**ZP.271.1.2025** Aleksandrów Łódzki, dn. 18.02.2025 r.

**Wyjaśnienie treści SWZ**

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w** **trybie podstawowym bez negocjacji pn.**

**„Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – Orlik 2012” przy Szkole Podstawowej nr 1 oraz Szkole Podstawowej nr 4 w Aleksandrowie Łódzkim”**

Działając na podstawieart. 284 ust. 2ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zwaną dalej PZP, Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1:**

W przetargu na „Modernizacja kompleksu sportowego ,,Moje Boisko - Orlik 2012" przy Szkole Podstawowej nr 1 oraz Szkole Podstawowej nr 4 w Aleksandrowie Łódzkim” jednym z przedmiotów zamówienia jest wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej.

W dokumentach PFU dla obu inwestycji zamieściliście Państwo parametry dotyczące wymaganej nawierzchni ze sztucznej trawy. Zwracamy uwagę, że opisane parametry są niezrozumiałe i zawierają błędy. W naszej ocenie, na rynku nie istnieje trawa syntetyczna o takich parametrach, co potwierdza nasza wiedza i wieloletnie doświadczenie.

Jako uznany, polski producent tkanej sztucznej trawy pragniemy podkreślić, że nasze produkty wyróżniają się długą żywotnością, wysoką wytrzymałością, wysoką przepuszczalnością wody, dużą siłą wyrywania pęczka oraz ekologiczną charakterystyką – możliwością recyklingu materiałowego.

Mając na uwadze jakość oraz długowieczność inwestycji, zwracamy się z uprzejmą prośbą do

Zamawiającego o wymaganie zastosowania nawierzchni z tkanej sztucznej trawy. Dodatkowo pragniemy zasugerować, aby Zamawiający wymagał zastosowania trawy tkanej o niższej wysokości, tj. 50 mm zamiast 60 mm, ponieważ taka trawa jest bardziej ekologiczna – zawiera mniej zasypu, a także tańsza w późniejszej eksploatacji, dzięki mniejszemu zapotrzebowaniu na zasyp.

Takie rozwiązanie zapewni najwyższe standardy eksploatacyjne i trwałość obiektu sportowego.

**Prosimy Zamawiającego 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.

1. Wypełnienie: 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 6.000 mm/h
8. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
9. Podkład: PP/PE - 100 % poliolefinowy
10. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
11. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,
12. Linie do piłki nożnej wklejane w nawierzchnie.

**Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć wraz z ofertą:**

* autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
* kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) 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 trawy syntetycznej o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający modyfikacją SWZ zmienił parametry sztucznej trawy zgodnie z własnymi potrzebami i zachowując zasadę uczciwej konkurencji. Zamawiający nie wymaga dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.**

**Pytanie nr 2:**

1. Czy Zamawiający zaakceptuje sztuczną trawę bardzo zbliżoną do wymagań o poniższych parametrach: - Typ włókna: 2 rodzaje włókien w jednym pęczku, 100% monofil PE wzmocniony rdzeniem (dwa różne kolory włókien)

* Wysokość włókna: min. 60 mm
* Grubość włókna monofilowego: min. 370 mikronów
* Dtex: min. 16 000 dtex
* Waga włókna: min. 2 020 gr/m2
* Waga całkowita: min. 3 030 gr/m2
* Ilość pęczków: min. 9 450 /m2
* Ilość włókien: min. 151 000/m2
* Wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min. 66 N
* Przepuszczalność wody przez trawę: min. 1 790 mm/h
* Spód trawy: poliuretan
* Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy oraz granulat EPDM z recyclingu w ilości zgodnej z badaniemlaboratoryjnym FIFA

2. Z uwagi na złe praktyki w zakresie zamiany trawy syntetycznej na etapie realizacji inwestycji zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający wziął pod uwagę weryfikację nawierzchni już na etapie składania ofert. Wprowadzenie wymogu złożenia wraz z ofertą lub przed podpisaniem umowy dokumentów potwierdzających jakość oferowanych rozwiązań jest gwarantem należytego wykonania zamówienia. Daje to Zamawiającemu pewność, że oferta została przygotowana należycie uwzględniając materiały, które są zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego.

