

ZP/1/2024

WYJAŚNIENIE NR 4 DO SWZ

Dot. „Remontu nawierzchni boiska piłkarskiego przy ul. Toruńskiej 60 w Malborku”

Działając na podstawie art. 284 ust.2 Ustawy z dn. 11 stycznia 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023, poz. 1605 ze zm.), Zamawiający udziela wyjaśnień na zadane pytania:

Pytanie z dn. 16.01.2024 r:

W powyższym postępowaniu Zamawiający planuje budowę boiska piłkarskiego. Poniżej proponujemy nawierzchnie dedykowaną na boiska piłkarskie, która zapewni odpowiednie warunki i komfort gry. Proponowana nawierzchnia nieznacznie odbiega od wymaganych w postępowaniu parametrów. Nadmienimy, iż zaproponowana grubość włókna na poziomie min. 407mikronów mieści się w tolerancji +/-10%. Jednocześnie informujemy, że nawet FIFA i norma obowiązująca dla sztucznych traw akceptuje 10% tolerancji parametrów. Jeśli FIFA jest w stanie zaakceptować 10% odchylenia parametrów, tym bardziej Zamawiający powinien wyrazić zgodę. Różnica w grubości włókna nie będzie ani widoczna ani odczuwalna podczas użytkowania. Również parametr siły wrywania pęczka po starzeniu mieści się w dopuszczonej przez FIFA tolerancji. Zwracamy uwagę, że zarówno FIFA jak i norma EN 15330-1:2013 określa siłę wrywania pęczka na poziomie 40N, a zatem zaproponowana przez wielkość tego parametru jest dużo wyższa niż wymagania FIFY. Wśród dokumentów Zamawiający wymaga przedstawienia dwóch certyfikatów FIFA. Informujemy, że w/w certyfikat nie potwierdza żadnych parametrów, podana jest jedynie ogólna nazwa trawy. Nadmieniamy, że podstawą uzyskania certyfikatu Fifa Quality Pro jest posiadanie badań laboratoryjnych na zgodność z wymaganiami Fifa Quality Pro (edycja 2015) oraz posiadanie przez Producenta trawy statusu FIFA PREFERRED PRODUCER lub FIFA LICENSE PRODUCE. Podczas badań laboratoryjnych sprawdzane są parametry sztucznej trawy, określana jest odpowiednia ilość zasypu oraz badany jest cały system pod kątem przepuszczalności, prawidłowości odbicia piłki, amortyzacji, absorpcji uderzeń, wytrzymałości na wrywanie, wytrzymałości łączy, odkształcenie, opór i wiele innych. Zatem istotne jest, aby nawierzchnia spełniała wytyczne określone w FIFA dla poziomu Quality i Quality PRO. Posiadanie przez trawę badania na zgodność z FIFA Quality PRO, oznacza, że trawa ma możliwość uzyskania takiego certyfikatu.

Poniżej w tabeli przedstawiamy naszą propozycję w zestawieniu z wymogami przetargowymi, które potwierdza, że zaproponowana nawierzchnia spełnia oczekiwania Zamawiającego.

parametr	wymagania przetargowe	Nasza propozycja
wysokość włókna	min 42 max 47 mm	Min.45mm
trawy	monofil prosty o profilu karo, diament, V, C lub S	monofil prosty o kształcie diamentu i podwójnego C

rodzaj trawy	trawa tuftowana włókno 100 % polietylen, min. dwa kolory włókien w jednym pęczku	trawa tuftowana włókno 100 % polietylen, dwa kolory włókien w jednym pęczku
ilość pęczków	min. 10.100/m ²	Min.11100
ilość włókien	min 121.000/m ²	Min. 155000
dtex	min 15.000	Min. 15000
grubość każdego włókna	min. 440 mikronów	Min. 407
Waga włókna	min. 1550 g/m ²	Min. 1600
Waga całkowita	min. 2 700 g/m ²	Min.2800
wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu	min. 150N/100mm	Min. 150N
wyrywanie pęczka po starzeniu	min 69 N	Min. 64N
przepuszczalność wody przez kompletny system	min. 1100 mm/h	Min.1500
podkład:	lateksowy	lateksowy
wypełnienie:	piasek kwarcowy i granulát EPDM z recyklingu w kolorze grafitowym lub zielonym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym	piasek kwarcowy i granulát EPDM w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Trawa zgodnie z badaniem laboratoryjnym na zgodność z FIFA instalowana jest na macie prefabrykowanej o grubości 12mm.

