

GMINA ROGOWO
ul. Kościelna 8
88 – 420 Rogowo

e-mail: zamowienia@rogowo.paluki.pl

**Dot.: PRZEBUDOWA BOISKA DO GRY W HOKEJA NA TRAWIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI ROGOWO**

ZNAK POSTĘPOWANIA ZP-INW. 271.1.1.2021

W związku z ogłoszeniem postępowania j.w. zwracam się z prośbą o wyjaśnienie specyfikacji w zakresie:

Wniosek 1

Jako firma, która w ostatnich latach wykonywała boiska do hokeja na trawie, m.in. zakończone certyfikatem FIH „Global” chcielibyśmy zauważyć kilka nieścisłości odnośnie wymaganych parametrów:

a) Odnośnie podkładu elastycznego:

- wytrzymałość na rozdzierania – min. 0,41 Mpa.

Nieznany nam jest podkład elastyczny typu e-layer, który miałby aż tak dużą wytrzymałość na rozdzieranie. Zazwyczaj podkłady tego typu mają wytrzymałość ok. 0,12 - 0,13 Mpa (przed i po starzeniu), a wymagania FIH w tym zakresie to min. 0,08 Mpa (przed i po starzeniu).

b) Odnośnie trawy syntetycznej:

- wytrzymałość na rozciąganie łączenia między brytami: klejonego po starzeniu wodą min. 2 500 N/100 mm

Również nie jest znane nam łączenie klejone, które nawet przed starzeniem wodą (gdzie zazwyczaj wyniki są wyższe) osiąga takie rezultaty zazwyczaj wyniki są ponad 10-krotnie niższe od Państwa wymagań. Ponadto w następnym parametrze tj. wytrzymałość łączenia wodą przed starzeniem wymagacie Państwo „tylko” 150 N/100 mm.

Wobec powyższego: czy Zamawiający dopuści jako równoważną trawę renomowanego producenta Polytan, który jest globalnym dostawcą i wieloletnim partnerem FIH, na którego nawierzchniach grano na kilku poprzednich oraz na nadchodzącej Olimpiadzie w Tokio, o niżej wymienionych parametrach:

1) podkład elastyczny typu EL, układany metodą in-situ na boisku;

- grubość min. 25mm,

-

- redukcja siły min. 55%
- wytrzymałość na rozdieranie przed i po starzeniu – min. 0,13 Mpa
- 2) trawa syntetyczna wraz z liniami boiska o parametrach;**
- skład włókna – 100% polietylen (PE),
- rodzaju włókna – włókno monofilowe (100%), kręcone wielokierunkowe (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne akredytowane przez FIH laboratorium),
- wysokość włókna min. 15mm max 18mm,
- grubość włókna – min. 110µm,
- ilość węzłów na m² – min. 59 500,
- ilość włókien na m² – min. 718 000
- ciężar włókna (dtex) – min. 6 700
- kolor zielony,
- ciężar włókna na m² – min. 1 700g
- ciężar całkowity nawierzchni na m² – min. 3 400g/m²
- wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy przed i po starzeniu wodą – min. 39 N,
- wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą - min. 150 N/100mm
- wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą - min. 130 N/100mm
- przepuszczalność wody podkładu elastycznego wykonanego metodą in-situ min. 5 000mm/h,
- przepuszczalność wody przez cały system min. 3 700 mm/h.

3) wypełnienie trawy: piasek kwarcowy o wysokim poziomie na podbudowie z kruszywa. Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych.

Rogowo dn. 16 marca 2021r.

ZP-INW. 271.1.1.2021

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane pn. „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo”

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn.zm.) oraz zapytaniem z dnia 15 marca 2021r. w wyjaśnienia specyfikacji w zakresie parametrów podkładu elastycznego i trawy syntetycznej dotyczącym postępowania przetargowego pn. „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo” wyjaśniam, co następuje:

Pytanie1

Wniosek 1

Jako firma, która w ostatnich latach wykonywała boiska do hokeja na trawie, m.in. zakończone certyfikatem FIH „Global” chcielibyśmy zauważyć kilka nieścisłości odnośnie wymaganych parametrów:

a) Odnośnie podkładu elastycznego:

- wytrzymałość na rozdzierania – min. 0,41 Mpa.

Nieznany nam jest podkład elastyczny typu e-layer, który miałby aż tak dużą wytrzymałość na rozdzieranie. Zazwyczaj podkłady tego typu mają wytrzymałość ok. 0,12 - 0,13 Mpa (przed i po starzeniu), a wymagania FIH w tym zakresie to min. 0,08 Mpa (przed i po starzeniu).

b) Odnośnie trawy syntetycznej:

- wytrzymałość na rozciąganie łączenia między brytami: klejonego po starzeniu wodą min. 2 500

N/100 mm

Również nie jest znane nam łączenie klejone, które nawet przed starzeniem wodą (gdzie zazwyczaj wyniki są wyższe) osiąga takie rezultaty zazwyczaj wyniki są ponad 10-krotnie niższe od Państwa

wymagań. Ponadto w następnym parametrze tj. wytrzymałość łączenia wodą przed starzeniem wymagacie Państwo „tylko” 150 N/100 mm.

Wobec powyższego: czy Zamawiający dopuści jako równoważną trawę renomowanego producenta Polytan, który jest globalnym dostawcą i wieloletnim partnerem FIH, na którego nawierzchniach grano na kilku poprzednich oraz na nadchodzącej Olimpiadzie w Tokio, o niżej wymienionych parametrach:

1) podkład elastyczny typu EL, układany metodą in-situ na boisku;

- grubość min. 25mm,

- redukcja siły min. 55%

- wytrzymałość na rozdzieranie przed i po starzeniu – min. 0,13 Mpa

2) trawa syntetyczna wraz z liniami boiska o parametrach;

- skład włókna – 100% polietylen (PE),

- rodzaju włókna – włókno monofilowe (100%), kręcone wielokierunkowe (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne akredytowane przez FIH laboratorium),

- wysokość włókna min. 15mm max 18mm,

- grubość włókna – min. 110µm,

- ilość węzłów na m² – min. 59 500,

- ilość włókien na m² – min. 718 000

- ciężar włókna (dtex) – min. 6 700

- kolor zielony,
 - ciężar włókna na m2 – min. 1 700g
 - ciężar całkowity nawierzchni na m2 – min. 3 400g/m2
 - wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy przed i po starzeniu wodą – min. 39 N,
 - wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą - min. 150 N/100mm
 - wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą - min. 130 N/100mm
 - przepuszczalność wody podkładu elastycznego wykonanego metodą in-situ min. 5 000mm/h,
 - przepuszczalność wody przez cały system min. 3 700 mm/h.
- 3) **wypełnienie trawy:** piasek kwarcowy o wysokim poziomie na podbudowie z kruszywa. Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych.

Odpowiedź 1

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/>.

Jednocześnie informuję, że na podstawie art. 286 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn.zm.) Zamawiający **przedłuża termin składania ofert w ww. postępowaniu z dnia 19 marca 2021r. do dnia 24 marca 2021r. do godz. 10:00.**

JW

WÓJT

Tomasz Michalczak