



PŁOCK

Płock, 29.05.2024r.

WZP.271.1.59.2024.DR

Wykonawcy

dot. postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 2 pod nazwą: „**Modernizacja boiska ORLIK 2012 przy Szkole Podstawowej nr 23 w Płocki**”.

Zamawiający Gmina-Miasto Płock na podstawie art. 284 ust. 6 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) przekazuje pytania, które wpłynęły w dniu 27.05.2024r.

Pytanie 3:

W związku z nietypowo opisanymi parametrami technicznymi oraz ekologicznymi dla nawierzchni prosimy o dopuszczenie produktu zgodnego z poniższymi parametrami. Nawierzchnia spełnia wymagania normy PN-EN 14877:2014-02 oraz DIN 18035-6:2021-08.

Proponowane parametry nawierzchni poliuretanowej:

- 1.** System poliuretanowy jednowarstwowy o grubości 13,1mm EPDM.
- 2.** Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa) 0,8MPa
- 3.** Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%) 94%
- 4.** Ścieralność, aparat Stuttgart (mm) $< 0,076$ **NIENORMATYWNY PARAMETR**
- 5.** Ścieralność, aparat Tabera (g) 0,9g
- 6.** Opór poślizgu:
 - na mokro 57 PTV
 - na sucho 106 PTV
- 7.** Amortyzacja w 23°C (%) 32%_
- 8.** Odkształcenie pionowe w temp. 23°C (mm) 0,8mm
- 9.** Wodoprzepuszczalność (mm/h) $> 33026\text{mm/h}$
- 10.** Pionowe odbicie piłki (%) 105%

Nawierzchnia posiada zgodność środowiskową wg DIN 18035-6:2021-08.

- a) Parametr wartości w mg/l DOC 4
- b) EOX $< 2,0$
- c) ołów (Pb) < 1
- d) kadm (Cd) $< 0,5$
- e) chrom (Cr) 1,5
- f) chrom VI (CrVI) $< 0,008$
- g) rtęć (Hg) < 1

Urząd Miasta Płocka

Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK

tel.: 24 364 55 55, faks: 24 367 15 98, info@plock.eu, www.plock.eu

- h) cynk (Zn) < 0,01
- i) cyna (Sn) < 0,02
- j) Chloroparafina < 0,008

Ponad to, nawierzchnia posiada wymagane przez Zamawiającego dokumenty:

- **karta techniczna nawierzchni potwierdzona przez producenta, że jest to aktualnie produkowana przez niego nawierzchnia**
- **dokument potwierdzający, że nawierzchnia spełnia wymagania normy PN-EN 14877:2014**
- **atest PZH dla nawierzchni**
- **autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona dla wykonawcy robót wraz z potwierdzeniem okresu gwarancji udzielonej przez producenta na nawierzchnię zamontowaną przez autoryzowaną przez niego firmę na 60m-cy**

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej zgodnej z powyższymi wytycznymi.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że akceptuje proponowane przez Oferenta parametry nawierzchni poliuretanowej.

Pytanie 4:

Zamawiający w dokumentacji podał parametry sztucznej trawy na boisko do piłki nożnej o bardzo niskich wymaganiach - zbliżone do traw instalowanych na Orlikach w latach 2008-2012 (słaba jakość i trwałość). W interesie Zamawiającego jest określenie niektórych parametrów sztucznej trawy na wyższym poziomie, aby zagwarantować dłuższy czas użytkowania nowego boiska i jak najlepszy komfort gry: - dtex - jest to podstawowa jednostka miary dla sztucznej trawy definiująca trwałość włókna. Porównując trawy od różnych producentów, gdzie zastosowano podobną jakość surowców - im wyższy dtex włókna tym mocniejsze włókno;

- grubość włókna - warto określić minimalną wartość ok. 370 mikronów, aby uzyskać wytrzymały produkt;

- gęstość nawierzchni, aby uniknąć otrzymania produktu o niskiej jakości.

Czy Zamawiający określi minimalne parametry ze sztucznej trawy według poniższego opisu, aby

otrzymać produkt o wysokiej jakości:

- Typ włókna: 2 rodzaje włókien w jednym pęczku, 100% monofil PE wzmocniony rdzeniem (dwa różne kolory włókien)

- Wysokość włókna: min. 60 mm

- Grubość włókna monofilowego: min. 370 mikronów

- Dtex: min. 16 000 dtex

- Waga włókna: min. 2 020 gr/m²

- Waga całkowita: min. 3 030 gr/m²

- Ilość pęczków: min. 9 450 /m²

- Ilość włókien: min. 151 000/m²

- Wytrzymałość na wrywanie pęczka: min. 66 N

- Przepuszczalność wody przez trawę min. 1 790 mm/h

- Przepuszczalność wody przez system min. 1 030 mm/h

- Wytrzymałość łączenia klejonego min. 100 N/100mm

- Spód trawy poliuretan

- Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy oraz granulat EPDM z recylingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym FIFA

Wykonawca powinien potwierdzić spełnienie wymagań Zamawiającego dotyczących nawierzchni

syntetycznej i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego

systemu nawierzchni (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com);

b) Badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu);

c) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa i granulatu EPDM z recyklingu;

d) Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i

parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;

e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;

f) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License);

g) Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

h) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3

Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne,

akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

i) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

j) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej” wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że akceptuje proponowane przez Oferenta parametry nawierzchni trawy syntetycznej.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany dokonuje zmiany treści SWZ – **OPZ w powyższym zakresie oraz**

Dział I Instrukcja dla Wykonawcy:

BYŁO:

ROZDZIAŁ XI

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **2 lipca 2024 roku**.

Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

ROZDZIAŁ XIII

TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT W ODPOWIEDZI NA OGŁOSZENIE

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 3 czerwca roku do godz. 12.00** za pośrednictwem Platformy.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 3 czerwca 2024 roku o godz. 12.15.

JEST:

**ROZDZIAŁ XI
TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **3 lipca 2024 roku**.
Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

**ROZDZIAŁ XIII
TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT W ODPOWIEDZI NA OGŁOSZENIE**

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 4 czerwca 2024 roku do godz. 12.00** za pośrednictwem Platformy.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 4 czerwca 2024 roku o godz. 12.15.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż dokonał zmiany ogłoszenia o zamówieniu w powyższym zakresie.

Z up Prezydenta Miasta Płocka
Magdalena Kucharska
Dyrektor Wydziału Zamówień Publicznych