

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Do wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy boisk wielofunkcyjnych oraz placów zabaw w jednostkach oświatowych Powiatu Poznańskiego z możliwością składania ofert częściowych (VIII części). Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pod nazwą: „PROMOCJA ZDROWIA POPRZEZ SPORT – ZESPÓŁ PRZYSZKOLNYCH OTWARTYCH BOISK WIELOFUNKCYJNYCH W POWIECIE POZNAŃSKIM” w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

Wasze pismo z dnia:	Znak:	Nasze pismo: WA.3432-69-4/08 L.dz.: WA.KW-00045/09	Data: 20.01.2009r.
---------------------	-------	--	-----------------------

Niniejszym informujemy, iż Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót S-01.04, dotyczącej boisk wielofunkcyjnych w następujących lokalizacjach:

- 1) Zespół Szkół im. Adama Wodźniczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
- 2) Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Mosinie, ul. Kościelna 2,
- 3) Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, filia w Poznaniu, ul. Rubież 20,
- 4) Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamotulska 24,
- 5) Dom Dziecka w Kórniku –Bnieniu, ul. Błażejska 63,
- 6) Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, filia w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1,
- 7) Zespół Szkół im. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1,

W STWiOR S-01.04 Nawierzchnia poliuretanowa boiska, w zakresie pkt 2.2. Wymagania szczegółowe, ppkt 2.2.1 otrzymuje brzmienie:

2.2.1. Nawierzchnia poliuretanowa, nieprzepuszczalna dla wody, gr. 13 mm, składająca się z następujących warstw:

- warstwy elastycznej wykonanej z włókien gumowych gr. 10÷11 mm, bezspoinowej, rozściełanej na budowie,
- warstwy użytkowej gr. 2÷3 mm, wykonywanej natryskowo pod ciśnieniem, z mieszaniny jednoskładnikowego poliuretanu oraz kolorowego granulatu EPDM o granulacji 0,5 ÷ 1,5 mm odpornego na promieniowanie UV,

Zastosowane rozwiązanie musi być oparte o jedną ze stosowanych na rynku technologii, spełniającej podane poniżej parametry techniczne:

- wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,7$ MPa,
- wydłużenie względne przy rozciąganiu $\geq 50\%$,
- wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 30 N

Pozostałe parametry zgodne z zastosowaną technologią.

Zamawiający dopuszcza wszystkie technologie które spełniają powyższe kryteria techniczne i jednocześnie posiadają:

- certyfikat IAAF lub wyniki badań laboratorium badającego nawierzchnie sportowe potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami IAAF, (tylko dla bieżni usytuowanej w Zespole Szkół w Mosinie ul Topolowa 2)
- badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB
- atest PZH.

Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty w/w dokumenty i kartę techniczną oferowanej nawierzchni.

W STWiOR S-01-04 Nawierzchnia poliuretanowa boiska, ppkt 5.2.1.1. Wykonanie poszczególnych etapów, otrzymuje brzmienie:

Prace wykonać zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią z zachowaniem wszystkich przewidzianych w niej reżimów wykonywania prac.

48. *Wytb*

Jednocześnie zmieniają dane zawarte w opisach technicznych projektów budowlanych w zakresie pkt 3.4 dotyczące nawierzchni boisk poliuretanowych. Układ i parametry techniczne warstw wg wyżej podanych danych. Podbudowa pod nawierzchnie bez zmian.

Pozycje kosztorysów ofertowych odnoszące się do rozbiórki nawierzchni asfaltowych muszą w wycenie uwzględniać utylizację asfaltu. Zamawiający będzie żądał od wybranego Wykonawcy dokumentu potwierdzającego przekazanie w/w materiałów do utylizacji.

Ponadto poniżej udzielamy odpowiedzi na część pytań, które wpłynęły do treści specyfikacji.

