



Urząd Miejski w Lipnie

ul. Plac Dekerta 8

87-600 Lipno

tel. (0-54) 288-42-11, fax (0-54) 288-42-65

www.umlipno.pl e-mail umlipno@umlipno.pl

Lipno, dn. 7 listopad 2024 r.

GMINA MIASTA LIPNA

Plac Dekerta 8
87-600 Lipno

Województwo Kujawsko-Pomorskie
tel.: 54 288 42 11, fax: 54 288 42 65

Regon: 910866502
NIP: 466-03-87-786

USZCZEGÓLOWIENIE

Dotyczy postępowania: ZP.271-16PN/2024 - ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI LIPNOWSKICH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH DLA OSÓB ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI WRAZ Z BUDOWĄ BIEŻNI O NAWIERZCHNI TARTANOWEJ SŁUŻĄCEJ DO REKREACJI

W odpowiedzi na złożone zapytania, po powtórnej analizie zapisów Ogłoszenia, SWZ i załączników dotyczących wymogów postępowania „Zapewnienie dostępności lipnowskich szkół podstawowych dla osób ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi wraz z budową bieżni o nawierzchni tartanowej służącej do rekreacji”, Gmina Miasta Lipna precyzuje zapisy w powyższych, publikując je jednocześnie jako uszczegółowienie do powyższego postępowania.

Otrzymane zapytania:

1. Co z ogrodzeniem wewnętrznym boiska piłkarskiego – 100,0 mb, musi być rozebrane a w przyszłości będzie do ponownego montażu – brak w kosztorysie.

Ad.1. Należy rozbiórkę ogrodzenia uwzględnić w kosztorysie i tym samym w ofercie i ponowny montaż.

2. Na terenie nowej bieżni znajdują się drzewa 7 do 9 szt. – do wycinki z karpami, brak tej pozycji w kosztorysie.

Ad.2. Należy uwzględnić 8 sztuk drzew w kosztorysie i ofercie.

3. Nie ujęto w kosztorysie robót ziemnych na nowej działce. Teren tam jest wyższy od boiska piłkarskiego około 1 m oraz jest tam również hałda ziemi. Trzeba zrobić wykop i wywieźć ziemię łącznie – 3.000,00 m³. Proszę o aktualizację kosztorysu.

Ad. 3. Należy uwzględnić w kosztorysie i ofercie dodatkowy wykop i wywóz ziemi do 1 km, w ilości 500 m³.

4. Brak w kosztorysie wywozu ziemi z wykopu pod bieżnię. - do rozplantowania w miejsce obecnej bieżni – 484,0 m³, pozostała ilość tj.: 1270,0 – 474,0 = 786,0 m³ do wywozu. Proszę o aktualizację kosztorysu

Ad. 4. Należy uwzględnić w kosztorysie i ofercie plantowanie ziemi w rejonie boiska treningowego oraz doliczyć wywóz do 1 km w ilości 200 m³.

5. Brak w kosztorysie 400,0 mb obrzeży betonowych po wewnętrznej stronie bieżni. Proszę o aktualizację kosztorysu.

Ad. 5. Należy dodać tę pozycję do kosztorysu i oczywiście uwzględnić w ofercie.

6. Trawniki – w projekcie jest 2000,0 m² natomiast w kosztorysie 200,0 m². Proszę o aktualizację kosztorysu

Ad.6. Należy przyjąć w kosztorysie zaktualizowaną wartość – 1500 m²

7. Lampy oświetleniowe 12 szt. – proponuje się wymienić na lampy ledowe na słupach 4m wraz z okablowaniem – jak w załączniku nr 1

Ad. 7. Tak, należy przyjąć wymianę lamp o wysokości słupa 4 m z fundamentem oraz oświetleniem ledowym wraz z wymianą okablowania.

8. Nawierzchnia poliuretanowa – ze względu na treningowy i rekreacyjny charakter bieżni dla dzieci i młodzieży, proponuje się nawierzchnię poliuretanową przepuszczalną na projektowanym przepuszczalnym podłożu z kamienia łamanego. Proponujemy nawierzchnię poliuretanową w kolorze niebieskim o parametrach jak w załączniku nr 2. Proponowana nawierzchnia posiada: Atest PZH, badanie zgodności z normą 14877 plus tłumaczenie, raport DIN 18035-6:2021 plus tłumaczenie, raport WWA, deklaracja właściwości użytkowych, raport na normę PN-EN 71, mrozoodporność + działanie temperatury, raport z World Athletic, Certyfikat World Athletic

Ad.8. Tak, wyrażamy zgodę, przy spełnieniu wartości użytkowych zgodnie z zał. Nr 1 oraz niezbędnych norm do wykonania nawierzchni poliuretanowych. Należy przyjąć warstwy: ET-3,5 cm, SBR- 10 mm, EPDM- 3mm. Z kosztorysu należy wykreślić pozycję – 2 x lakierowanie.

9. Proszę o potwierdzenie, że projektowana nawierzchnia poliuretanowa na bieżni to nawierzchnia typu Natryskowego gr. 13 mm. W projekcie błędnie przyjęto grubości warstw nawierzchni poliuretanowej -mata SBR gr. 8 mm oraz Natrysk z EPDM gr. 5 mm. Prawidłowy, zgodny z technologią układ warstw nawierzchni poliuretanowej to -Mata SBR gr. 10 mm, Natrysk z EPDM gr. 3 mm.

