

Wykonawcy zainteresowani udziałem
w postępowaniu w trybie podstawowym
na zadanie inwestycyjne pn.:

Modernizacja kompleksów sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012" w Jazowsku i Łącku - MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORLIK W ŁĄCKU

I. W związku z zapytaniami otrzymanymi od Wykonawców uczestniczących w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na ww. zadanie dotyczących wyjaśnienia SWZ, Gmina Łącko działając zgodnie z art. 284 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zmianami) udziela następujących odpowiedzi (numeracja pytań jest obligatoryjnie ustalona przez Zamawiającego):

Pytanie nr 1.

W celu uniknięcia wątpliwości prosimy o potwierdzenie, że za termin realizacji przedmiot umowy uważany jest dzień zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru końcowego.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Za termin wykonania przedmiotu umowy uważany jest dzień zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy, pod warunkiem, że gotowość przedmiot umowy do odbioru będzie potwierdzona przez Inspektora Nadzoru budowlanego lub osobę upoważnioną przez Zamawiającego. Sytuacje w jakich Zamawiający będzie uprawniony do odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy zostały określone w projektowanych postanowieniach umownych.

Pytanie nr 2

Prosimy o zmianę brzmienia §12 ust. 3 lit c) projektu umowy na:

„c) wystąpienia ~~nadzwyczajnych~~ warunków pogodowych uniemożliwiających prawidłowe wykonanie prac, w szczególności z powodu technologii prac określonej umową, normami lub przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych (w tym wymaganych technologii przez producentów stosowanych materiałów i urządzeń) , ~~Poprzez nadzwyczajne warunki pogodowe niepozwalających na wykonanie zamówienia w terminie~~ – w szczególności należy rozumieć: ujemne temperatury ~~poniżej –15 stopni (pomiar, badania)~~, ~~nadmierne i długotrwałe~~ opady deszczu, gradu, śniegu – fakt ten musi zostać zgłoszony Zamawiającemu i musi zostać potwierdzony przez Inspektora Nadzoru,”

Obecne brzmienie ww. postanowienia powoduje, że przesłanka wskazana w umowie ma charakter pozorny, a wykonawca zobowiązany jest do dochowania reżimów technologicznych związanych z instalacją nawierzchni boiska.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zapis §12 ust. 3 lit c) projektu umowy otrzymuje brzmienie:

„c) wystąpienia warunków pogodowych uniemożliwiających prawidłowe wykonanie prac, w szczególności z powodu technologii prac określonej umową, normami lub przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych (w tym wymaganych technologii przez producentów stosowanych materiałów i urządzeń) ,Poprzez nadzwyczajne warunki pogodowe niepozwalających na wykonanie zamówienia w terminie – w szczególności należy rozumieć: ujemne temperatury, nadmierne i długotrwałe opady deszczu, gradu, śniegu – fakt ten musi zostać zgłoszony Zamawiającemu i musi zostać potwierdzony przez Inspektora Nadzoru,”

W załączeniu skorygowany załącznik nr 3 do SWZ tj. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, gdzie kolorem czerwonym zaznaczono wprowadzone zmiany.

Pytanie nr 3

W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym na ww. zadanie, prosimy o dopuszczenie do przetargu traw wykonanych metodą TUFTOWANIA. Zamawiający przez określenie sposobu produkcji: tkanie, znacząco zawęził konkurencję. Informujemy, że wymaganie jedynie trawy tkanej wyraźnie wskazuje

