

Stargard, dnia 26.07.2022 r.

Sygnatura postępowania: OSiR/2/2022

### **Otrzymują wg rozdzielnika**

W trakcie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: **Modernizacja Euroboiska z nawierzchnią ze sztucznej trawy Ośrodka Sportu i Rekreacji OSiR Stargard Sp. z o.o. przy ul. Ceglanej 1 w Stargardzie** opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 2022/BZP 00253980/01 w dniu 13.07.2022 r. wpłynęły do Zamawiającego niżej wymienione pytania i wnioski dotyczące specyfikacji warunków zamówienia (zachowano oryginalną pisownię pytań wykonawców). Zamawiający udziela poniżej wyjaśnień i odpowiedzi na zadane przez Wykonawców pytania i wnioski.

### **Pytania z dnia 15.07.2022 r.**

#### **Pytanie 1:**

Dzień dobry, Zamawiający określa minimalny okres gwarancji na wykonane prace 60 miesięcy. Jednocześnie okres gwarancji jest kryterium wyboru oferty. Mając na uwadze że jest to kryterium wyboru oferty proszę o określenie maksymalnego punktowanego okresu gwarancji.

#### **Odpowiedź 1:**

Zamawiający wyjaśnia, że nie definiuje maksymalnego punktowanego okresu gwarancji. Ocena ofert zostanie dokonana proporcjonalnie do uzyskanych ofert zgodnie ze wzorem podanym w SWZ.

#### **Pytanie 2:**

Czy Zamawiający zaakceptuje system sztucznej trawy min. 45 mm zasypany piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu na macie elastycznej (shockpad)? Proponowana sztuczna trawa składa się z dwóch rodzajów włókien – główne monofilowe i dolne kręcone. Włókna dolne mają za zadanie utrzymanie granulatu w obrębie boiska i dodatkowo poprawiają amortyzację i komfort gry. Dolne włókna pomagają ograniczyć przemieszczenia się gumowego granulatu poza teren syntetycznej murawy, co pozwoli uniknąć dostania się granulatu do wód gruntowych poza murawą. Wysoka gęstość projektowanej nawierzchni plus dolne włókna pomogą także obniżyć koszty utrzymania boiska oraz ograniczają przypadki zamarzania murawy w okresie zimowym. Minimalne wymagania dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej: a) wysokość włókna monofil: min. 45 mm max. 50 mm b) ilość pęczków: min. 9 600 pęczków/m<sup>2</sup> c) ilość włókien: min. 270.000/m<sup>2</sup> d) grubość włókna monofilowego min. 320/340 mikronów, grubość włókna dolnego, kręconego (PE) min. 170 mikronów e) dtex: min. 20.000 f) wytrzymałość łączenia klejonego (postarzone): min. 130 N / 100mm g) wytrzymałość pęczka (niepostarzone) min. 40N h) przepuszczalność wody dla systemu: min. 2 000 mm/h i) typ trawy: 2 rodzaje włókien monofilamentowych plus dodatkowe włókno dolne, kręcone j) kształt włókna: dowolny, zgodny z raportem z badań laboratoryjnych FIFA oferowanego systemu k) rodzaj trawy: polietylen l) trawa tuftowana m) podkład lateksowy n) wypełnienie: piasek kwarcowy, granulát gumowy EPDM z recyklingu. Ilości wypełniania

