



GMINA PCIM



Zadanie współfinansowane z Rządowego Funduszu Polski Ład.

GKil.271.6.2024

Pcim, 05.08.2024 r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy postępowania: „**Modernizacja oraz rozbudowa obiektów sportowo-rekreacyjnych w Gminie Pcim**”

Na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. 2021 r. poz. 1129) Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców przesłane w dniach 26.07.2024 r. – 30.07.2024 r.:

Pytanie nr 1. Proszę o potwierdzenie wykonania remontu trybuny zgodnego z projektowanym zakresem. Wydaje się zwiększenie obciążeń (szczególnie konstrukcji zadaszenia) może mieć negatywny wpływ na pracę konstrukcji. Prosimy o ewentualne rozważenie możliwości dostarczenia systemowych trybun na wzór zaprojektowanych.

Ad.1. Zamawiający potwierdza wykonanie remontu trybun zgodnego z projektowanym zakresem. Zamawiający nie jest w stanie udzielić odpowiedzi na zadane pytanie opierając się jedynie na informacji o tym że proponowane systemowe trybuny będą wykonane na wzór istniejących. Zamawiający udzieli wyczerpującej odpowiedzi w tej kwestii po otrzymaniu szczegółów proponowanych rozwiązań.

Pytanie nr 2. W związku z udzielonymi przez Zamawiającego odpowiedziami prosimy o dopuszczenie do przetargu posiadania przez producenta statusu FIFA Licencee Producer (FLP). 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 licencjobiorcy FIFA jest wystarczającym gwarantem jakości oferowanych produktów.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu posiadania przez producenta sztucznej trawy statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP).

Ad.2. Zamawiający dopuszcza do przetargu posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP). Zamawiający informuje że szczegółowe wymagania trawy znajdują się w aktualizacji parametrów technicznych trawy z dnia 02.08.2024 r.

Pytanie nr 3. W nawiązaniu do odpowiedzi i zmienionych parametrów Zamawiający wymaga „- podkład amortyzujący trawy: poliuretanowy lub lateksowy (styradiano-butadianowy) w 100% nadający się do recyklingu, o grubości od 12mm do 15mm.”. Zwracamy uwagę, że jest to błąd pisarski, ponieważ zostały pomieszane dwa rodzaje podkładów: podkład trawy, podkład



amortyzujący stosowany pod trawę. Trawy produkuje się na podkładzie poliuretanowym lub lateksowym natomiast pod trawę syntetyczną stosuje się podkład prefabrykowany o grubości min. 10-15mm.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga:

- podkład trawy: lateksowy (styradiano-butadianowy) lub poliuretanowy,
- podkład amortyzujący pod trawę: prefabrykowany o grubości min. 10-15mm.

Ad.3. Zamawiający potwierdza że wymaga:

- System trawy ma być zamontowany na macie amortyzującej, prefabrykowanej, zgodnie z raportem z badań FIFA.

- podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy (styradiano-butadianowy) w 100% nadający się do recyklingu,

Zamawiający informuje że szczegółowe wymagania trawy znajdują się w aktualizacji parametrów technicznych trawy z dnia 02.08.2024 r.

Pytanie nr 4. Prosimy o określenie parametru przepuszczalności wody dla trawy na poziomie min. 1500mm/h z uwagi na to, iż FIFA w swoich wymaganiach w FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA QUALITY lub FIFA QUALITY PRO wymaga wartości dla tego parametru na poziomie 180mm/h. Norma obowiązująca dla sztucznej trawy EN 15330-1 także 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 300mm/dobę, tj. 12,5mm/godzinę).

Prosimy o dopuszczenie do przetargu parametru przepuszczalności wody dla trawy na poziomie min. 1500mm/h, co jest wynikiem dużo wyższym niż największe opady w Polsce i wytyczne normy.

Ad.4. Zamawiający dopuszcza do przetargu parametr przepuszczalności wody dla trawy na poziomie min. 1400mm/h. Szczegółowe wymagania trawy znajdują się w aktualizacji parametrów technicznych trawy z dnia 02.08.2024 r.