jednego konkretnego producenta, tj. Dywilan Sp. z o. o. Jeżeli Zamawiający stoi na stanowisku, że nie ogranicza konkurencji, prosimy o podanie do publicznej wiadomości nazw producentów, którzy oferują tak wyspecyfikowaną sztuczną trawę. Zaznaczamy, że nie chodzi jedynie o producenta sztucznej trawy tkanej, a producenta, który oferuje nawierzchnię o takich parametrach jak wskazane w postępowaniu. Zamawiający, jak wynika z dyrektyw unijnych powinien otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych. Powyższe powoduje, że Zamawiający ogranicza zasady uczciwej konkurencji, a jak wynika z dyrektyw unijnych Zamawiający powinien otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych. Zamawiający żądając trawy konkretnego producenta narusza przepisy prawne, takie działanie Zamawiającego prowadzi do poniesienia odpowiedzialności określonej w ustawie z dnia 17 grudnia 2004r. o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych (t.j. Dz.U. 2021 poz. 289 z późn. zm.) Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1913 z późn. zm.), czynem nieuczciwej konkurencji jest działanie sprzeczne z prawem lub dobrymi obyczajami, jeżeli zagraża lub narusza interes innego przedsiębiorcy. Zaś ust. 2 art. 17 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych zobowiązuje Zamawiającego do udzielenia zamówienia wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy, co w konsekwencji nakłada na Zamawiającego obowiązek prowadzenia postępowania w sposób zapewniający prawidłowe stosowanie przepisów ustawy Pzp. Nieuwzględnienie zmian może narazić Zamawiającego na konsekwencje będące wynikiem kontroli odpowiednich organów. W związku z tym wnosimy o zmianę parametrów nawierzchni ze sztucznej trawy, dopuszczając do udziału w postępowaniu przetargowym wyroby więcej niż jednego producenta nawierzchni syntetycznych, a nie nawierzchni produkowanej wyłącznie przez jedną firmę. Takie działanie przełoży się na zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów, a nie będą zdani tylko na jednego producenta, który ogranicza dostępność tego produktu lub zawyża ceny działając na szkodę Zamawiającego. Zwracamy również uwagę, iż niektóre wymagane przez Zamawiającego parametry sztucznej trawy pozbawione są przesłanek merytorycznych, jak np. przepuszczalność trawy na poziomie 6000 mm/h dla samej nawierzchni odpowiada 6000 l/h (sześć tysięcy litrów na godzinę). Nie ma na świecie strefy gdzie notowane są tak ogromne opady. Nawet jeżeli założyć ten hipotetyczny scenariusz iż nad łąckiem będzie miał miejsce kataklizm i w ciągu 1h rzeczywiście spadnie 6000 l to taka ilość wody NIGDY nie będzie w stanie przeniknąć w ciągu 1h przez cały system tj. nawierzchnię wypełnioną granulatem i piaskiem zainstalowaną na podbudowie dynamicznej z kruszywa. Oznacza to, że te ogromne ilości wody (które do tej pory nigdzie na świecie notowane nie były) zatrzymają się powierzchniowo i będziemy mieli do czynienia z powstaniem zbiornika wodnego typu staw lub jezioro. Z wytycznych FIFA jednoznacznie wynika, że wartość 180 mm /h. jest wystarczająca dla wszystkich stref klimatycznych. W związku z powyższym w ramach rozszerzenia konkurencyjności, prosimy o dopuszczenie trawy o poniższych parametrach i dokumentach jako rozwiązania równoważnego:

1. Skład włókna – 100% polietylen (PE),
2. Wysokość włókna - 50 mm
3. Dtex pęczka – min. 16 400
4. Ilość pęczków – min. 12 000 szt/m²
5. Ilość włókien – min. 144 000 szt/m²
6. Waga włókna – min. 1 900 g/m²
7. Waga całkowita nawierzchni – min. 2700 g/m²
8. Siła wyrywania pęczka - min. 58/64 N (niepostarzone/postarzone)
9. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 4000 mm/h
10. Grubość włókna min. 415 mikronów
11. Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami – 160/130 N/100mm (niepostarzone/postarzone)
12. Podkład trawy : 100 % poliolefinowy.

Dokumenty potwierdzające najwyższą jakość oferowanej nawierzchni:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (shock pad, trawa, wypełnienie) przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry sztucznej trawy oraz potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na www.FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality PRO.

b) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (shock pad, trawa, wypełnienie) przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający zgodność jego parametrów z normą PN-EN 15330-1:2013.

- c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta
- d) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
- e) Atest PZH dla oferowanej nawierzchni, wypełnienia oraz maty elastycznej.
- f) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
- g) Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu. Dokument musi być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:201).