użytkowego i stabilizującego wg wytycznych wynikających z raportu z badań laboratoryjnych FIFA oferowanego systemu. o) trawa montowana na macie prefabrykowanej o grubości min. 10mm. Ze względu na ekologiczny charakter nie dopuszcza się maty e-layer. W celu potwierdzenia, że oferowany system nawierzchni spełnia wymagania Zamawiającego Wykonawca przedstawi wraz z ofertą następujące środki dowodowe: a. autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta, b. kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji), c. atest PZH dla trawy, granulatu i maty, d. raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium: Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, zasyp EPDM z recyklingu, mata), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (Podręcznik 2015) na poziomie min. FIFA Quality (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) oraz potwierdzający wszystkie wymagane minimalne parametry oferowanego systemu (trawy syntetyczna, mata i wypełnienie EPDM z recyklingu). Zamawiający NIE dopuszcza badania z zasypem SBR. e. posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License), f. oferowany granulat EPDM z recyklingu musi pochodzić o tego samego dostawcy, którego produkt jest częścią przedłożonych badań laboratoryjnych dla trawy z zasypem oraz z uwzględnieniem wymagań rozporządzenia REACH dla granulatów, g. raport z badań potwierdzający zawartość związków WWA w granulacie EPDM wg wytycznych i wymogów REACH oraz raport określający migracje pierwiastków wg normy PN-EN 71-3: 2019. Proponowana nawierzchnia ma zdecydowanie lepsze parametry od wymaganych i ma wiele referencji w Polsce, m.in. boisko KS Bałtyk w Koszalinie. Skoro Zamawiającemu zależy na dobrym produkcie i poszerzeniu konkurencyjności warto opisać dwa różne systemy, aby mieć gwarancję dostępności produktu przy szybkiej realizacji zadania. W przeciwnym przypadku ograniczana jest konkurencyjność, która jest zawężona do jednego producenta trawy, co niewątpliwie doprowadzi także do zawyżonej cenowo Oferty i wydłużenia terminu dostawy. Prosimy zatem o dopuszczenie proponowanego systemu nawierzchni z wyżej wymienionym kompletem dokumentów potwierdzającym parametry nawierzchni ze sztucznej trawy, jako wariant równoważny.

### **Odpowiedź 2:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

### **Pytanie 3:**

Czy Zamawiający zaakceptuje system trawy tkanej o parametrach poniżej jako kolejny wariant sztucznej trawy w celu poszerzenia konkurencyjności? Sztuczna trawa tkana o wysokości

włókna min. 45 mm max. 50 mm (na macie prefabrykowanej shockpad, jeżeli jest wymagana zgodnie z raportem z badań - wyklucza się matę wylewaną tzw. E-layer), spełniająca wymagania FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA QUALITY (manual 2015). 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. Kombinacja włókien monofil i fibryl pomaga ograniczyć migrację granulatu co obniży koszty użytkowania. 1. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu. 2. Dtex – min. 29.000 3. Ilość pęczków – min. 10.200/m<sup>2</sup> 4. Ilość włókien – min. 114.000/m<sup>2</sup> 5. Waga włókna – min. 1 800 g/m<sup>2</sup> 6. Waga całkowita – min. 2 450 gr/m<sup>2</sup> 7. Siła wrywania pęczka/postarzane - min. 60 N 8. Wytrzymałość łączenia klejonego (postarzane) – min. 120 N / 100mm 9. Rodzaj i przekrój włókna. Minimum trzy różne rodzaje włókien monofilowych gwarantujących odpowiednią sprężystość nawierzchni i komfort gry. Dodatkowe czwarte włókno fibrylowane, zastosowane w celu ograniczenia tzw. migracji granulatu poza boisko. 10. Przepuszczalność wody dla systemu: min. 3 300 mm/h 11. Grubość włókna: monofil: min. 350, 380 i 470 µm i włókno fibryl min. 120 µm 12. Podkład trawy: w całości wykonany z PE (polietylen) i PP (polipropylen) – 100 % poliolefinowy. 13. Kolor nawierzchni zbliżony do naturalnej: zielony w min. trzech różnych odcieniach W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy i kryteria, Zamawiający wymaga przedłożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych: - 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 dla trawy, granulatu, maty - jeżeli jest wymagana, - badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające minimalne wymagane parametry systemu nawierzchni (trawa, mata - jeżeli jest wymagana i zasyp EPDM z recyklingu) oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA QUALITY (podręcznik 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, mata - jeżeli jest wymagana, granulatu EPDM z recyklingu) wykonane przez autoryzowane przez FIFA laboratorium: Labosport, ISA Sport, Sportslabs lub Ercat. Zamawiający NIE dopuszcza badania z zasypem SBR. - badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej, - posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License), - zaświadczenie niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu), - atest trudnopalności min. Cfl-s1 na oferowaną trawę z zasypem EPDM zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2019, - raport z badań potwierdzający zawartość związków WWA w granulacie EPDM wg wytycznych i wymogów REACH oraz raport określający migracje pierwiastków wg normy PN-EN 71-3: 2019, - oferowany granulatu EPDM z recyklingu musi pochodzić o tego samego dostawcy, którego produkt jest częścią przedłożonych badań laboratoryjnych