Pytanie nr 5. Czy zamawiający w ramach poszerzenia konkurencyjności dopuści do postępowania trawę syntetyczną o następujących parametrach:

- trawa: tuftowana
- skład włókna: polietylen PE
- rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe 100%.
- wysokość włókna: 45mm
- grubość włókna monofilowego: min 420 mikronów
- dtex pęczka: min.16000
- waga włókna: min 1900g/m²
- waga całkowita: min 2700g/m²
- ilość pęczków: min 12000/m²
- Ilość włókien monofilowych min 145 000/m²
- siła wyrywania pęczka po starzeniu: min 70N
- rodzaj i wytrzymałość spoin: spoiny klejone min. 190 N/100mm
- kolor nawierzchni zbliżony do naturalnej: min 2 odcienie zieleni



- przepuszczalność wody dla systemu: min. 1650 mm/h
- podkład trawy: poliuretanowy.
- system montowany na macie amortyzacyjnej, zgodnej z badaniami FIFA.
- wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf.

System nawierzchni na potwierdzenie spełniania parametrów technicznych posiada następujące dokumenty:

- raport z badań dotyczący oferowanego systemu (trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu + mata), przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA Quality Pro,
- wyniki z badań laboratoryjnych dla oferowanego systemu (trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu + mata) potwierdzający spełnienie wymagań normy EN 15330-1:2013 (PN-EN 15330-1:2014-02),
- kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta, z wymaganymi przez Zamawiającego minimalnymi parametrami w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme,
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni oraz wypełnienia i maty,
- sprawozdanie z badań wydane przez akredytowany instytut na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (UE) 1907/2006 REACH dla granulatu EPDM z recyklingu,
- badanie dla granulatu z EPDM z recyklingu na starzenie UV na min 5000 godzin,
- autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię, - zaświadczenie niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu), - posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu FIFA Preferred Producer (FPP)

Ad.5. Zamawiający dopuszcza trawę o paramterach wskazanych w zapytaniu.

Zamawiający informuje że szczegółowe wymagania trawy znajdują się w aktualizacji parametrów technicznych trawy z dnia 02.08.2024 r.

Pytanie nr 6. Zamawiający po aktualizacji parametrów sztucznej trawy wprowadził taki opis, którego nie spełnia żaden z producentów sztucznej trawy (zbyt dokładnie opisane parametry trawy i komplet wymaganych dokumentów).

Czy w celu poszerzenia konkurencyjności Zamawiający zaakceptuje system sztucznej trawy o parametrach poniżej, który może być potraktowany jako równoważny:

Trawa: tuftowana

Skład włókna: polietylen PE

Rodzaj i wytrzymałość spoin: spoiny klejone min. 120 N/100mm

Rodzaj i przekrój włókna: kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil wzmocniony rdzeniem i fibryl

Wysokość włókna: min. 42 mm, nie więcej niż 48mm

Grubość włókna (monofil): min. 320 i 350 mikronów

Grubość włókna (fibryl): min. 115 mikronów



GMINA PĆIM



Dtex: min. 17 700

Waga włókna: min. 1700 gr/m²

Całkowita waga nawierzchni: min. 2 800 gr/m²

Ilość pęczków: min. 10 000/m²

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

Wytrzymałość na wrywanie pęczka po starzeniu: min. 50 N

Kolor nawierzchni zbliżony do naturalnej : min. 2 odcienie zieleni

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

Rodzaj spodu trawy: 100% nadający się do recyklingu, poliuretanowy lub lateks. Dokument potwierdzający, że trawa podlega w 100% recyklingowi ma być wydany przez niezależną instytucję badawczą System musi być zamontowany na macie amortyzacyjnej min. 10mm, zgodnej z badaniami FIFA

Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami FIFA Quality Programme for Football Turf. Nie dopuszcza się granulatu SBR. Zasypanie według wytycznych producenta.

Oferowany system nawierzchni ma komplet dokumentów według poniższego zestawienia:

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.

Proponowana nawierzchnia ma wiele referencji w Polsce i przeszła pozytywnie certyfikację na



najwyższym poziomie FIFA Quality Pro: KS "SILESIA" MIECHOWICE - Bytom, Wolania - Wola Rzędzińska, GKS Rozbark – Bytom, Towarzystwo Sportowe „Gwarek” - Tarnowskie Góry. Jako producent sztucznej trawy dostarczaliśmy nawierzchnię na wiele realizacji, np.: AWF KRAKÓW, GARBARNIA KRAKÓW, STADION PRĄDNICZANKA, HUTNIK KRAKÓW (Ptaszyckiego) x 2, Cracovia (Wielicka), CRACOVIA (Baza treningowa w Rącznej), Wisła Kraków, AKADEMIA L PISZCZKA - BORUSSIA DORTMUND, AKADEMIA STANIATKI – NIEPOŁOMICE, HUTNIK WARSZAWA, KATOWICE ASNYKA, Stadion Poprad Rytro, TOSIR Tarnów, Limanowa stadion, Nowy Targ stadion piłk. – lekkoatl., CZARNI JAŚŁO, stadion miejski Skawina, Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji „Babia Góra” w Suchej Beskidzkiej, STADION GORLICE, Stal Rzeszów.