Ponownie podkreślamy, że określenie TKANIA jako jedynej akceptowalnej technologii produkcji trawy nie ma odzwierciedlenia w jakości produktu. Tego rodzaju metoda produkcji nie wpływa na cechy użytkowe i techniczne produktu, stanowi jedynie ograniczenie produktów jakie można zaoferować w przedmiotowym postępowaniu. Bezspornym jest fakt, że produkty typu sztuczna trawa produkowane są różnymi metodami, wśród których wyróżnić można produkty wykonywane metodą TUFTOWANIA jak i metodą TKANIA. Produkty wykonywane z użyciem obu metod produkcji mają równoważne parametry techniczne. Dodatkowo, warto podkreślić, że wiodący producenci sztucznych traw czyli ok 99% dostępnych na rynku produktów typu sztuczna trawa, produkowana jest metodą TUFTOWANIA jako metodą najbardziej sprawdzoną i skuteczną, zweryfikowaną na setkach boisk, które uzyskały najwyższy certyfikat FIFA. Zarówno trawa tuftowana jak i trawa tkana są w stanie spełnić wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf dla najwyższego poziomu FIFA Quality Pro. Skoro FIFA jest w stanie zaakceptować obie metody produkcji nawierzchni, Zamawiający tym bardziej powinien się do tego przychylić. Oferowane rozwiązanie w żaden sposób nie spowoduje obniżenia jakości budowanego boiska. Pozytywnie rozpatrując naszą prośbę, Zamawiający jedynie poszerza grono wykonawców i oferentów, a co za tym idzie, jest w stanie uzyskać bardziej konkurencyjne oferty, sama jakość wykonanej nawierzchni pozostaje bez zmian. Producent oferowanej przez nas trawy jest jednym z ośmiu na świecie Preferowanych Producentów FIFA, co daje całkowitą gwarancję, że oferowany produkt jest najwyższej jakości. Nadmieniamy, 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. Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszego wniosku

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Należy wycenić i zamontować trawę odpowiadającą STWiORB (SST) i wymaganiom SWZ. Zamawiający dopuszcza zastosowanie trawy o przepuszczalności wody 2000 mm/h. W załączeniu skorygowany w tym zakresie zał. nr 10 do SWZ tj. STWiORB (SST boisko Łącko), gdzie kolorem czerwonym zaznaczono wprowadzone zmiany.

Pytanie nr 4.

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

Zamawiającemu powinno zależeć, aby produkt zainstalowany na boiskach był bezpieczny, wytrzymały, wysokiej jakości, dający gwarancję długotrwałego użytkowania i zapewniający wysoki komfort jego użytkowania oraz pochodzący od podmiotu, który cieszy się nienaganną opinią wśród użytkowników. Parametry nawierzchni, o której dopuszczenie do postępowania wnosimy, zostały wyszczególnione w poniższym zestawieniu:

Parametry	Wymagane	Proponowane
<i>Typ i rodzaj włókna</i>	<i>Monofilowe (PE), min. trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien w jednym pęczku, trzy różne odcienie zielonego</i>	<i>Monofilowe (PE) o przekroju karo, diamentu, dwa kolory w jednym pęczku</i>
<i>Wysokość włókna</i>	<i>Min. 45-50 mm</i>	<i>45 mm</i>
<i>Dtex</i>	<i>Min. 12.000</i>	<i>15.000</i>
<i>Grubość włókna</i>	<i>Min. 300 mikronów</i>	<i>440 mikronów</i>
<i>Ilość włókien</i>	<i>-</i>	<i>121.000 /m²</i>
<i>Ilość pęczków</i>	<i>Min. 10.000/m²</i>	<i>10.100/m²</i>
<i>Waga włókna</i>	<i>Min. 1.600 g/m²</i>	<i>1.550 g/m²</i>
<i>Waga całkowita nawierzchni</i>	<i>-</i>	<i>2.700 g/m²</i>
<i>Wyrwanie pęczka po starzeniu</i>	<i>Min. 70 N</i>	<i>69 N</i>
<i>Przepuszczalność wody w trawie</i>	<i>Min. 6.000 mm/h</i>	<i>2.000 mm/h</i>
<i>Przepuszczalność wody przez kompletny system</i>	<i>-</i>	<i>1.100 mm/h</i>
<i>Wypełnienie</i>	<i>Piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym</i>	<i>Piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w kolorze czarnym, grafitowym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym</i>
<i>Rodzaj</i>	<i>-</i>	<i>Tuftowana</i>
<i>Podkład</i>	<i>PP/PE, nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu</i>	<i>Lateks, podkład pokryty polipropylenem</i>
<i>Mata Shockpad</i>	<i>Min. 10 mm</i>	<i>Gr. 10 mm, gęstość 50 kg/m³</i>