dla trawy z zasypem oraz z uwzględnieniem wymagań rozporządzenia REACH dla granulatów, - próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta. Atuty proponowanej trawy: • Ekologiczny, innowacyjny system nawierzchni podlegający w 100% recyklingowi (ważne teraz kiedy koszty utylizacji rosną). • Mocniejsze, grubsze włókna 380/470 mikronów; włókno fibryl pomaga utrzymać granulat na boisku (reduce splash). • Liczne referencje w kraju i zagranicą, m. in Szczecin ul Arkońska. • Wyższy dtex - jest to podstawowa jednostka miary dla sztucznej trawy definiująca trwałość włókna. Porównując trawy od różnych producentów, gdzie zastosowano podobną jakość surowców - im wyższy dtex włókna tym mocniejsze włókno. Raporty FIFA dowodzą, że aktualnie oferowane produkty dominują z parametrem dtex na poziomie min. 15 000 - dla piłkarskich boisk pełnowymiarowych.

### **Odpowiedź 3:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

### **Pytania z dnia 20.07.2022 r.**

#### **Pytanie 1:**

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, w tym przypadku parametry sztucznej trawy ma obowiązek upewnić się, że produkty o takich parametrach (przebadane laboratoryjnie) są ogólnodostępne na rynku i każdy z Wykonawców ma możliwość wyboru produktu spośród co najmniej trzech dowolnie dostępnych na rynku. Jako renomowana firma zajmująca się nawierzchniami sportowymi dysponujemy bardzo dobrym rozeznanieniem rynku i Zamawiający wprowadza w błąd Wykonawców - świadomie, bądź inspirowany przez osoby trzecie. Tak opisane parametry powodują, że Zamawiający zamyka wielu firmom możliwość wystartowania w tym przetargu. Jeżeli Zamawiający stoi na stanowisku, że nie ogranicza w żaden sposób konkurencji - prosimy o wskazanie nazw co najmniej 3 produktów z nawierzchnią ze sztucznej trawy o parametrach minimalnych oraz posiadających komplet dokumentów jak wskazane w dokumentacji. Według naszej wiedzy tylko jeden producent posiada tak wyspecyfikowaną trawę.

Zamawiający nie ma co prawda konieczności uwzględniać wszystkich nawierzchni dostępnych na rynku, jednak powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby potencjalni wykonawcy mieli możliwość wyboru produktów niezbędnych do realizacji tego zamówienia. Zamawiający ustanawia specyficzne normy przez co ogranicza konkurencyjność postępowania co jest sprzeczne z ustawą UZP.

Zamawiający wprowadzając zmiany dotyczące nawierzchni nie musi obawiać się obniżenia jakości wykonania obiektu. Parametry techniczne traw to charakterystyka indywidualnych produktów poszczególnych firm, natomiast żądane wyniki z badań laboratoryjnych FIFA

powinny w pełni wystarczyć Zamawiającemu jako dowód, iż obiekt uzyska wymagane certyfikacje.

Biorąc powyższe pod uwagę prosimy o dopuszczenie nawierzchni o poniższych parametrach:

#### 1. Sztuczna trawa

- Typ produkcji : tuftowana,
- Podkład : poliuretanowy
- Ciężar całkowity nawierzchni na m<sup>2</sup> – min. 3 000 g
- Waga włókien na m<sup>2</sup> – min. 1 950 g
- Rodzaj i skład włókien – 100% PE, mieszanina włókien monofilowych prostych oraz włókien monofilowych kręconych (teksturowanych)
- Grubość włókien o Włókno monofilowe proste – min. 315 µm
- Włókno monofilowe, kręcone (teksturowane) – min. 140 µm
- Ilość pęczków na m<sup>2</sup> – min. 11 900 szt.
- Ilość włókien na m<sup>2</sup>– min. 280 000 szt.
- Łączenie klejone po starzeniu: min. 115 N/ 100mm
- Wysokość włókna ponad podkładem : min. 45 mm, max 50 mm
- Ciężar włókna (dtex) – min. 17 500
- Kolor – dwa odcienie zieleni (dwa rodzaje włókien)
- Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 2000 mm/h

1. Mata elastyczna (tzw. shockpad) 10mm, prefabrykowana.

2. Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska,

3. Wypełnienie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sportslabs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym,

Wypełnienie systemu nawierzchni syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym.

Wymagane dokumenty dotyczące 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 granulat EPDM z recyklingu/techniczny) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportslabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych.