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 z powyższym kompletem dokumentów, spełniającego wysokie wymagania jakościowe i środowiskowe, jako systemu równoważnego do wymaganego.

Ad.6. Zamawiający dopuszcza trawę o paramterach wskazanych w zapytaniu.

Zamawiający informuje że szczegółowe wymagania trawy znajdują się w aktualizacji parametrów technicznych trawy z dnia 02.08.2024 r.

Pytanie nr 7. Czy Zamawiający zaakceptuje sztuczną trawę o parametrach poniżej wykonaną z włókien monofilamentowych wzmocnionych rdzeniem stabilizującym i dodatkowych włókien dolnych teksturowanych (włókna dolne, kręcone mają za zadanie utrzymanie granulatu w obrębie boiska i pomagają ograniczyć jego przemieszczanie się poza teren syntetycznej murawy oraz dodatkowo poprawiają amortyzację boiska):

- Wysokość włókna: min. 45 mm max 50 mm
- Grubość włókna monofilowego: min. 320 i 340 mikronów
- Grubość włókna teksturowanego: min. 170 mikronów
- Dtex: min. 20 000 dtex
- Waga włókna: min. 1 800 gr/m²
- Waga całkowita : min. 2 800 gr/m²
- Ilość pęczków: min. 9 600/m²
- Ilość włókien: min. 270 000 /m²
- Wytrzymałość klejenia łączonego po starzeniu min. 130 N/100 mm
- Przepuszczalność wody przez trawę/przez system min. 2 000 mm/h
- Mata prefabrykowana min. 20mm +/- 2mm
- Ilości wypełnienia piaskiem i granulatem gumowym EPDM z recyklingu wg wytycznych wynikających z raportu z badań laboratoryjnych FIFA oferowanego systemu.

Proponowana nawierzchnia ma komplet dokumentów według poniższego zestawienia:

- a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu na macie prefabrykowanej, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com);
- b) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjodawcy FIFA (FIFA License);
- c) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa;
- d) Atest PZH na wypełnienie EPDM;



- e) Atest PZH dla maty shockpad;
- f) Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
- g) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- h) Atest trudnopalności na oferowany system (trawa, mata, zasyp EPDM z recyklingu) w klasie min. Cfls1;
- i) Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu. Dokument ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018. Jako producent sztucznej trawy dostarczaliśmy nawierzchnię na wiele realizacji: KS "SILESIA" MIECHOWICE - Bytom, Wolania - Wola Rzędzińska, GKS Rozbark – Bytom, Towarzystwo Sportowe „Gwarek” - Tarnowskie Góry, AWF KRAKÓW, GARBARNIA KRAKÓW, STADION PRĄDNICZANKA, HUTNIK KRAKÓW (Ptaszyckiego) x 2, Cracovia (Wielicka), CRACOVIA (Baza treningowa w Rącznej), Wisła Kraków, AKADEMIA L PISZCZKA - BORUSSIA DORTMUND, AKADEMIA STANIATKI – NIEPOŁOMICE, HUTNIK WARSZAWA, KATOWICE ASNYKA, Stadion Poprad Rytry, TOSIR Tarnów, Limanowa stadion, Nowy Targ stadion piłk. – lekkoatl., CZARNI JASŁO, stadion miejski Skawina, Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji „Babia Góra” w Suchej Beskidzkiej, STADION GORLICE, Stal Rzeszów, Stal Mielec.

Ad.7. Zamawiający informuje że nie dopuszcza trawy o powyższych parametrach. Zamawiający informuje że szczegółowe wymagania trawy znajdują się w aktualizacji parametrów technicznych trawy z dnia 02.08.2024 r.

Pytanie nr 8. Dotyczy: „Modernizacja oraz rozbudowa obiektów sportowo-rekreacyjnych w Gminie Pcim” Zamawiający w dniu 26 lipca br. dokonał aktualizacji parametrów technicznych oraz wymaganych dokumentów dla nawierzchni z trawy syntetycznej wymaganej dla realizacji przedmiotowego zadania. Jednak w zaktualizowanych zapisach pojawiają się pewne nieprawidłowości na które czujemy się zobowiązani zwrócić uwagę Zamawiającego i prosić o wprowadzenie stosownej korekty w zakresie:

a) Podkładu trawy oraz podkładu amortyzującego

Zamawiający opisał je w następujący sposób:

” podkład amortyzujący trawy: poliuretanowy lub podkład lateksowy (styradiano-butadianowy) w 100% nadający się do recyklingu, o grubości od 12mm do 15mm. Dokument potwierdzający, że trawa wraz z podkładem podlega w 100% recyklingowi ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018”

Należy rozróżnić podkład trawy od podkładu amortyzującego, ponieważ są to dwa odmienne elementy.