1. Czy Zamawiający dopuszcza nawierzchnię ze sztucznej trawy spełniającą wszystkie parametry techniczne (wysokość włosa, gęstość, ciężar, ciężar całkowity), posiadającą certyfikat Court Surface Classification ITH oraz własności fizykochemiczne zgodne z rekomendacją ITB stwierdzającą przydatność wyrobu do stosowania w budownictwie lub następujących średnich parametrach dla nawierzchni ze sztucznej trawy – wytrzymałość na rozciąganie 10MPa, wydłużenie przy zerwaniu 15%, wytrzymałość na rozdzieranie 70N, Zamawiający nie uzasadnił dlaczego jedynie trzy własności fizykochemiczne będą weryfikowane oraz z czego wynika wartość własności minimalnych. Rekomendacje ITB obejmują, co najmniej dwanaście własności określających nawierzchnię, w związku z powyższym wskazywanie jedynie wybranych pozycji o wartościach właściwych dla konkretnej nawierzchni wyklucza możliwość przeprowadzenia postępowania przy zachowaniu zasad uczciwej konkurencji, gdyż pozostałe parametry mogą być, bowiem zaniżone.

Zamawiający zapisał obowiązek posiadania przez nawierzchnię klasyfikacji uprawnionej federacji sportowej, jako gwarant dobrej jakości, w związku z powyższym wskazywanie wybranych właściwości jest nieuzasadnione.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie trawy syntetycznej w kolorach przewidzianych w projekcie, wykonanej z włókien prostych, polipropylenowych, fibrylowanych, o całkowitej długości włókna nie mniejszej niż 35 mm, o wysokości włosa min 15 mm i gęstości minimum 39 000 pęczków na 1 m², których jakość została potwierdzona posiadaniem certyfikatu federacji sportowej FIFA, lub wynikami badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport, potwierdzającymi zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA, posiada badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB oraz atest PZH.

Znosi się podane w pkt 3.3 opisu technicznego projektu budowlanego i w pkt 2.2.1 specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót S-01.04 podane parametry wytrzymałościowe trawy syntetycznej.

Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty w/w dokumenty oraz kartę techniczną oferowanej nawierzchni.

Zastosowane rozwiązanie musi być oparte o jedną ze stosowanych na rynku technologii, spełniających podane powyżej parametry techniczne. Wymagane dane stanowią określenie minimalnych parametrów technicznych jakim powinna odpowiadać przyjęta przez Oferenta technologia.

2. Czy Zamawiający dopuszcza nawierzchnię poliuretanową o grubości 13 mm wykonywaną w technologii natrysku o parametrach technicznych zgodnych z rekomendacją ITB stwierdzającą przydatność wyrobu do stosowania w budownictwie lub następujących średnich parametrach nawierzchni poliuretanowych – wytrzymałość na rozciąganie 0,8 MPa, wydłużenie względne 66%, wytrzymałość na rozdzieranie 110N, nasiąkliwość 2%.

Zamawiający nie uzasadnił, dlaczego mata gumowa nie może zostać wykonana na budowie przy użyciu rozkładarki, co gwarantuje lepsze połączenie maty w stosunku do maty prefabrykowanej układanej z rolki.

Dodatkowo występuje tylko jedna nawierzchnia układana na matach prefabrykowanych. Zgodnie z normą PN EN 14877 nawierzchnie poliuretanowe dla sportów lekkoatletycznych muszą posiadać grubość min. 10mm. Nawierzchnie o mniejszej grubości stosowane są na kortach tenisowych, co w tym przypadku nie ma miejsca. Wszystkie znane nawierzchnie posiadające rekomendację ITB oraz certyfikaty IAAF posiadają grubość powyżej 10mm.

Odpowiedź: Zamawiający zmienił treść SIWZ w zakresie wymogów dotyczących nawierzchni poliuretanowych na boiskach wielofunkcyjnych i bieżni. Zmiana jest odpowiedzią na zadane pytanie.