2. Badanie lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2013.  
Raport z badań testu Lisport na min. 150 000 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. 150 000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń.
3. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta aktualnego statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP).
4. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla sztucznej trawy oraz granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny.
5. 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.
6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Próbki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej :
  - a) mata elastyczna (próbka o min. wymiarach min. 10 cm x 15 cm),
  - b) trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach min.20 cm x 25 cm),
  - c) granulatu gumowy EPDM z recyklingu/techniczny(próbka w ilości min. 100 gram).

Proponujemy nawierzchnię o długim okresie eksploatacji. Nawierzchnia jest bardzo gęsta i zapewnia naturalny wygląd. Niewątpliwą zaletą jest to, że włókno teksturowane poprzez swoją budowę nie pozwala na znaczne przesuwanie się zasypu (piasek + granulatu) dzięki czemu na powierzchni boiska nie tworzą się miejsca z większą lub mniejszą ilością wypełnienia – co znacząco ogranicza częstotliwość zabiegów pielęgnacyjnych.

Podsumowując, jak wynika z dyrektyw unijnych, Zamawiający powinni otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych. Zakaz utrudniania uczciwej konkurencji zostanie naruszony, gdy przy opisie przedmiotu zamówienia zamawiający użyje oznaczeń czy parametrów wskazujących konkretnego producenta (dostawcę) lub konkretny produkt, działając w ten sposób wbrew zasadzie obiektywizmu i równego traktowania wszystkich podmiotów ubiegających się o zamówienie publiczne.

Mając powyższe na uwadze prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

**Odpowiedź 1:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

## **Pytania z dnia 21.07.2022 r.**

### **Pytanie 1:**

Prosimy o dopuszczenie do przetargu traw z wysokością włókna min.40mm. Nadmieniamy, że na macie prefabrykowanej standardowo stosuje się trawy o wysokości od 40-50mm. Najczęściej jednak producenci badają i stosują pod maty amortyzujące trawy o wysokości 40mm. Jednocześnie zapewniamy, że dopuszczenie do przetargu traw o wysokości min.40mm nie wpłynie negatywnie na jakość produktu, a jedynie przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności. Ponadto to pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego pozostają bez zmian.

Zatem prosimy o dopuszczenie do przetargu traw o wysokości włókna min.40mm.

### **Odpowiedź 1:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

### **Pytanie 2:**

W celu zwiększenia konkurencyjności prosimy o poszerzenie oferty o posiadanie statusu FIFA Licensed Producer. 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 producenta licencjonowanego przez FIFA jest wystarczającym gwarantem jakości oferowanych produktów.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego przedstawienia aktualnego certyfikatu potwierdzającego posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) lub producenta licencjonowanego przez FIFA (FLP).

### **Odpowiedź 2:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

### **Pytanie 3:**

Wnosimy o dopuszczenie do przetargu badań z wypełnieniem innym niż EPDM pod warunkiem zasypania boiska granulatem EPDM z recyklingu. Granulat EPDM z recyklingu nie jest popularnym rodzajem wypełnienia poza Polską, stąd też wszyscy zachodni producenci wykonują badania na różnych zasypach np. SBR, TPE, korek itp.. Producenci z zachodniej

Europy w trawach piłkarskich tj. o wysokości włókna min.45mm preferują zasyp SBR, ze względu na ilość i koszt wypełnienia. Dlatego badania traw długich z granulatem EPDM z recyklingu lub EPDM nie są częste. Prosimy więc o dopuszczenie badania oferowanej nawierzchni z wypełnieniem granulatem gumowym innym niż EPDM pod warunkiem, że Wykonawca wykona trawę syntetyczną z wypełnieniem granulatem gumowym EPDM z recyklingu, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

**Odpowiedź 3:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

**Pytanie 4:**

Zamawiający opisał parametry techniczne w taki sposób, że spełnia je tylko jeden producent w związku z tym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści do przetargu produkt lepszy o wyższych parametrach jak poniżej.

