

Znak postępowania ZP.272.03.2017

Chlewiska dn. 07.07.2017 r

Wszyscy zainteresowani

Zapytania wraz z wyjaśnieniami

**Dotyczy: postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.**

**Zagospodarowanie terenu przyszkolnego w m. Budki.**

**ZP.272.01.01.2017.**

Na podstawie art. 38 ust i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz.U. z 2015 r poz. 2164) Zamawiający przekazuje zapytania Wykonawcy wraz z wyjaśnieniami.

1.

Specyfikacja techniczna podaje opis nawierzchni pu typu EPDM 2S niezgodnie ze standardami w branży.

Wycinek ze specyfikacji:

**Podstawowe parametry nawierzchni:**

Twardość nawierzchni: ~ 55 OSh A±5

Wytrzymałość na rozrywanie: ≥ 0,8 Mpa

Wydłużenie przy zerwaniu: ≥ 65 %

Wytrzymałość na rozdzieranie: ≥ 100 N

Nasiąkliwość wodą: ≤ 4 %

Zmiana wymiarów w temp. 80°C: ≤ 0,15 %

Przyczepność do:

betonu ≥ 0,6 MPa,

asfaltobetonu ≥ 0,5 MPa,

Współczynnik tarcia kinetycznego:

na sucho ≥ 0,5,

na mokro ≥ 0,35

Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki: 550mm<sup>2</sup> ± 50

Ścieralność wg Stuttgart: ≤ 0,09 mm

Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy: ≤ 0,5 %

wygląd nawierzchni po badaniu: bez zmian

Mrozoodporność oceniona zmianą masy: ≤ 0,6 %

wygląd nawierzchni po badaniu: bez zmian

Odporność na starzenie, stopnie skali szarej: 5

Wymagania są niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych, na którą projekt się powołuje.

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 dla nawierzchni pu.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
-----------------	---

Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	<sup>3</sup> 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	<sup>3</sup> 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	<sup>3</sup> 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm <sup>2</sup> - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40  35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50  ≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Podane w specyfikacji technicznej parametry są oparte na starych badaniach konkretnego produktu ELTAN 2S wykonanych wg starej nomenklatury ITB, która nie jest kompatybilna z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę parametrów i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu EPDM 2S), posiadających dokumenty potwierdzające zgodność z normą PN-EN 14877:2014.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującymi w branży normami i standardami.

### **Odpowiedź:**

W projekcie nie ma powołania na aktualną normę PN-EN 14877:2014, a jedynie podano parametry przykładowej nawierzchni (niektóre parametry są inne niż te określone w normie,

ale ogólnie to nie są one sprzeczne z wymaganiami normy). Z uwagi na zapewnienie jednakowych wymagań jakościowych w odniesieniu do projektowanej nawierzchni można ustanowić następujące kryterium:

„Parametry nawierzchni poliuretanowej opisanej w przedmiocie zamówienia powinny spełniać wartości wymagane przez normę: PN-EN 14877:2014”

2.

Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

**Odpowiedź:**

Zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

Potwierdzamy zgodność robót z przedmiarem.

3.

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji Inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

**Odpowiedź:**

Potwierdzamy, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową i techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia, dokumentacja jest kompletna.

4.

Proszę o potwierdzenie, że istniejąca podbudowa asfaltowa jest równa i gotowa do instalacji zamawianej nawierzchni pu i nie wymaga żadnych robót tj. frezowanie, wyrównanie.

**Odpowiedź:**

**Z OPISU TECHNICZNEGO:**

„Projektuje się wykonanie /na istniejącej nawierzchni asfaltowej/ nakładki z masy poliuretanowej w systemie ELTAN 2S. Przed przystąpieniem do układania projektowanej nawierzchni, istniejącą asfaltową nawierzchnie boiska przygotować poprzez:

- dokładne oczyszczenie mechaniczne i ewentualne usunięcie uszkodzonych fragmentów nawierzchni
- wykonanie niezbędnych napraw i uzupełnień
- zaimpregnowanie istniejącej nawierzchni preparatem Chemolan PW2/PW4-Promotor /wykonać z dyspozycjami technologicznymi producenta/”

**Z SIWZ:**

„Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej przed terminem składania ofert, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym. Wizja lokalna może odbywać się od poniedziałku do piątku w godz. 8:30 do 14:00.”

5.

Proszę o potwierdzenie, że w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezinventaryzowanych lub błędnie zinventaryzowanych instalacji podziemnych lub innych

obiektów w stosunku do udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji, co spowoduje konieczność robót dodatkowych, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe a termin wykonania robót ulegnie wydłużeniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewidział udzielenie zamówień uzupełniających z wolnej ręki o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 do 10% zamówienia podstawowego.

6.

Proszę o potwierdzenie, że za termin wykonania robót wykonawcy przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia wykonawcy Zamawiającemu zakończenia robót.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że za termin wykonania robót przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę Zamawiającemu zakończenia robót.

7.

W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

**Odpowiedź:**

Z uwagi na zapewnienie jednakowych wymagań jakościowych w odniesieniu do projektowanej nawierzchni można wprowadzić zapis uzupełniający do zapisów istniejących w projekcie:

Nawierzchnię boiska należy wykonać w systemie dwuwarstwowym, warstwa dolna gr. 8mm z granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego oraz warstwa górna gr. 8 mm z granulatu EPDM z produkcji pierwotnej (barwiony w masie) i lepiszcza poliuretanowego.

8.

Proszę o jednoznaczne określenie kolorystyki ponieważ jest istotny element cenotwórczy. Pragniemy poinformować, że najtańszy jest kolor ceglasto-czerwony. Niewiele droższy jest zielony (granulat EPDM RAL 6011) natomiast inne kolory są droższe, a najdroższe są pomarańczowy, niebieski, granatowy, fioletowy, szary, beżowy.

**Odpowiedź:**

W opisie technicznym oraz specyfikacji są zapisy, że: „kolorystykę nawierzchni oraz linii boiskowych uzgodnić z Zamawiającym”.

Zamawiający określa kolor nawierzchni boiska na ceglasto – czerwony. Pozostałe linie wyznaczające poszczególne boiska należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie budowy.

9.

W związku z brakiem niezbędnych zapisów w projekcie umowy (§ 17) dot. możliwości zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania robót wnosimy o wprowadzenie zapisu:

*Zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót zgodnie z technologią.*

Powyższe jest niezbędne dla zapewnienia wykonawcy możliwości zmiany terminu wykonania robót w przypadku ww. okoliczności, sytuacji obiektywnie od niego obiektywnie niezależnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w § 17 pkt 3 ppkt. d) przewidział możliwość zmiany terminu zakończenia wykonania robót w związku z wystąpieniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i w związku z tym podtrzymuje zapisy zawarte w umowie.

**Równocześnie Zamawiający informuje , że termin składania ofert nie zmienia się.**

WÓJT GMINY  
Waldemar Sowtński