3. Zamawiający podaje wymagania odnośnie technologii wykonania oraz parametrów dla nawierzchni poliuretanowych na boiskach i bieżniach na zadaniu. Wynika z tych opisów, że oferować i ułożyć można nawierzchnię nieprzepuszczalną dla wody, na macie prefabrykowanej, o grubości całkowitej 7 mm i kolosalnej, niespotykanej wśród nawierzchni poliuretanowych wytrzymałości na rozciąganie: 7MPa.

Dla nawierzchni poliuretanowych stosowanych na obiekty objęte przetargiem stosuje się powszechnie produkty przepuszczalne dla wody, (co przedłuża żywotność nawierzchni), o wartości wytrzymałości na rozciąganie około 0,5 – 0,7 MPa i grubości około 11-13 mm i na macie gumowej wykonywanej na miejscu, za pomocą specjalnego rozścielacza, (co z kolei umożliwia niwelowanie ewentualnych nierówności podłoża i powoduje, że te nierówności nie przenoszą się na nawierzchnię). Wykonanie nawierzchni przepuszczalnej na nieprzepuszczalnym podłożu betonowym w żadanym stopniu nie wpłynie niekorzystnie na trwałość całej konstrukcji nawierzchni ani

nie spowoduje utrudnień w odprowadzeniu wody opadowej do odwodnienia liniowego. Zadajemy pytanie, czy Zamawiający dopuści do oferowania i wykonania nawierzchnię poliuretanową:

- o grubości 11-13 mm,
- przepuszczalną dla wody,
- na macie gumowej nie prefabrykowanej, wykonywanej na miejscu, za pomocą rozściełacza,
- o parametrach mechanicznych:
 - Wytrzymałość na rozciąganie: 0,7 MPa,
 - Wydłużenie względne przy rozciąganiu: 53%,
 - Wytrzymałość na rozdzielanie: 100N?

Odpowiedź: Podana w dokumentacji wytrzymałość na rozciąganie powinna wynosić $\geq 0,7$ MPa. Zmieniona przez Zamawiającego treść SIWZ w zakresie wymogów dotyczących nawierzchni poliuretanowych jest odpowiedzią na powyższe pytanie.

4. W specyfikacji Technicznej wykonania i Odbioru robót w części dotyczącej nawierzchni poliuretanowej boisk w pkt. 2.2.1. wymagany jest przestarzały, nieprzepuszczalny system natryskowy Regupol PD układany na macie prefabrykowanej. Czy Zamawiający dopuści nowoczesny, układany zgodnie z obowiązującymi standardami technologicznymi trwalszy i nie odkształcający się system natryskowy przepuszczalny dla wody charakteryzujący się następującymi parametrami:
- wytrzymałość na rozciąganie: $\geq 0,70$ Mpa
 - wydłużenie względne przy rozciąganiu: 53% (+/-5%)
 - wytrzymałość na rozdzielanie: ≥ 100 N

Odpowiedź: Zmieniona przez Zamawiającego treść SIWZ w zakresie wymogów dotyczących nawierzchni poliuretanowych jest odpowiedzią na powyższe pytanie.

5. W Specyfikacji technicznej Wykonania i Odbioru Robót w części dotyczącej nawierzchni z trawy syntetycznej w pkt. 2.2.1. wymagana jest nawierzchnia charakteryzująca się parametrami określonymi bez żadnej tolerancji. Oznacza to, że warunki te spełnić może tylko jeden produkt posiadający podane w punkcie parametry. Czy aby uniknąć niebezpieczeństwa naruszenia zasady uczciwej konkurencji Zamawiający dopuścić trawę syntetyczną zasypywaną piaskiem kwarcowym o następujących parametrach:
- skład włókna: polietylen + polimer XT
 - wysokość włosa : 23mm
 - gęstość: 294.000 włókien / m²
 - ciężar całkowity : 2.350 g/ m²
 - ciężar włókna : 14.000 dtex