Ad.9. Tak, należy wykonać jak określono w odpowiedzi na pkt 8

10. Proszę o informację czy nawierzchnia poliuretanowa ma być przepuszczalna dla wody czy nie przepuszczalna?

Ad.10. Tak, ma być przepuszczalna.

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie podbudowy z kruszyw łamanych oraz warstwy ET gr 35 mm, warstwą betonu zbrojonego włóknem PP gr 15 cm. Proponowany układ warstw bieżni

-piasek lub pospółka gr. 20 cm

-folia 0,2 mm

-beton B20 zbrojony włóknem polipropylenowym gr. 15 cm

-Mata z SBR gr. 10 mm

-Natrysk z EPDM gr. 3 mm

Takie rozwiązanie jest o wiele korzystniejsze dla Zamawiającego niż to jakie zakłada projekt. Po pierwsze wszystkie bieżnie w Europie i na świecie są budowane na twardych podbudowach tj. asfaltobeton lub beton co pozwala na osiąganie lepszych wyników zawodnikom. Po drugie jest rozwiązaniem bardziej ekonomicznym zarówno na etapie budowy obiektu, a także przy wymianie nawierzchni (znacznie niższe koszty utylizacji).

Ad.11. Nie , nie wyrażamy zgody na takie rozwiązanie.

12. Proszę o sprecyzowanie (dokładny opis) na czym ma polegać naprawa oraz montaż lamp oświetleniowych.

Ad.12. Tak jak opisano w odpowiedzi na pkt 7.

13. W PZT podano, że należy wykonać remont lamp oświetleniowych 12szt. Prosimy o informację czy zakres zamówienia obejmuje remont lamp, jeżeli tak to proszę o podanie ich parametrów.

Ad. 13. Tak jak opisano w odpowiedzi na pkt 7.

14. W dokumentacji opisano niestandardowy system nawierzchni 8mmSBR+5mm EPDM + lakier. Lakier poliuretanowy to opcja wyłącznie przy zniszczonej nawierzchni, gdzie np. zmieniła kolor. Nakładanie lakieru na nową nawierzchnię nie ma sensu ponieważ podbije kolor, nada połysku i obniży przyczepność.

Zamawiający podał następujące parametry nawierzchni:

- Wytrzymałość na rozdzieranie $\geq 80\%$ - mierzy się w Niuton (N) a nie w % - tj parametr nienormatywny, nie ma związku z nawierzchniami PU
- Ścieralność $\leq 0,4\text{mm}$ - mierzy się w gramach (g) a nie w (mm) - tj parametr nienormatywny, nie ma związku z nawierzchniami PU
- Zmiana wymiarów w temperaturze 60°C : $0,02\% \pm 10\%$ - tj parametr nienormatywny, nie ma związku z nawierzchniami PU
- Nasiąkliwość – nieprzepuszczalna – bada się w % - tj parametr nienormatywny, nie ma związku z nawierzchniami PU
- Mrozoodporność oceniona przyrostem masy $\leq 0,80\%$ - tj parametr nienormatywny, nie ma związku z nawierzchniami PU

Mrozoodporność jest parametrem nienormatywnym, ale zalecanym i koniecznym zgodnym z procedurą badawczą ITB, mrozoodporność nie jest badana przyrostem masy próbki, bo to nie ma znaczenia dla nawierzchni - istotny jest brak zmian w nawierzchni, np. brak pęknięć czy odkształceń, należy podkreślić, że poprawne badania mrozoodporności (odporność zamrażanie i rozmrażanie) uwzględniają następujące obszary odporności nawierzchni – nasz system ma takie badania:

- wytrzymałość na rozciąganie
- wydłużenie względne
- zmiana masy
- zmiana wyglądu

Nie ma systemu, który spełniałby wymagania opisane w dokumentacji.

Prosimy o podanie poprawnego rodzaju oraz parametrów nawierzchni poliuretanowej (np. nawierzchnia typu natrysk)

Ad.14. Należy przyjąć rozwiązanie, tak jak opisano w pkt 8

Pozostałe warunki Ogłoszenia i SWZ pozostają bez zmian.

BURMISTRZ

Paweł Banasik

Zal. w 1 do
uszczerbowienia

Właściwości	Deklarowane wartości użytkowe
Tarcie nawierzchnia sucha (23°C)	92 PTV
Tarcie nawierzchnia mokra (23°C)	57 PTV
Amortyzacja (23°C)	44%
Odkształcenie pionowe (23°C)	1.9mm
Grubość bezwzględna (23°C)	14mm
Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych	3-4
Odporność na zużycie (23°C)	0.43g
Odporność na zużycie, po symulacji działania czynników atmosferycznych (23°C)	0.41g
Przepuszczalność wody (23°C)	12487mm/h
Wytrzymałość na rozciąganie (23°C)	0.72MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	48%
Wytrzymałość na rozciąganie, po przyspieszonym postarzeniu (23°C)	0.93MPa
Wydłużenie przy zerwaniu, po przyspieszonym postarzeniu (23°C)	63%