

ZGKP.Zp.271.1.2023

Związek Gmin Krynicko – Popradzkich
ul. Rynek 31
33-370 Muszyna

Do wiadomości Wykonawców

Dotyczy postępowania pn.: **Budowa i modernizacja infrastruktury turystycznej i sportowej na obszarze Związku Gmin Krynicko–Popradzkich – I Etap - Zadanie nr 5: Przebudowa boiska sportowego do piłki nożnej wraz z budową bieżni dwutorowej, ogrodzenia, ogrodzenia w formie piłkochwytu utwardzenia działki oraz remontu malej architektury na dz. nr 563/53 w Rytrze**

Zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) niniejszym udzielam wyjaśnień na zapytanie zadane przez Wykonawcę:

Pytanie nr 1:

Wnosimy o dopuszczenie do przetargu traw produkowanych metodą tuftowania na podkładzie lateksowym o poniższych parametrach i dokumentach. Nadmieniamy, iż podkład poliolefinowy, posiadanie przez trawę min. trzech różnych przekrojów włókien czy przepuszczalność wody na określonym przez Zamawiającego poziomie są to parametry typowe i charakterystyczne dla traw tkanych. 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. Największe opady zaobserwowane w Polsce były 30.06.1973 roku i wynosiły ok. 12,5 mm/h. Zwracamy uwagę, że woda po penetracji trawy trafia do podbudowy z kruszywa, których przepuszczalność nie jest większa od 300-400 mm/h. Zaproponowany przez nas parametr przepuszczalności wody jest większy niż wymagania normy oraz największych opadów w Polsce. 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 poniższych parametrach nie wpłynie na jakość produktu, jedynie poszerzy konkurencyjność.

Proponowane parametry:

1. Wysokość włókna-min.45mm
2. metoda produkcji- tuftowana
3. podkład trawy- lateksowy
4. Dtex pęczka – min. 14.000
5. Ilość pęczków – min. 10.000/m²
6. Ilość włókien – min. 120.000/m²
7. Waga włókna – min. 1400g/m²
8. Waga całkowita – min. 2500g/m²

9. Siła wyrywania pęczka - min. 80N
10. Wytrzymałość łączenia klejonego – min. 120N/100mm
11. Grubość każdego włókna min. 370 mikronów
12. Rodzaj i przekrój włókna: polietylenowe, włókno 100% monofilowe wzmocnione rdzeniem stabilizującym
13. Przepuszczalność sztucznej trawy dla wody : minimum 2000mm/h
14. Kolor nawierzchni zbliżony do naturalnej: zielony w min. dwóch różnych odcieniach
15. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu
16. Mata elastyczna typu shockpad grubość min. 10 mm

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- 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 oferowanej nawierzchni
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające minimalne wymagane parametry systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA QUALITY (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, mata, granulaty EPDM z recyklingu) wykonane przez autoryzowane przez FIFA 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,
- zaświadczenie niezależnego instytutu potwierdzające, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);

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 nr 1:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza do przetargu trawę produkowaną metodą tuftowania na podkładzie lateksowym o powyższych parametrach.

Wyjaśnienia zostaną dołączone do specyfikacji warunków zamówienia i będą stanowić jej integralną część.

Z poważaniem
dr Jan Golba
Przewodniczący Zarządu
(podpis elektroniczny)

Piotr Ryba
Zastępca Przewodniczącego Zarządu
(podpis elektroniczny)