Odpowiedź: jak dla pytania nr 1

6. Czy w celu weryfikacji, że zaoferowane nawierzchnie spełniają minimalne wymogi Zamawiającego, co do wartości parametrów, do oferty należy dołączyć:
- kartę techniczną oferowanej nawierzchni
 - aprobatę lub rekomendację techniczną ITB lub inne wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni
 - atest Państwowego Zakładu Higieny
 - autoryzację producenta wydaną na przedmiotowe zadanie
 - Certyfikat IAAF (dla nawierzchni poliuretanowej)

Odpowiedź: Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty wymienione w zmienionej SIWZ w przypadku boisk z nawierzchnią poliuretanową. W ofercie na wykonanie boiska ze sztucznej trawy do piłki nożnej należy dołączyć dokumenty podane w odpowiedzi do pytania nr 1. Oferent składając ofertę musi gwarantować, że proponowana przez niego technologia spełnia wymagane przez Zamawiającego kryteria. Wybrany Oferent będzie zobowiązany dostarczyć inspektorowi nadzoru inwestorskiego, zgodnie z obowiązującymi w tej dziedzinie przepisami prawa budowlanego certyfikaty lub deklaracje zgodności z PN, lub aprobatą techniczną, lub rekomendacją ITB materiałów zakupionych i przewidzianych do wbudowania przez Wykonawcę oraz wykonać prace budowlane zachowując przewidziane w technologii reżymy produkcyjne.

7. Część IV – czy wycena ma obejmować wycięcie drzew oraz usunięcie kolizji słupa energetycznego zlokalizowanych w obrębie przedmiotowej inwestycji? Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru i dokumentacji w tym zakresie.

Odpowiedź: Wymienione prace zostaną wykonane wcześniej jako odrębne zadanie.

8. Część VI czy wycena ma obejmować rozbiórkę betonowej studni zlokalizowanej w obrębie przedmiotowej inwestycji? Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru i dokumentacji w tym zakresie.

Odpowiedź: wymienione prace zostaną wykonane wcześniej, jako odrębne zadanie.

9. Odnośnie budowy boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Rokietnicy ul. Szamotulska – informuję, że stan rzeczywisty terenu, na którym zaplanowane jest blisko znacznie odbiega od projektu technicznego a mianowicie w świetle zaprojektowanego boiska znajdują się drzewa oraz słup linii energetycznej. Proszę o uzupełnienie projektu o niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na przeniesienie słupa i linii energetycznej, wycinkę drzew oraz dokonanie zmian w projekcie technicznym i uzupełnienie przedmiaru o te roboty.

Odpowiedź: Wymienione prace zostaną wykonane wcześniej jako odrębne zadanie.

10. Odnośnie budowy boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Murowanej Goślinie ul. Szkolna – czy prawdą jest, że w miejscu zaprojektowanego boiska znajduje się szambo? Jeśli tak, to proszę o podanie miejsca, w którym się znajduje, wielkości, wskazanie technologii budowy boiska na tego typu obiekcie, ewentualnie dokonanie zmiany w Projekcie Technicznym oraz w przedmiarze.

Odpowiedź: Istniejące nieczynne szambo zostanie rozebrane wcześniej. Wykop zostanie zasypany gruntem i odpowiednio zagęszczony.

11. Odnośnie budowy boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Poznaniu ul. Rubież – informuję, że w świetle projektowego boiska znajdują się drzewa i przeszklona altana. Proszę o uzupełnienie projektu o pozwolenie na wycinkę drzew oraz uzupełnienie przedmiaru o te roboty.

Odpowiedź: : Wymienione prace zostaną wykonane wcześniej jako odrębne zadanie.

12. Odnośnie budowy boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Bolechowie ul. Obornicka 1 – informuję, że w świetle zaprojektowanego boiska znajduje się ogrodzenie, które – jak rozumiem – należy rozebrać. Proszę o uzupełnienie przedmiaru robót.

Odpowiedź: Istniejące ogrodzenie przylega do terenu na którym zlokalizowane będzie boisko i nie koliduje z planowaną budową.

