

Brzeziny, dnia 23 czerwca 2021 r.

Wyjaśnienia nr 1 do Specyfikacji
Warunków Zamówienia

Nr sprawy: OK. 271. 1. 2021

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm) na zadanie pn. „Modernizacja dwóch boisk znajdujących się przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Brzezinach”.

Ogłoszenie zostało opublikowane na portalu Urzędu Zamówień Publicznych pod numerem 2021/BZP 00079135/01 z dnia 10 - 06 - 2021.

Powiat Brzeziński w Brzezinach z siedzibą 95- 060 Brzeziny ul. Sienkiewicza 16 informuje, że wpłynęły zapytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Proszę o informację czy demontaż ogrodzenia wokół terenu szkoły wchodzi w zakres zamówienia. (punkt 2.5 Projektu budowlanego)

Odpowiedź: TAK. Demontaż ogrodzenia wchodzi w zakres zamówienia,

Pytanie nr 2

Proszę o informację czy wykonanie nowego ogrodzenia wchodzi w zakres zamówienia.(punkt 2.5 Projektu budowlanego)- brak zaznaczonego ogrodzenia na załączonym PZT.

Odpowiedź: Tak. Wykonanie nowego ogrodzenia wchodzi z zakres zamówienia,

Pytanie nr 3

Proszę o informację czy montaż schodołazu wchodzi w zakres zamówienia.(informacja na temat schodołazu jest w specyfikacji oraz przedmiarze robót)

Odpowiedź: Tak. Zakup schodołazu wchodzi w zakres zamówienia.

Pytanie nr 4

Proszę o informację w którym miejscu należy zamontować schodołaz.

Odpowiedź: Miejsce montażu schodołazu do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.

Pytanie nr 5

Proszę o informację jaką nawierzchnię należy wykonać na ciągu pieszym. Według opisu projektu projektuje się utwardzenie terenu w postaci kruszywa łamanego, a według przedmiaru z kostki betonowej.

Odpowiedź: Nawierzchnię w ciągu pieszym należy wykonać z betonowej kostki brukowej,

Pytanie nr 6

Proszę o dołączenie przekroju ciągu pieszego.

Odpowiedź: Przekrój ciągu pieszego powinien być wykonany wg poniższego opisu :

a)kostka – 8 cm,

b)podsyпка cementowo -piaskowa 1:3 – 3 – 5 cm,

c)kruszywo stabilizowane cem. Rm-2,5 MPa – 10 cm,

d)warstwa odsączająca z pospółki 0/32 mm – 20 cm,

Pytanie nr 7

Proszę o dołączenie przekroju trawy syntetycznej

Odpowiedź: Szczegółowy przekrój wg rozwiązania producenta. Schematyczny przekrój jak poniżej :

a) trawa syntetyczna : 50 mm,

b) warstwa stabilizacji elastycznej ET : 30 – 35 mm,

- c) warstwa wyrównawcza : piasek kwarcowy sortowany ze skał magmowych : 5 cm
- d) warstwa nośna gr. 16 cm : kruszywo łamane stab. mech.,
- e) rury drenarskie \varnothing 75 mm w obsypce z kruszywa płukanego 8 - 16 mm,
- f) geowłóknina drenarsko - separująca z włókien ciągłych,
- g) zagęszczona podsypka piaskowa gr. 10 cm,

Pytanie nr 8

Według przedmiaru trawy syntetycznej jest 1330m², wymiar boiska to 35x55m czyli 1925m². Proszę o skorygowanie przedmiaru.

Odpowiedź: Należy wykonać powierzchnię trawy syntetycznej w ilości : 2 285 m²,

Pytanie nr 9

Proszę o informację czy trawę syntetyczną należy wypełnić cały środek bieżni (boisko plus zakola)?

Odpowiedź: Tak. Trawą należy wypełnić także zakola boiska,

Pytanie nr 10

Według PZT odwodnienia liniowego boiska z trawy syntetycznej jest 44m natomiast szerokość boiska to 55m proszę o wyjaśnienia

Odpowiedź: Odwodnienie liniowe zlokalizowano przy odcinkach prostych bieżni.

Pytanie nr 11

Proszę o informację czy po wewnętrznej krawędzi bieżni należy odwodnienie liniowe

Odpowiedź: Odwodnienie liniowe zlokalizowano przy wewnętrznej krawędzi bieżni.