Proponowana nawierzchnia posiada poniższe dokumenty:

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) deklaracja zgodności z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

c) dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP);

d) karta techniczna oferowanej nawierzchni i wypełnienia poświadczona przez producenta,

e) atest PZH dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia EPDM;

f) 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;

g) autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta;

h) próbka trawy o wymiarach,;

Powyższe zaproponowane parametry dowodzą, że trawa syntetyczna spełnia oczekiwania Zamawiającego. Ponadto proponowana nawierzchnia spełnia wymagania FIFY dla poziomu Quality i Quality PRO, co jest potwierdzone stosowanym raportem .

Mając powyższe na uwadze prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o powyższych zaproponowanych parametrach

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie każdego włókna grubości minimum 425 mikronów. Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.

Pytanie z dn. 17.01.2024 r:

W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania wnosimy o dopuszczenie trawy o poniższych parametrach i dokumentach. Proponujemy nawierzchnie europejskiego producenta dedykowaną na boiska piłkarskie, która będzie spełniała oczekiwania Zamawiającego. Zaproponowana nawierzchnia spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013 oraz wytyczne FIFA. Posiada także certyfikat FIFA, który potwierdza, że proponowana nawierzchnia jest wysokiej jakości. Proponowana nawierzchnia ma wysokie parametry użytkowe i jednocześnie zapewnia bezpieczeństwo dla użytkowników. Nawierzchnia posiada standardowe dokumenty, które potwierdzają minimalne jej parametry oraz spełnienie wymagań FIFY i normy EN 15330-1:2013. Nawierzchnia w niektórych parametrach tj. grubość włókna, siła wrywania pęczka czy waga włókna jest mniejsza od wymagań Zamawiającego, niemniej jednak mieści się w tolerancji, które jest dopuszczona przez FIFA tj. +/-10%. Pozostałe parametry nawierzchnia spełnia lub ma lepsze. Dopuszczenie nawierzchni o poniższych parametrach nie wpłynie na jakość produktu, jedynie poszerzy konkurencyjność.

Proponowane parametry:

1. Wysokość włókna-min.42mm max. 47mm
2. Metoda produkcji- tuftowana
3. Podkład trawy- lateksowy
4. Rodzaj i przekrój włókna: polietylenowe, włókno 100% monofilowe wzmocnione rdzeniem stabilizującym
- 5.Grubość każdego włókna min.405mikronów
6. Dtex– min. 15.000
7. Ilość pęczków – min. 10.000/m²
8. Ilość włókien – min. 140.000/m²
9. Siła wrywania pęczka po starzeniu - min. 63N
- 10.Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu – min. 148N/100mm
- 11.Przepuszczalność sztucznej trawy przez system : minimum 1800mm/h
12. Kolor nawierzchni zbliżony do naturalnej: zielony w min. dwóch różnych odcieniach
13. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu

Trawa instalowana jest na podkładzie prefabrykowanym o grubości min. 10mm

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu(mata, trawa, wypełnienie EPDM) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej,
- b) deklaracja zgodności z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02;
- c) certyfikat dla poziomu FIFA Quality PRO uzyskany dla wymaganego systemu (trawa + mata + wypełnienie EPDM);
- d) dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PROVIDER (FPP) lub licencjonowanego przez FIFA (FLP);
- e) karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta,
- f) atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, wypełnienia i maty,
- 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 trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję,

i) próbka trawy;

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego trawy o wyżej wskazanych parametrach i dokumentach.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie każdego włókna grubości minimum 425 mikronów. Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.

Pytanie z dn. 17.01.2024 r:

1. Prosimy o jednoznaczne opisanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z poniższą specyfikacją – numeracja zgodna z numeracją przedmiaru:

a. Pozycja 1 - Czy należy wycenić demontaż istniejących fundamentów? Jeśli tak, to prosimy o wymiary tych fundamentów.

b. Pozycja 4 - Rewizja i udrożnienie istniejącego odwodnienia boiska. Jakie czynności wykonawcy mają wykonać (wycenić tylko pracę wozu typu WUKO, czy dodatkowo kamerowanie, może koniecznej jest przełożenie i reprofiliacja kanału)?