Zatem Zamawiający powinien wymagać podkładu amortyzującego (zwanego inaczej shockpad) prefabrykowanego o grubości od 12 mm do 15 mm.

Natomiast w zakresie podkładu trawy Zamawiający powinien wymagać podkładu poliuretanowy lub lateksowego (styradiano-butadianowego) nadającego się w 100% do recyklingu. Co powinien potwierdzać: raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna wraz z podkładem nadaje się w 100% do recyklingu. Raport musi być wydany przez laboratorium akredytowane przez FIFA, posiadające akredytację ISO/ICE 17025:2018.



b) Raportu z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli
Zamawiający wymaga „Raportu z badań testu Lisport na minimum 200 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z EN15306 „ Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzającego że nawierzchnia po min. 200 000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń” Wadą tego zapisu jest przede wszystkim wymóg „nie wykazywania poważnych uszkodzeń” - jak Zamawiający ma ocenić czy wypadanie włókien oraz ich odbarwienie się to są już poważne uszkodzenia czy nie ? Raport ten powinien jednoznacznie wskazywać, iż nie wykazuje żadnych uszkodzeń.

Zatem prawidłowy zapis powinien brzmieć następująco:

- Raport z badań testu Lisport na minimum 200 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z EN15306 „ Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania potwierdzający że nawierzchnia po min. 200 000 cykli nie wykazuje uszkodzeń. Dokument ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodni z ISO/IEC/ 17025:2018. Zamawiający dopuszcza przedłożenie badania wykonanego przy użyciu maszyny Lisport XL na minimum 60 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej jako dokument równoważny. Dokument ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodni z ISO/IEC/ 17025:2018 i potwierdzać brak uszkodzeń po min 60.000 cykli maszyną Lisport XL.

Mając na uwadze powyższe, prosimy o dokonanie stosownej korekty.

Odpowiedź na pytanie a) Zamawiający dokonuje aktualizacji parametrów trawy syntetycznej publikując dokument pod nazwą: „ Aktualizacja parametrów technicznych trawy w dn. 02.08.2024r.” w związku czym ten wyżej przywołany dokument zastępuje wcześniej publikowane parametry oraz te zawarte na stronie 15 opisu projektu technicznego architektury.

Zamawiający opisał podkład trawy oraz podkładu amortyzującego w następujący sposób:

- podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy (styradiano-butadianowy) w 100% nadający się do recyklingu,
- wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf. Nie dopuszcza się granulatu SBR. Zasyp wg wytycznych producenta trawy. System trawy ma być zamontowany na macie amortyzującej, prefabrykowanej, zgodnie z raportem z badań FIFA.

Odpowiedź na pytanie b) Zamawiający wyjaśnia że:

System nawierzchni na potwierdzenie spełniania parametrów technicznych posiada następujące dokumenty:

- raport z badań dotyczący oferowanego systemu (trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu + mata), przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd) potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA Quality Pro,
- wyniki z badań laboratoryjnych dla oferowanego systemu (trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu + mata) potwierdzający spełnienie wymagań normy EN 15330-1:2013 (PN-EN 15330-1:2014-02),



GMINA PĆIM



- kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta, z wymaganymi przez Zamawiającego minimalnymi parametrami w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme,
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni oraz wypełnienia i maty,
- sprawozdanie z badań wydane przez akredytowany instytut na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (UE) 1907/2006 REACH dla granulatu EPDM z recyklingu,
- badanie dla granulatu z EPDM z recyklingu na starzenie UV na min 5000 godzin,
- autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,
- zaświadczenie niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu),
- posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu FIFA Preferred Provider (FPP) lub FIFA Standard Licensees (FSL)
- Próbki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej :
 - * trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach 20 cm x 25 cm),
 - * podkład amortyzujący (próbka o min. wymiarach 20cm x 25cm)
 - * granulát gumowy EPDM (próbka w ilości 200 gram).

W załączniku znajduje się Aktualizacja parametrów technicznych trawy z dn. 02.08.2024r.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia znak : GKil.271.6.2024 .

*Piotr Hajduk
Wójt Gminy Pćim*