Pytanie nr 12

Powierzchnia bieżni wraz z zeskoknią według projektu ma 1018,2 m² natomiast według przedmiaru 620m². Proszę o wyjaśnienie i ewentualne skorygowanie przedmiaru.

Odpowiedź: Zmodyfikowano powierzchnie znajdującą się w opisie do Projektu Zagospodarowania Terenu na 620 m²,

Pytanie nr 13

Proszę o dołączenie rysunków gabionów.

Odpowiedź: Kosze gabionowe należy wykonać z drutu ocynkowanego gr. 4 mm, rozmiary oczka : 10 cm x 10 cm, rozmiary boków kosza : szer. 100 cm, głębokość 50 cm, wysokość 50 cm. Dopuszcza się inne wymiary koszów z tolerancją +/- 20 % w celu jak najlepszego dopasowania ścianki do otaczającego terenu,

Pytanie nr 14

Proszę o dokładniejszy rysunek z zaznaczonymi zieleńcami, które mamy wykonać.

Odpowiedź: Powierzchnia zieleńców wg PZT wynosi : 1 276 m².

Pytanie nr 15

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących nawierzchni sportowych między projektem, a specyfikacją techniczną? W projekcie trawa 45 mm wysokości, a w specyfikacji 18 mm, zupełnie inne parametry.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej na następujące :

Sztuczna trawa tkana o wysokości minimum 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015).

Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie.

1. Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu,
2. Dtex pęczka – min. 12.000,
3. Grubość włókna – min. 300 μ m,
4. Ilość pęczków – min. 10.000/m²,
5. Masa runa – min. 1.600 g/m²,

6. **Siła wyrywania pęczka - min. 70 N**
7. **Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6.000 mm/h**
8. **Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.**
9. **Podkład: PP/PE - 100 % poliolefinowy**
10. **Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,**
11. **Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,**
12. **Linie do piłki nożnej wklejane w nawierzchnie.**

Przed wbudowaniem Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu:

- **autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,**
 - **kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,**
 - **aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,**
 - **badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulat) wykonane przez autoryzowane laboratorium,**
 - **badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,**
- Zamawiający nie wymaga załączenia w/w dokumentów do złożonej oferty.**

Pytanie nr 16

W projekcie uwzględniono warstwę wyrównującą ET na boisku i bieżni, brak w przedmiarze - proszę o weryfikację i poprawienie.

Odpowiedź: Zamawiający poprawia przedmiar robót.

Pytanie nr 17

W specyfikacji umieszczono parametry nawierzchni poliuretanowej według nieaktualnej normy - proszę o weryfikację i poprawienie.

Odpowiedź: Parametry nawierzchni poliuretanowej należy przyjąć wg aktualnej normy.

Pytanie nr 18

Do nawierzchni poliuretanowych obecnie nie wydają się aprobaty technicznej ITB ani rekomendacji technicznej ITB – proszę o weryfikację dokumentacji i poprawienie.

Odpowiedź: Zmodyfikowano zapisy SST.

Pytanie nr 19

Ze strony zamawiającego nie można pobrać pliku Specyfikacja Warunków Zamówienia wersja elektroniczna.

Odpowiedź: Zamawiający nie stwierdza, że pliku nie można pobrać w formacie PDF.

Pytanie nr 20

Pragniemy zwrócić uwagę na fakt, iż opisane przez Zamawiającego w Specyfikacji technicznej parametry nawierzchni charakteryzują produkty o niskiej jakości i krótkiej trwałości użytkowania.

Opisany przez Państwa produkt charakteryzuje się niskimi parametrami w porównaniu do proponowanego przez nas rozwiązania:

- *wymagacie Państwo trawy o kilku parametrach technicznych; opisanie produktu w taki sposób dopuszcza wszystkie dostępne na rynku produkty, w tym także takie, które charakteryzują się niską jakością i krótkim czasem użytkowania,*
- *wymagacie Państwo trawy o wysokości 45mm – obecnie stosuje się głównie trawy o wysokości włókna minimum 50mm; trawy niższe zasypywane są mniejszą ilością granulatu i mniej wolnego włókna wystaje ponad zasyp; ma to wpływ bezpośrednio na komfort gry użytkowników,*
- *wymagacie Państwo kombinacji włókien monofilowych i fibrylowanych w jednym splocie; takie trawy są dużo słabsze i mają krótszą żywotność, niż produkty składające się w 100% z włókien monofilowych. Włókna fibrylowane są słabe, cienkie, rozpadają się na mniejsze włókienka i szybciej wypadają z podkładu trawy,*