c. Pozycja 4 - Rewizja i udrożnienie istniejącego odwodnienia boiska. Jakiego rodzaju kanałów dotyczy ta pozycja – proszę o podanie materiału kanału, średnicy kanału i długości – koniecznej do udrożnienia.

d. Pozycja 5 - Otwory drenażowe o średnicy do 112 mm i głębokości wiercenia do 10 m, wiercone systemem mechaniczno-obrotowym wraz z wypełnieniem otworów kruszywem naturalnym.(DRENY PIONOWE) -otworów 10 – Prosimy po podanie w jakim gruncie będą wiercone te otwory, miejsce na mapie. Prosimy o podanie na jaką głębokość mają być wiercone te otwory oraz jakim kruszywem mają być zasypane.

e. Pozycja 6 - Remont cząstkowy istniejącego podkładu amortyzującego o gr. 15mm wraz z uzupełnieniem. – w pozycji założono 5 % całkowitej powierzchni do remontu. Proszę o informację jak zostanie rozliczona ewentualna konieczność wykonania renowacji na większej powierzchni niż tylko 5%, np.: 10 % lub 20%.

f. Pozycja 8, 9 – Czy w pozycjach wycenić nowe fundamenty dla bramek i odciągów a jeśli tak to jakie ma mieć wymiary? Czy prace wykonać na istniejących fundamentach?

g. Pozycja 10 – Z jakiego materiału oraz jakiego rodzaju splotu oraz średnicy ma być pas nowej siatki.

h. Pozycja 11 – Czy w pozycji wycenić nowe fundamenty, a jeśli tak to jakie ma mieć wymiary? Czy prace

wykonać na istniejących fundamentach?

i. Pozycja 13 - Proszę o rysunek, wymiary i zdjęcie jak wyglądają ławki podlegające remontowi.

j. Pozycja 39 - Proszę o rysunek, wymiary tablicy informacyjnej projektu.

Odpowiedź:

a) Należy wycenić demontaż bramek. Fundamenty pozostają istniejące.

b) Należy wycenić prace pojazdów WUKO na odcinku odprowadzającym wodę z drenów (sieć deszczowa zaznaczona na mapce kolorem żółtym) wraz z oczyszczeniem studzienek odpływowych

c) DN 160/200 zgodnie z zaznaczeniem na mapce (załącznik)

d) Otwory 10 zostały zaznaczone na mapce krzyżykami w kolorze żółtym. Grunt rodzimy 1-4 z warstwami: warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. min 10 cm, warstwa odsączająca z kruszywa kamiennego (frakcja 31,5±63 mm o gr. 12 cm), warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (frakcja 4±31,5 mm o gr. 4 cm), warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (frakcja 1±4 mm) o gr. 4 cm. Głębokość otworów min 3 m

e) Rozliczenie ilości remontu podkładu nastąpi w postaci robót dodatkowych. Ilości m² ponad przewidywane 5% pomnożone zostaną przez cenę jednostkową z kosztorysu ofertowego wykonawcy

f) Prace będą wykonywane na istniejących fundamentach.

- g) Siatka powinna być wykonana zgodnie z istniejącą. W tym celu obowiązkowa była wizja lokalna.
- h) Odpowiedz powyżej. Osadzenie kotew do odciągów w istniejących elementach betonowych
- i) Zgodnie z opisem pozycji przedmiaru, wymianie podlega tylko pokrycie zadaszenia ławek z poliwęglanu na istniejącej konstrukcji stalowej. W tym celu obowiązkowa była wizja lokalna. W zał. – zdjęcie
- j) Wymiary tablicy 60*80

Pytanie z dn. 17.01.2024 r:

Mając na uwadze fakt opisanego przez Zamawiającego bardzo precyzyjnie i wskazującego na jednego producenta parametrów trawy syntetycznej proszę o dopuszczenie nawierzchni z trawy syntetycznej preferowanego przez FIFA europejskiego producenta o poniższych parametrach