Czy Wykonawca powinien potwierdzić spełnienie wymagań Zamawiającego dotyczących nawierzchni syntetycznej i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

1. Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np.Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com);
2. Badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów pozaminimalnymi wymaganiami dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu);
3. Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa i granulat EPDM z recyklingu;
4. Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę iparametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
5. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycjęwraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
6. Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License);
7. Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
8. Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3Bezpieczeństwo zabawek – Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
9. Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna odWWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
10. Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normąDIN 18035-7 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej” wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
11. Raport z badań testu Lisport na min. 375.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznejprzeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno trawy syntetycznej do min. 375.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie musi być wystawione przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025.

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 i środowiskowe, jak systemu równoważnego.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający modyfikacją SWZ zmienił parametry sztucznej trawy zgodnie z własnymi potrzebami i zachowując zasadę uczciwej konkurencji. Zamawiający nie wymaga dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.**

**Pytanie nr 3:**

W postępowaniu Zamawiający planuje nawierzchnie z trawy syntetycznej na boisku typu Orlik i podaje parametry dla trawy, które są nietypowe i niespotykane. Trawy posiadające 3 podpory połączone szwami na siatce stabilizującej nie są nam znane. Ponadto wymaganie podkładu PP/PE wskazuje jednoznacznie na trawę produkowana metodą tkania. Nadmieniamy, że producenci nawierzchni przyjmują jako metodę produkcji traw tuftowanie, gdyż jest to technologia typowa dla sztucznych traw. Trawy tuftowane mają bardzo wysokie parametry użytkowe i zapewniają wysoką jakość produktu. Trawy produkowane metodą tuftowania produkuje się najczęściej na podkładzie lateksowym. Rodzaj zastosowanego podkładu trawy nie ma znaczenia. Podkład trawy ma zadanie tylko zabezpieczyć włókno przed wypadaniem. Podkład poliolefinowy, poliuretanowy i lateksowy są rozwiązaniami równoważnymi. Nadmieniamy, że nie ma żadnych wytycznych określających jakoby podkład trawy miał znaczenie. Proponowana nawierzchnia posiada dużo lepsze parametry od wymaganych a tym samym jest produktem o wysokiej jakości. Proponowana trawa jest gęściejsza od wymaganej, ma większą grubość włókna i wyższe parametry wytrzymałościowe.

Trawa, która posiada cykle Lisport na 500.000 jest odporna na załamania i zużycie. Zaznaczamy, że tylko bardzo wytrzymałe włókna przechodzą testy Lisport. Podane poniżej parametry i dokumenty dla nawierzchni są standardowe i typowe dla nawierzchni z trawy syntetycznej dedykowanej na boiska do piłki nożnej o wysokiej jakości, trwałości i wytrzymałości. Zwracamy również uwagę, że w postępowaniu Zamawiający nie określa dokumentów jakie należy przedłożyć w celu potwierdzenia parametrów oferowanej nawierzchni. Istotne jest, aby dokumenty, które potwierdzają minimalne parametry były składane wraz z ofertą. Wymóg przedłożenia tych podstawowych dokumentów do oferty, stanowi jedyną metodę weryfikacji i porównania złożonych ofert. Poniżej zaproponowane minimalne parametry nawierzchni ze sztucznej trawy zapewnią Zamawiającemu, że otrzyma produkt o wysokiej jakości. Ponadto nawierzchnia o wskazanych poniżej parametrach będzie nawierzchnią trwałą i wytrzymałą.

Proponowane parametry nawierzchni:

1. wysokość włókna min. 60mm
2. typ trawy: monofilowa, polietylenowa
3. metoda produkcji: trawa tuftowana
4. podkład trawy:  lateksowy
5. grubość każdego włókna min.400 mikronów włókno wzmocnione rdzeniem zapewniającym stabilizację włókna
6. dtex min. 15.600
7. ilość pęczków min. 9600/m2
8. ilość włókien min. 130.000/m2
9. waga całkowita min.  3500g/m2
10. waga włókna min. 2000g/m2
11. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą  min.145N/100mm
12. wyrywanie pełnego pęczka po starzeniu:  min 90 N.
13. przepuszczalność wody przez kompletny system min.1600 mm/h
14. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym, oferowanego systemu nawierzchni z trawy sztucznej.