1. Sztuczna trawa

- Typ produkcji : tuftowana,
- Podkład : poliuretanowy
- Ciężar całkowity nawierzchni na m2 – min. 3 000 g
- Waga włókien na m2 – min. 1 950 g
- Rodzaj i skład włókien – 100% PE, mieszanina włókien monofilowych prostych oraz włókien monofilowych kręconych (teksturowanych)
- Grubość włókien
  - o Włókno monofilowe proste – min. 315 µm
  - o Włókno monofilowe, kręcone (teksturowane) – min. 140 µm
- Ilość pęczków na m2 – min. 11 900 szt.
- Ilość włókien na m2– min. 280 000 szt.
- Łączenie klejone po starzeniu: min. 115 N/ 100mm
- Wysokość włókna ponad podkładem : min. 45 mm, max 50 mm
- Ciężar włókna (dtex) – min. 17 500
- Kolor – dwa odcienie zieleni (dwa rodzaje włókien)
- Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 2000 mm/h

1. Mata elastyczna (tzw. shockpad) 10mm, prefabrykowana.

2. Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska,

3. Wypełnienie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sportslabs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym,



#### **Odpowiedź 4:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

#### **Pytanie 5:**

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadzie równoważności produkt o parametrach jak poniżej.

- a) wysokość włókna min 45 max 50 mm,
- b) ilość pęczków min. 10 700/m<sup>2</sup>,
- c) ilość włókien min 128.800/m<sup>2</sup>,
- d) grubość każdego włókna min. 360 mikronów,
- e) dtex min 13.500,
- f) wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 150N/100mm,
- g) wyrywanie pęczka po starzeniu min 53 N,
- h) przepuszczalność wody przez kompletny system min. 920 mm/h,
- i) typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna,
- j) kształt włókna: diament z min 2 żeberkami/rdzeniami lub diament,
- k) rodzaj trawy: polietylen,
- l) trawa tuftowana,
- m) podkład: lateksowy lub poliuretanowy,
- n) wypełnienie: piasek kwarcowy i granulát EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym,
- o) trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 10mm max 15. Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji nie dopuszcza się maty e-layer.

#### **Odpowiedź 5:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

#### **Pytanie 6:**

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadzie równoważności produkt o parametrach jak poniżej.

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

Wysokość włókna min. 45 mm, nie więcej niż 50mm

Grubość włókna :

- (monofil) min. 320 mikronów  
Grubość włókna (fibryl) :  
- min. 115 mikronów  
Gęstość – Ilość włókien min. 140 000 włókien/m<sup>2</sup>  
Ilość pęczków min. 10 000/m<sup>2</sup>  
Dtex min. 17 700  
Całkowita waga nawierzchni min. 2 800 gr/m<sup>2</sup>  
Wytrzymałość na wrywanie pęczka po starzeniu min. 50 N  
Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 120/100mm  
Przepuszczalność wody przez system min. 1400mm/h  
Wypełnienie nawierzchni granulaty gumowy EPDM z recyklingu, piasek kwarcowy  
Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno zwłókien) 140 000 cykli Lisport  
Rodzaj spodu trawy : lateks  
Nawierzchnia układana na macie elastycznej, prefabrykowanej-shockpad min. 20 mm

**Odpowiedź 6:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe.

**Pytanie 7:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu poniższe referencje :

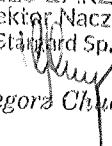
1. Wymiana nawierzchni ze sztucznej trawy, siatki piłkochwytu oraz bramek i montaż nowych bramek na istniejącym boisku do piłki nożnej ze sztucznej trawy o powierzchni 8954 m<sup>2</sup>
2. Przebudowa boiska na boisko piłkarskie ze sztucznej trawy oraz budowa zaplecza sanitarno-szatniowego o powierzchni 7 480 m<sup>2</sup>

Każda z powyższych referencji jest na kwotę przekraczającą 1 000 000 zł

**Odpowiedź 7:**

Zamawiający informuje, że komunikatem z dnia 26 lipca 2022 r. wprowadził zmianę opisu przedmiotu zamówienia, zmianę podmiotowych środków dowodowych oraz zmianę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca winien zaoferować materiały zgodne z wymaganiami Zamawiającego, wskazanymi w komunikacie z dnia 26 lipca 2022 r., a na potwierdzenie ich zgodności przedłożyć wskazane przedmiotowe środki dowodowe. Jednocześnie Wykonawca winien spełniać warunki udziału w postępowaniu opisane w przedmiotowej zmianie.

**Niniejszy komunikat stanowi integralną część SWZ.**

PREZES ZARZĄDU  
Dyrektor Naczelny  
OSIR Standard Sp. z o.o.  
  
Grzegorz Chudzik