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

W odniesieniu do parametru przepuszczalności wody w trawie na poziomie 6.000 mm /h, wskazuję iż, Polska Norma PN-EN 15330-1:2014 i FIFA w swoich najnowszych wytycznych określa przepuszczalność wody przez trawę syntetyczną na poziomie min. 180mm /h (Intensywność deszczu klasyfikuje się jako: „lekki opad”, gdy spada nie więcej niż 0,25 cm wody na godzinę, „umiarkowany opad” – pomiędzy 0,25 a 0,75 cm wody na godzinę, „silny opad” – powyżej 0,75 cm wody na godzinę). Największe opady zaobserwowane w Polsce były 30.06.1973 roku i wynosiły 300 mm/dobę, tj. 12,5 mm/godzinę). W związku z powyższym wymóg normy i FIFA określony na poziomie 180 mm/h jest ponad 10- krotnie wyższy od wyżej wymienionych najwyższych opadów. W żadnym ze scenariuszy ten parametr nigdy nie osiągnie nawet 10% swojej wartości, ponieważ należy jeszcze pamiętać o bardzo ważnym parametrze przepuszczalności wody przed podbudową, który przy prawidłowo wykonanym elemencie utrzymuje się na

poziomie 300-400 mm /h. W takim przypadku, wymagany parametr przepuszczalności wody w trawie, na tak wysokim poziomie 6.000 mm /h jest bezzasadny i nie wnosi nic, oprócz próby ograniczenia konkurencji. Zgodnie z czym, prosimy o zaakceptowanie parametru dla przepuszczalności wody w trawie na poziomie 2.000 mm /h.

W odniesieniu do wymaganego kształtu włókna chcielibyśmy wskazać, że nie ma ujednoliconych standardów, jeżeli chodzi o nazewnictwo, a jego dobór przez producentów stanowi wyłącznie element gry marketingowej. Okoliczność, iż kształt włókna trawy nie może być wyznacznikiem równoważności produktów potwierdza także wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 15 czerwca 2010 roku (sygn. akt KIO 931/10). Krajowa Izba Odwoławcza jednoznacznie stwierdziła, iż z uwagi na brak standaryzacji sposobu określenia profilu przekroju włókna, wszystkie rodzaje kształtu włókna są równoważne.

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

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

Podsumowując prosimy o informację:

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

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Należy wycenić i zamontować trawę odpowiadającą STWiORB (SST) i wymaganiom SWZ. Zamawiający dopuszcza zastosowanie trawy o przepuszczalności wody 2000 mm/h. W załączeniu skorygowany w tym zakresie zał. nr 10 do SWZ tj. STWiORB (SST boisko Łącko), gdzie kolorem czerwonym zaznaczono wprowadzone zmiany.

Pytanie nr 5.

W związku z ogłoszeniem postępowania prosimy o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego trawy o poniższych parametrach i dokumentach. Zwracamy uwagę, że ponad 95% producentów nawierzchni przyjmuje metodę tuftowania jako technologie produkcji, gdyż jest to technologia typowa dla sztucznych traw, natomiast tylko 5% producentów jest w stanie dostarczyć trawę tkaną, gdyż trawy tkane są produkowane na maszynach przystosowanych do produkcji dywanów. Nieliczny ułamek firm produkujących dywany decyduje się na przystosowanie swoich maszyn do produkcji sztucznych traw, przez co dostępność do takiego produktu jest bardzo utrudniona. Dodatkowo podkreślamy, że metoda produkcji trawy nie ma wpływu na amortyzację czy trwałość boiska. Zwracamy również uwagę, że rodzaj zastosowanego podkładu nie ma wpływu na jakość nawierzchni, podkład poliuretanowy i lateksowy czy poliolefinowy (typowy i charakterystyczny dla traw tkanych) są rozwiązaniami równoważnymi. Podkład ma tylko za zadanie zabezpieczyć włókna runa przed przemieszczeniem się. Nadmieniamy, że Norma PN-EN 15330-1:2014 i FIFA w swoich najnowszych wytycznych określa przepuszczalność wody przez system na

min. 180 mm/h. Zaproponowany przez nas parametr przepuszczalności wody jest większy niż wymagania normy ponad 10krotnie. Zwracamy również uwagę, że trawy produkowane metodą tuftowania są trawami trwałymi o wysokich parametrach wytrzymałościowych, co potwierdzają liczne badania. Nadmieniamy, że pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego nasza trawa spełnia, a niekiedy ma nawet wyższe parametry od wymaganych. Dopuszczenie nawierzchni o niższych parametrach nie wpłynie na jakość produktu, jedynie poszerzy konkurencyjność.