Wymagana		Proponowana
Wys włókna	42-47	45
Włókno	Monofil karo, diament, v, c, s,	Monofil diament
Rodzaj trawy	Tuftowana 100% polietylen. 2 kolory	Tuftowana 100% polietylen. 2 kolory
Pęczki	Min 10.100	11.981
Włókna	Min. 121.000	143.772
Dtex	Min. 15.000	15.585
Gr włókna	Min. 440	423/426
Waga włókna	Min. 1550	1771
Waga całkowita	Min. 2.700	2898
Wytrż łączenia po starzeniu	Min. 150N/100mm	210N/100
Wyrwy pęczka po starzeniu	Min. 69N	66N
Przepusz wody przez system	Min. 1100mm/h	1600
Podkład	Latex	Latex
Wypełnienie	Piasek i epdm rec	Piasek i epdm rec
Podkład	IS 15	IS 25

Jak widać z zestawienia powyżej większość proponowanych parametrów jest znacznie wyższa od wymaganych przez Zamawiającego a tylko dwa parametry, które są inne nie będą miały wpływu na walory użytkowe i sportowe nawierzchni.

Pytanie 2

Mając na uwadze fakt, że istniejąca mata elastyczna EL o grubości 15mm została wykonana 15 lat temu i najprawdopodobniej straciła właściwości amortyzujące oraz że obecnie 95% systemów z trawy syntetycznej wykonywanych jest na macie EL o grubości 25mm wnosimy o modyfikację i dostosowanie wymogów do obecnie stosowanych w budownictwie sportowym. Modyfikacja ta uchroni Zamawiającego oraz wykonawcę przed ewentualnymi konsekwencjami związanymi z niezyskaniem oczekiwanych parametrów użytkowych obiektu. Wprowadzenie takiej zmiany nie spowoduje konieczności przebudowy obrzeży oraz wzmocni na lata istniejącą matę elastyczną.

Reasumując zwracamy się z prośbą o wprowadzenie konieczności wykonania dodatkowej warstwy E-layer tak aby finalnie otrzymać o grubości 25mm.

Ponadto w tym miejscu pragnę nadmienić, iż termin realizacji zadania określony na 3 miesiące oraz konieczność uzyskania certyfikatu FIFA Quality PRO nie pozwoli wykonawcy na pobranie wymaganych przez laboratorium 3 próbek o wymiarach 4m x 1,5m i wysłanie ich do badania wraz z oferowaną trawą w celu „sprawdzenia spełnienia” wymogów stawianych przez FIFA w celu uzyskania certyfikatu Fifa. Badania takie kosztują 5000 euro i trwają od miesiąca do dwóch. Dopiero po tym czasie będzie możliwe podjęcie działań związanych z realizacją inwestycji. Ostatnim etapem inwestycji jest konieczność przeprowadzenia badań polowych i uzyskanie certyfikatu, które również trwa około 1,5 miesiąca.

Pytanie 3

Biorąc pod uwagę fakt wymogu uzyskania certyfikatu FIFA koniecznym przez Zamawiającego i wykonawcę jest posiadanie badań laboratoryjnych systemu z trawy syntetycznej. Zamawiający co

prawda stawia wymóg dostarczenia wraz z ofertą przetargową tych badań, natomiast dopuszcza badania na inne niż oferowane systemy jak z matą prefabrykowaną 10mm czy E-layer 15mm.

W odniesieniu do odpowiedzi z dnia 16.01.2024, która brzmi:

„Zamawiający wymaga zaoferowania nawierzchni z trawy syntetycznej odpowiadającej wymaganiom określonym w Opisie Przedmiotu Zamówienia (zał. Nr. 1) oraz wykazem dokumentów, zgodnie z rozdziałem 3 SWZ. Przedmiot zamówienia obejmuje m.in. wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej z wykorzystaniem istniejącej maty amortyzującej. W wykazie dokumentów Zamawiający nie precyzuje rodzaju maty, a jedynie wskazuje, że przełożone raporty/certyfikaty muszą dotyczyć oferowanego systemu trawy, tj. trawa + mata+ wypełnienie EPDM. Zgodnie z powyższym, Zamawiający wymaga przedłożenia raportów z badań i certyfikatów wskazanych w punkcie 1, Rozdział 3 SWZ z matą amortyzującą z granulatu gumowego e-layer gr. 15 mm oraz dopuszcza przedłożenie wskazanych w punkcie 1, Rozdział 3 SWZ raportów z badań i certyfikatów z matą prefabrykowaną o grubości 10 mm”. Zwracamy uwagę, że taki zapis doprowadzi do składania dokumentów, które nie będą miały żadnej wartości dla Zamawiającego, gdyż na ich podstawie **Zamawiający nie będzie w stanie ocenić spełnienia podstawowego wymogu postawionego przez Zamawiającego, tj. spełnienia punktu a) i tym samym na bazie takiego dokumentu nie będzie możliwe uzyskanie certyfikatu FIFA Quality Pro dla boiska.**

