraz potwierdzający wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej;
- b) raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione i akredytowane laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + mata wypełnienie EPDM) potwierdzający zgodność jej parametrów z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
- c) min. dwa certyfikaty dla poziomu FIFA Quality PRO uzyskany dla wymaganego systemu (trawa + mata + wypełnienie EPDM);
- d) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) lub FIFA PREFERRED PROVIDER
- e) karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej, maty amortyzującej, wypełnienia EPDM, poświadczona przez producenta,
- f) atest PZH dla trawy, maty amortyzującej i wypełnienia EPDM;
- g) raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat) na oddziaływanie promieni UV dla wypełnienia EPDM na min. 5000h zgodnie z normą EN 14386 potwierdzający zgodność dla wymogów stawianych przez FIFA;
- h) autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta;

Podsumowując prosimy o informację:

1. Czy Zamawiający zaakceptuje powyższy system nawierzchni z trawy syntetycznej o parametrach opisanych w treści zapytania? ”

Odpowiedź dotycząca zapytań 1 do 6:

Zamawiający podtrzymuje i pozostawia zapisy określone w SWZ wraz z załącznikami.

Celem zapewnienia konkurencyjności Zamawiający nie ograniczył się w zamówieniu do jednego rodzaju trawy tak w części 1 jak i dla części 2. Wykonawca składając ofertę może zaproponować dopuszczone różne rodzaje trawy dla obu części, które zostały dobrane ze względu na specyfikę obiektów.

Zamawiający celem zachowania konkurencyjności określił podmiotowe środki dowodowe na poziomie tylko jednej tożsamej roboty dla poszczególnych części, co zostało określone w ogłoszeniu zamówienia, treści SWZ i znacząco poszerza ilość potencjalnych wykonawców mogących złożyć oferty.

Zakres wymaganych dokumentów na potwierdzenie jakości oferowanej trawy pozostają w dotychczasowej treści.

Mając na uwadze czas pozostały do złożenia ofert, zakres powyższych wyjaśnień, które nie zmieniają zakresu zamówienia, nie zmieniają treści ogłoszenia o zamówieniu oraz treści SWZ zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu składania ofert.

Terminy składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Termin składania ofert: 15 maja 2024r. godz. 12:00.

Termin otwarcia ofert: 15 maja 2024r. godz. 12:15.

Niniejsze wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia stanowi integralną część dokumentacji przetargowej MCSiR.262.1.2.2024.