Proponowane parametry:

1. Wysokość włókna-min.45mm
2. metoda produkcji- tuftowana
3. Grubość podkładu elastycznego: mata prefabrykowana o grubości min. 10 mm zgodna z badaniem laboratoryjnym
4. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recydingu.
5. Dtex– min. 14.000,
6. Grubość włókna – min. 360 µm,
7. Ilość pęczków – min. 10.000/m²,
8. Masa runa – min. 1 400 g/m²,
9. Siła wyrywania pęczka - min. 80 N
10. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 2000 mm/h
11. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. Włókno wzmocnione rdzeniem stabilizującym
12. Podkład trawy: lateksowy
13. Kolor nawierzchni: zielony w min. dwóch różnych odcieniach,
14. Linie wklejane w nawierzchnie,

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- a) autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
 - b) kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
 - c) aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
 - d) 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, mata, granulatu) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
 - e) badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
 - f) dokument niezależnego instytutu potwierdzające, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recydingu);
 - g) próbka maty elastycznej z nazwą produktu – zgodna z raportem z badań laboratoryjnych,
 - h) próbkę oferowanej trawy syntetycznej o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta
- Powyższe dowodzi, że proponowana trawa spełnia oczekiwania Zamawiającego oraz spełnia wymogi normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013 i FIFA. Zaproponowana nawierzchnia posiada lepsze parametry niż oczekiwania Zamawiającego, ale produkowana jest metodą tuftowania, która jest rozwiązaniem równoważnym do traw tkanych.

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

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Należy wycenić i zamontować trawę odpowiadającą STWiORB (SST) i wymaganiom SWZ. Zamawiający dopuszcza zastosowanie trawy o przepuszczalności wody 2000 mm/h. W załączeniu skorygowany w tym zakresie zał. nr 10 do SWZ tj. STWiORB (SST boisko Łącko), gdzie kolorem czerwonym zaznaczono wprowadzone zmiany.

Pytanie nr 6

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie produktu równoważnego jakim jest sztuczna trawa produkowana metodą tuftowania. Rodzaj podkładu dla sztucznej trawy nie wpływa na jej trwałość oraz walory użytkowe. Zaznaczamy również, iż pozostanie przy wymogu zastosowania trawy tkanej

zdecydowanie ogranicza konkurencję, gdyż na rynku znajduje się tylko jeden producent oferujący sztuczną trawę produkowaną metodą tkania. Jednocześnie aby zapewnić Zamawiającemu zadowalającą jakość sztucznej trawy proponujemy określić minimalne parametry dla sztucznej trawy. Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko piłkarskie

- Wysokość włókna: min. 45 mm max 50 mm
- Grubość włókna monofilowego: min. 300 i 320 mikronów
- Grubość włókna teksturowanego: min. 160 mikronów
- Dtex: min. 20 000 dtex
- Waga włókna: min. 1 700 gr/m²
- Waga całkowita : min. 2 700 gr/m²
- Ilość pęczków: min. 9 200/m²
- Ilość włókien: min. 200 000 /m²
- Wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 35 N
- Wytrzymałość klejenia łączonego po starzeniu min. 120 N/100 mm
- Przepuszczalność wody przez trawę/przez system min. 1 850 mm/h
- Mata prefabrykowana min. 20mm +/- 2mm

Odpowiedź na pytanie nr 6

Należy wycenić i zamontować trawę odpowiadającą STWiORB (SST) i wymaganiom SWZ. Zamawiający dopuszcza zastosowanie trawy o przepuszczalności wody 2000 mm/h. W załączeniu skorygowany w tym zakresie zał. nr 10 do SWZ tj. STWiORB (SST boisko Łącko), gdzie kolorem czerwonym zaznaczono wprowadzone zmiany.

W związku z powyższym dokonuje się zmiany zapisów zawartych w Rozdziale dokonuje się zmiany zapisów zawartych w Rozdziale XIII ust. 1, Rozdziale XV ust. 2, Rozdziale XVI ust. 1 SWZ, **które otrzymują brzmienie:**

1. **ust. 1 Rozdziału XIII:** Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni - od dnia upływu terminu składania ofert - tj. do dnia **27.03.2024 r.**
2. **ust. 2 Rozdziału XV:** Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **27.02.2024 r. do godz. 11:00, z uwzględnieniem zapisów rozdz. XIV SWZ.**
3. **ust. 1 Rozdziału XVI:** Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 27.02.2024 r. o godzinie 12:00.**

W związku z wprowadzonymi zmianami do SWZ, Zamawiający zgodnie z art. 286 ust. 9 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonuje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu - ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w załączeniu.

Niniejsze pismo jest integralną częścią SWZ

**Z up. Wójta
Jolanta Łagos
Kierownik Referatu Inwestycji i Rozwoju**