W związku z powyższym wnoszę o doprowadzenie wymogów do zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia i modyfikację SWZ w punktach Roz. 3 pkt 1 ppkt a,b,c na:

a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu tj. trawa syntetyczna, wypełnienie EPDM z recyklingu i maty e-layer grubości 25mm, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)

b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu tj. trawa syntetyczna, wypełnienie EPDM z recyklingu i maty e-layer 25mm, potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

c) min jeden certyfikat FIFA Quality Pro uzyskany dla systemu: trawa syntetyczna, wypełnienie EPDM z recyklingu i maty e-layer 25mm

Pytanie 4

Prosimy o odstąpienie od konieczności przedstawienia wraz z ofertą przetargową próbki z trawy syntetycznej i wprowadzenie konieczności dostarczenia przez wykonawcę wybranego w postępowanie, ale przed podpisaniem umowy.

Pytanie 5

Widząc potrzeby Inwestorów, którzy budują boiska piłkarskie z trawy syntetycznej, domniemujemy, że Zamawiający oczekuje nawierzchni boiska z trawy syntetycznej, która będzie nawierzchnią wytrzymałą i odporną na intensywne, wielogodzinne użytkowanie. Wpływ na wytrzymałość nawierzchni ma przede wszystkim rodzaj włókna zastosowanego do produkcji trawy syntetycznej i jego odporność na zużycie. Wytrzymałość włókna na zużycie określa badanie za pomocą maszyny Lisport.

Czy ze względu na powyższe Zamawiający będzie wymagał przedłożenia raportu potwierdzającego odporność włókna na zużycie jak niżej:

raportu z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzonego przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” potwierdzającego, że włókno po min. 300.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

Odpowiedź:

1. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie, by każde włókno posiadało grubość minimum 425 mikronów. Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.
2. Zamawiający wydłuża termin realizacji zamówienia do 4 miesięcy od daty podpisania umowy. Jednocześnie wskazuje, iż do uzyskania odbioru końcowego będzie wymagał oficjalnego potwierdzenia przez niezależne, akredytowane laboratorium wykonujące badania, że wbudowany system nawierzchni (trawa + mata+ wypełnienie) spełnia wymagania FIFA dla poziomu Quality PRO. Zamawiający dopuszcza przedłożenie

Certyfikatu FIFA Quality PRO w późniejszym terminie po uprzednim uzyskaniu takiej informacji od laboratorium.

3. Zamawiający nie wymaga wykonania maty e-layer grubości 25 mm. Wykonawca może założyć wykonanie dodatkowej warstwy e-layer celem uzyskania grubości 25 mm. Zgodnie z udzieloną odpowiedzią z dnia 16.01.2024 r. Zamawiający doprecyzował wymóg w zakresie przedłożenia raportów z badań i certyfikatów wskazanych w punkcie 1, Rozdział 3 SWZ. Rolą Wykonawcy jest uzyskanie powykonawczo Certyfikatu FIFA Quality PRO, który potwierdza spełnienie wymogów FIFA pod kątem laboratoryjnym i polowym. Zamawiający nie modyfikuje zapisów SWZ w tym zakresie.
4. Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający sprecyzował sposób złożenia przedmiotowych środków dowodowych, w tym próbki trawy, w Rozdziale 3 SWZ.
5. Zamawiający nie wprowadza dodatkowych wymagań w tym zakresie.

Pytanie z dn. 18.01.2024 r:

1. Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedną robotę, polegającą na wykonaniu boiska o nawierzchni z trawy syntetycznej na pełnowymiarowym boisku piłkarskim o wartości min. 1.600.000 zł. brutto. Za zakończoną robotę budowlaną uznaje się zadanie, dla którego podpisany został protokół odbioru robót lub dokument równoważny?

2. Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedną robotę, polegającą na wymianie nawierzchni z trawy syntetycznej na pełnowymiarowym boisku piłkarskim o wartości min. 1.500.000 zł. brutto. Za zakończoną robotę budowlaną uznaje się zadanie, dla którego podpisany został protokół odbioru robót lub dokument równoważny?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na warunek:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedną robotę, polegającą na wymianie nawierzchni z trawy syntetycznej na pełnowymiarowym boisku piłkarskim o wartości min. 1.500.000 zł. brutto. Za zakończoną robotę budowlaną uznaje się zadanie, dla którego podpisany został protokół odbioru robót lub dokument równoważny

Pytanie z dn. 18.01.2024 r:

1. Prosimy o dopuszczenie producentów sztucznej trawy posiadających status FIFA Licencee Producer. Przynależność do organizacji FIFA – czyli FIFA Preferred Provider (FPP) jest nieobowiązkowa dla producentów sztucznej trawy. Takie same wymagania stawia się producentom, którzy mają status FIFA LICENCEE PRODUCER, ponieważ przynależność do tej organizacji wiąże się z koniecznością dostarczenia produktów spełniających wymagania FIFA oraz współpracy z firmami wykonawczymi, które muszą sprostać wysokim wymaganiom jakościowym podbudowy i instalacji. Poza tym wystarczy przynależność do organizacji FLP, aby móc uzyskać certyfikat FIFA Quality lub FIFA Quality Pro, co jest wystarczającym gwarantem jakości.

2. Na rynku sztucznych traw odchodzi się od nawierzchni z włóknem tylko monofilowym o jednym kształcie. Producenci dążą do uzyskania nawierzchni jak najbardziej zbliżonej do trawy naturalnej. 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, co jest typowym problemem przy trawach

standardowych – 100% monofil. Kombinacja włókien umożliwia zatrzymanie i zamknięcie granulatu w danej strefie boisko dzięki czemu mamy zawsze równomiernie rozproszony granulat na całym boisku. W ten sposób uzyskujemy jednolite warunki gry i brak różnic między strefami na boisku.

Czy Zamawiający zaakceptuje sztuczną trawę z zastosowaniem kombinacji włókien monofil z fibrylem o następujących parametrach:

- wysokość włókna monofilowego: min 42 max 47 mm
- trawy: mix monofil o profilu włókna diament z włóknem fibrylowanym
- rodzaj trawy: trawa tuftowana włókno 100% polietylen, min. dwa kolory włókien w jednym pęczku
- ilość pęczków min. 10.100/m²
- ilość włókien min 141.000/m²
- dtex min 17.700
- grubość włókna monofilowego min. 320 i 350 mikronów
- grubość włókna fibrylowanego min. 115 mikronów
- waga włókna min. 1 770 g/m²
- waga całkowita nawierzchni: 2 800 g/m²
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 120N/100mm
- wytrzymałość włókna na wrywanie pęczka po starzeniu: min 50 N
- przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1450 mm/h
- podkład: lateksowy
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w kolorze grafitowym lub zielonym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
- trawa będzie zamontowana na istniejącym podkładzie amortyzacyjnym wykonanym metodą insitu o grubości 15mm
- linie białe wklejane w nawierzchnię.

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

- a) Raport z badań potwierdzający wynik testu Lisport dla jednego z włókien, ilość cykli min. 140 000;
- b) min. dwa certyfikaty 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 Pro 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 z trawy syntetycznej, maty amortyzującej, wypełnienia EPDM, poświadczona przez producenta,
- f) dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PROVIDER (FPP) lub FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP);
- 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;

Uwagi:

- proponowana nawierzchnia ma parametry na zbliżonym do wymagań Zamawiającego poziomie;

- proponowana nawierzchnia ma wiele referencji w Polsce i przeszła pozytywnie certyfikację na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro: KS "SILESIA" MIECHOWICE - Bytom, Wolańia - 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 (Płaszycykiego) x 2, Cracovia (Wielicka), CRACOVIA (Baza treningowa w Rącznej), 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 JASŁO, 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, spełniającego wysokie wymagania jakościowe i posiadającego certyfikaty FIFA Quality Pro, jako systemu równoważnego do wymaganego wraz z kompletem zaproponowanych dokumentów.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie każdego włókna grubości minimum 425 mikronów. Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.

Pytanie z dn. 18.01.2024 r:

Czy dostarczenie próbki nawierzchni jest konieczne wymagane do złożenia oferty?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w odpowiedzi na pytanie nr 4 z dn. 17.01.2024 r.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią istotny element Specyfikacji, stanowią podstawę do jej zmiany i są wiążące dla wykonawców.

Piotr Sadowski

(-)

Dyrektor