13. Proszę o wyjaśnienie parametrów dotyczących nawierzchni poliuretanowych występujących w w/w przetargu.

Formułowanie w ten sposób wymaganych parametrów sugeruje, że Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania tylko jednej konkretnej nawierzchni określonego producenta.

Dodatkowo Zamawiający wskazuje, że nawierzchnia poliuretanowa musi być wykonana, jako nie przepuszczalna z wykorzystaniem maty gumowej prefabrykowanej przyklejanej do podłoża klejem poliuretanowym i podaje jako szacunkowy materiał „Regupol PD”. W ten sposób nie dopuszcza wykonywania nawierzchni na matach gumowych wykonywanych na budowie powszechnie zwanych (In situ). Zamawiający wymaga posiadania przez nawierzchnie następujących parametrów:

- wytrzymałość na rozciąganie ≥ 7 Mpa
- wydłużenie względne przy rozciąganiu $\geq 50\%$
- wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 9 N
- nasiąkliwość wody $\leq 1,2\%$

Przez takie opisanie przedmiotu zamówienia nie dopuszcza się żadnej innej nawierzchni, tylko Regupol PD.

Czy dopuszczalne jest zastosowanie materiałów posiadających wymagane dokumenty, oraz certyfikaty akceptowalne przez wymogi europejskie?

Jakie jest logiczne uzasadnienie podanego parametru – nasiąkliwość wody $\leq 1,2\%$? – powszechnie stosowany przez większość wykonawców nawet na boiskach Orlik 2012, poliuretan ma nasiąkliwość 14-16 %, jest akceptowalny oraz bardzo dobrze się sprawdza w użytkowaniu.

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie poliuretanu o nasiąkliwości wyższej niż 1,2%?

Odpowiedź: Zamawiający zmienił treść SIWZ w zakresie nawierzchni poliuretanowych na boiskach wielofunkcyjnych i bieżni. Zmiana jest odpowiedzią na zadane pytanie.

14. Czy Zamawiający dopuścił zastosowanie w częściach I, II, III, IV, V, VI, VIII zamówienia nawierzchni poliuretanowej wykonywanej w całości na placu budowy (bez użycia elementów prefabrykowanych). Taki sposób wykonania nawierzchni rekomendowany jest między innymi przez Ministerstwo Sportu w programie Moje Boisko – Orlik 2012.

Jest to nawierzchnia elastyczna, bezspoinowa, dwuwarstwowa, dolna warstwa instalowana maszynowo in situ za pomocą specjalistycznej układarki, górna warstwa układana w formie natrysku za pomocą specjalistycznej natryskarki. Nawierzchnia ta w zależności od użycia odpowiednich komponentów może być

przepuszczalna lub nie przepuszczalna dla wody. Posiada certyfikat IAAF, rekomendację techniczną ITB, atest higieniczny PZH, badania na zawartość metali ciężkich, badania na zgodność z normą PN 14877.

Nawierzchnia posiada następujące parametry techniczne:

- wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,80 \text{ N/mm}^2$ (MPa)
- wydłużanie względne przy rozciąganiu $\geq 66 \%$
- wytrzymałość na rozdzieranie $\geq 110\text{N}$
- nasiąkliwość wody - $\leq 2,00\%$

Odpowiedź: Zamawiający zmienił treść SIWZ w zakresie nawierzchni poliuretanowych na boiskach wielofunkcyjnych i bieżni. Zmiana jest odpowiedzią na zadane pytanie.

Treść pozostałych pytań wraz z udzielonymi odpowiedziami zostanie niezwłocznie udostępniona uczestnikom postępowania.

WICESTAROSTA POZNAŃSKI

Tomasz Łubiński

60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18
tel. (061) 8 410 500, fax (061) 8 480 556

NIP 781-16-19-671, REGON 631276788

www.powiat.poznan.pl

e-mail: starostwo@powiat.poznan.pl

ka 7/16