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni składane wraz z ofertą:

* 1. raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu ( nawierzchni, wypełnienia EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA QualityProgramme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej;
  2. raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy ( nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu ), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 .
  3. karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta,
  4. atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni oraz EPDM z recyklingu.
  5. Producent oferowanej sztucznej trawy musi posiada statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) lub FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA.
  6. raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, ze włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków.
  7. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
  8. Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna monofilowego 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” .
  9. autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielanej przez producenta

**Odpowiedź:**

**Zamawiający modyfikacją SWZ zmienił parametry sztucznej trawy zgodnie z własnymi potrzebami i zachowując zasadę uczciwej konkurencji. Zamawiający nie wymaga dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.**

**Pytanie nr 4 :**

Zamawiający, jak wynika z dyrektyw unijnych, powinni otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych, a w konsekwencji brać pod uwagę oferty oparte na równoważnych ustaleniach (oferty równoważne). 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. Działaniem wbrew zasadzie uczciwej konkurencji jest również na tyle rygorystyczne określenie wymagań, jakie powinien spełnić przedmiot zamówienia, że nie jest to uzasadnione potrzebami zamawiającego, a jednocześnie ogranicza krąg wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia.

**W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie nawierzchni o poniższych paramtrach i dokumentach z której Zamawiający będzie w pełni usatysfakcjonowany:**

a) skład włókna: polietylen (PE) 100%,

b) rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), o przekroju diamentu, wzmocnione rdzeniem zapewniające wyjątkową sztywność i wytrzymałość.

c) wysokość włókna: 60 mm

d) grubość włókna: min. 370 μm,

e) ciężar włókna – Dtex: min. 14 750,

f) waga pojedynczego włókna: min. 2000 g/m2

g) ilość pęczków: min. 10 000 /m2

h) ilość włókien: min. 145 000 /m2

i) waga całkowita trawy: min. 3100 g/m2

j) przepuszczalność wody dla kompletnego systemu: min 2000 mm/h

k) wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu: min 155N/ 100mm,

l) wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu: min 80N

m) podkład trawy: poliuretanowy.

n) wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu

**Dokumenty potwierdzające jakość oferowanej nawierzchni:**

a) 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 Programme for Football Turf, test method 2015 (dostępny na www.FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO.

b) Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 wykonane przez specjalistyczne laboratorium posiadające odpowiednią akredytację.

c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta

d) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)

e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.

f) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję

g) raport z badań testu Lisport na min 200 000 cykli dla włókna mofilowego oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z normą EN 1506 ”Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie”. Badanie musi być przeprowadzone przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.

h) dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu. Dokument musi być́ wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.

Podkreślamy, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i jego rolą jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo, dlatego powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby jak największa ilość oferentów mogła wystartować w tym przetargu, nie utrudniając dostępu do zamówienia potencjalnym wykonawcom. Zamawiający winien również dołożyć wszelkich starań aby określić wymagania w sposób nie budzący jakichkolwiek podejrzeń i niezgodności z wytycznymi i standardami obowiązującymi w branży.

Proponowane zmiany nie wpływają na jakość oferowanej sztucznej trawy, a zezwolenie na nie przyczyni się do większej konkurencyjności co tylko wpłynie na uzyskanie lepszej ceny oferenta.

Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszej prośby.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający modyfikacją SWZ zmienił parametry sztucznej trawy zgodnie z własnymi potrzebami i zachowując zasadę uczciwej konkurencji. Zamawiający nie wymaga dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.**

**Z up. Burmistrza**

**-/-**

**Leszek Filipiak**

**Zastępca Burmistrza**