Czersk, 2022-02-28

 WZ.271.9.2022

**Do Wykonawców**

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„****Modernizacja boiska piłkarskiego oraz boisk Orlik na stadionie w Czersku”,** (ogłoszenie nr 2022/BZP 00051401/01 z dnia 09.02.2022r.).

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**

 Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. - Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień do zadanych przez Wykonawców pytań:

1. „Prosimy o dopuszczenie do przetargu traw z wagą włókna min. 2600g/m2. Nadmieniamy, że standardowo dla traw krótkich waga całkowita kształtuje się pomiędzy 2200 a 2900g/m2. Trawy krótkie wagą całkowitą min. 3140g/m2 są niespotykane. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu traw z waga włókna min. 2600g/m2.
2. W dokumentacji do przetargu Zamawiający wśród wymaganych dokumentów potwierdzających parametry nawierzchni z trawy syntetycznej wymaga certyfikatu ITF. Informujemy, że certyfikat nawierzchni tenisowych udzielany jest na korty tenisowe. Pragniemy zaznaczyć, że w/w przetarg dotyczy budowy boiska do piłki nożnej, w którym nie ma kortu tenisowego. W związku z powyższym prosimy o wykreślenie wymogu przedstawienia certyfikatu ITF, gdyż dokument nie dotyczy przedmiotu zamówienia.
3. Prosimy o dopuszczenie do przetargu traw posiadających raporty z badań nawierzchni potwierdzające minimalne określone przez Zamawiającego parametry wykonane przez specjalistyczne laboratorium badającego nawierzchnie sportowe w miejsce kompletnego raportu z badań nawierzchni potwierdzające minimalne określone parametry wykonane przez autoryzowane laboratorium.
4. Zamawiający ogłaszając w/w przetarg i opisując parametry oraz wymagane dokumenty jak poniżej cytowane, naraża się na zainstalowanie nawierzchni która wg opisu cyt; „Nawierzchnia trawiasta zgodna z wymaganiami PZPN” nie jest trawą piłkarską. Cyt.: „2.2. Nawierzchnia Nawierzchnia trawiasta zgodna z wymaganiami PZPN. Trawa tkana o wysokości 15 mm wypełnioną piaskiem kwarcowym. 2.3.1. Parametry techniczne nawierzchni:
* Charakterystyka włókna: włókno proste, odporne na UV, 100% polipropylen,
* Rodzaj włókna: fibrylowane,
* Wysokość włókna: 15 mm (+/-10%),
* Wysokość całkowita: 17 mm (+/-10%),
* Metoda produkcji: proces tufting (tkanie),
* Waga włókna: min. 1280 g/m2 (+/-10%),
* Grubość włókna: min. 60 mikronów,
* Wypełnienie: piasek kwarcowy,
* Granulacja wypełnienia: 0,2 – 0,8 mm,
* Ilość wypełnienia: 16-18 kg/m2,
* Kolor nawierzchni: zielony,
* Dtex: 6600/1,
* Ilość pęczków: 53970/m2 (+/-10%),
* Ilość włókien (gęstość): 107940/m2 (+/-10%),
* Waga całkowita: 3140 g/m2 (+/-10%),
* Charakterystyka podkładu pierwotnego: 100% polipropylen wzmocniony wełną, odporny na UV,
* Kolor podkładu: czarny,
* Charakterystyka podkładu wtórnego: latex.

2.3.2. Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni.

* karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej (poświadczona przez producenta) z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),
* kompletne raporty z badań nawierzchni potwierdzające minimalne wyżej określone parametry wykonane przez autoryzowane laboratorium,
* certyfikat lub deklaracja na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014,
* certyfikat ITF,
* badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa + zasyp) wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność produktu, gwarancja producenta na oferowaną nawierzchnię.”

Proszę zatem o dokonanie zmiany i dopuszczenie do przetargu trawy światowego lidera nawierzchni traw syntetycznych o poniższych parametrach i dokumentach weryfikujących jakość oferowanego produktu.

Parametry trawy:

* + 1. wysokość włókna min 45 max 47 mm
		2. ilość pęczków min. 9400/m2
		3. ilość włókien min 132.000/m2
		4. grubość każdego włókna min. 360 mikronów
		5. dtex min 13.300
		6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
		7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 78 N
		8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h
		9. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna 10. kształt włókna: diament z min 2 żeberkami/rdzeniami lub diament
		10. rodzaj trawy: polietylen
		11. trawa tuftowana
		12. podkład: lateksowy lub poliuretanowy
		13. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
		14. trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 12mm max 15. Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji nie dopuszcza się maty e-layer

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymagane są n/w dokumenty:

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymagane są n/w dokumenty jako środki dowodowe:

1. raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu ( nawierzchni, wypełnienia EPDM recyklingu i maty ), 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 określone przez Zamawiającego (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com))
2. raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy ( nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą ), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
3. karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality lub z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
4. aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP)
5. atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, maty i EPDM z recyklingu.
6. autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię
7. raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno trawy syntetycznej po min. 200.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie musi być wystawione przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018 i wprost potwierdzać brak widocznych uszkodzeń włókna oferowanej trawy syntetycznej.
8. raport z badań przeprowadzony przez akredytowany Instytut, dotyczący oferowanego granulatu gumowego EPDM recykling, potwierdzający zgodność z wymogami w zakresie zawartości WWA (wielopierścienowych węglowodorów aromatycznych) w odniesieniu do rozporządzenia REACH
9. dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100 % do recyklingu. Dokument ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018
10. Powyższe postępowanie dotyczy boiska piłkarskiego, zaś Zamawiający podaje parametry trawy syntetycznej dedykowanej na boiska wielofunkcyjne. Prosimy zatem o określenie minimalnych parametrów trawy syntetycznej typowych dla boiska do piłki nożnej. Podane przez Zamawiającego wymiary wskazują na boisko treningowe, które jest narażone na intensywne użytkowanie. Zatem istotne jest, aby proponowana nawierzchnia miała wysokie parametry wytrzymałościowe. Nadmieniamy, że zaproponowana trawa spełnia te kryteria oraz spełnia wymagania normy EN 15330-1 i wytycznych FIFA. Trawy z wysokością min.45mm instalowane na podkładzie amortyzującym zapewniają odpowiednie warunki i komfort gry. Zatem prosimy o określenie poniższych parametrów jako minimalnych wymaganych dla trawy syntetycznej dedykowanej na boiska piłkarskie:
	1. Metoda produkcji: tuftowana
	2. Skład włókna- polietylen (PE) 100%
	3. Rodzaj i przekrój włókna: włókno monofilowe proste (100%) wzmocnione rdzeniem stabilizującym
	4. Podkład: lateksowy
	5. Wysokość włókna min. 45mm
	6. Grubość włókna min. 360um
	7. Ciężar włókna (Dtex) min.14.000
	8. Gęstość trawy min. 124.000włókien/m2
	9. Ilość pęczków: min. 10400/m2
	10. Siła wyrywania pełnego pęczka po starzeniu wodą min. 130N
	11. Waga włókna min. 1400g/m2
	12. Waga całkowita trawy min. 2600g/m2
	13. Kolor min. 2 odcienie w jednym pęczku
	14. Rodzaj i wytrzymałość spoin: spoiny klejone min. 135N/100mm
	15. Przepuszczalność wody dla systemu: min. 1300mm/h
	16. Wypełnienie: „infill” składający się warstwy piasku kwarcowego oraz warstwy granulatu gumowego EPDM z recyklingu w kolorze czarnym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Pod w/w trawę należy zamontować podkład amortyzujący prefabrykowany o parametrach:

* + - Grubość maty prefabrykownej min. 10mm
		- Absorpcja wstrząsów min. 38%
		- Deformacja max.5,5mm
		- Wytrzymałość na rozciąganie: min. 0,26MPa
1. W celu zweryfikowania minimalnych parametrów nawierzchni z trawy syntetycznej prosimy o określenie wymagania dokumentów o te standardowe. Nadmieniamy, że poniższe dokumenty są standardowo wymagane dla nawierzchni na boiska do piłki nożnej. Wymaganie tych dokumentów zapewni Zamawiającego, że otrzyma produkt wysokiej jakości. Prosimy o określenie poniższych dokumentów, które Zamawiający będzie wymagał na etapie realizacji w celu potwierdzenia minimalnych parametrów oferowanej nawierzchni:
	* + 1. Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni tj. mata + trawa+ wypełnienie EPDM z recyklingu czarny przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium potwierdzający zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA Quality i Quality Pro potwierdzający spełnienie wszystkich parametrów wymaganych w dokumentacji.
			2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium dla systemu sztucznej trawy (mata + sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu czarny) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1 oraz spełnienie wszystkich parametrów określonych w dokumentacji;
			3. badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa+mata+zasyp EPDM z recyklingu) wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium PN-En 13501-1 dla metriałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny
			4. Raport z badań potwierdzający wynik testu Lisport dla jednego z włókien, ilość cykli: min. 500 000 przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 500.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń
			5. Karta techniczna trawy potwierdzona przez jej producenta
			6. Karta techniczna granulatu gumowego EPDM z recyklingu
			7. Karta techniczna maty prefabrykowanej
			8. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia
			9. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej na to zadanie;
			10. Próbki oferowanej nawierzchni syntetycznej:

Próbka trawy o wymiarach min.20x30mm

Próbka maty prefabrykowanej o wymiarach 20x30mm

Próbka granulatu gumowego w ilości min. 50g”.

**Wyjaśniając treść SWZ w przedmiotowym zakresie informuję, że:**

1. W wyjaśnieniach SWZ z dnia 25.02.2022 r., do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określono parametry nawierzchni z trawy syntetycznej.
2. W wyjaśnieniach z dnia 25.02.2022 r., do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określono wymagane przez Zamawiającego dokumenty, potwierdzające parametry nawierzchni z trawy syntetycznej.
3. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego jak w punktach 1 i 2.
4. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego jak w punktach 1 i 2.
5. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego jak w pkt 1.
6. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego jak w pkt 2.

Powyższe wyjaśnienia treści SWZ stanowią integralną część SWZ i nie prowadzą do zmiany treści Ogłoszenia o zamówieniu. **Termin składania ofert pozostaje bez zmian tj. 04.03.2022 r. do godz. 11:00.**

 **Z poważaniem,**

**Otrzymują:**

1) strona prowadzonego postępowania: [**https://platformazakupowa.pl/pn/czersk**](https://platformazakupowa.pl/pn/czersk)

2) a/a