- nie określiliście Państwo rodzaju wypełnienia; taki zabieg może spowodować, że trawa zostanie zasypiana granulatem SBR – obecnie odchodzi się od stosowania granulatu gumowego SBR ze względu na zawartość metali ciężkich w granulacie oraz wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), które są rakotwórcze dla użytkownika. Obecnie prawie wszystkie sztuczne trawy w Polsce są zasypywane granulatem gumowym EPDM, który w porównaniu do SBR, nie zawiera szkodliwych substancji, nie wydziela nieprzyjemnego zapachu, nie nagrzewa się przy wysokich temperaturach, jest ekologiczniejszy i przyjemniejszy dla użytkownika,
- dodatkowo, w dokumentacji projektowej brak jest wymogu przedłożenia dokumentów, dotyczących nawierzchni z trawy syntetycznej. Taki zabieg powoduje, że Zamawiający nie ma możliwości weryfikacji, czy Oferent jest w posiadaniu produktu zapisanego w dokumentacji projektowej.

Zamawiającemu powinno zależeć na tym, aby produkt zainstalowany na boiskach był bezpieczny, wytrzymały, wysokiej jakości, dający gwarancję długotrwałego użytkowania i zapewniający wysoki komfort jego użytkownikom.

Długotrwałe użytkowanie boisk i wysoką jakość nawierzchni zapewniają sztuczne trawy wykonane w technologii tkanej. Takie produkty wyróżnia m. in.:

- wysoka siła wrywania pęczka na poziomie 70N, gdzie przy wymaganym przez państwa produkcie jest to ok. 30-40N,
- wysoka przepuszczalność wody – ponad 6000 mm/h, w zwykłych trawach jest to do 2000 mm/h; nie ma więc ryzyka powstawania kałuż na boisku po opadach deszczu,
- brak warstwy lateksu w podkładzie, trawy tkane podklejone są minimalnie klejem polietylenowym, przyjaznym dla środowiska; trawy podklejone klejem lateksowym są mniej wytrzymałe, lateks bardzo często kruszeje, powodując wypadanie włókien z podkładu,
- dodatkowo, nasz produkt jest w 100% nadający się do recyklingu po zużyciu; w przyszłości koszty wymiany nawierzchni będą więc znacznie niższe.

W związku z powyższym, prosimy Zamawiającego o podwyższenie wymagań jakościowych dla sztucznej trawy, co znacznie zwiększy trwałość boiska, a fundusze gminne będą wydane racjonalnie na produkt, który będzie dwukrotnie trwalszy od obecnie wymaganego w opisie technicznym do przetargu.

Wnosimy o dopuszczenie i wymaganie nawierzchni na boisko do piłki nożnej nawierzchni z tkanej sztucznej trawy, spełniającej następujące parametry jakościowe:

Sztuczna trawa tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Konzept for Football Turf (manual 2015). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie.

Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu,

Dtex pęczka – min. 12.000,

Grubość włókna – min. 300µm,

Ilość pęczków – min. 10.000/m²,

Masa runa – min. 1.600 g/m²,

Siła wrywania pęczka min. 70 N

Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6.000 mm/h

Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.

Podkład: PP/PE – 100 % poliolefinowy

Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,

Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,

Linie do piłki nożnej wklepane w nawierzchnie.

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć wraz z ofertą:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Konzept for Football Turf (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulaty) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),

- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Zaświadczenie niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu),
- próbkę oferowanej trawy syntetycznej o wymiarach min.25x15 cm z metryką producenta.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje minimalne wymagania dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej. Parametry i wymagania techniczne ujęte są w odpowiedzi na pytanie nr 15 do niniejszych wyjaśnień do SWZ.

Pytanie nr 20

W związku z ograniczeniami w dojeździe ciągnikami siodłowymi na teren budowy, czy inwestor dysponuje terenem na przeładunki kruszyw?

Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje terenem na przeładunek kruszyw.

Pytanie nr 21

Po przeprowadzeniu wizji na terenie stwierdzam, że teren przeznaczony na budowę boisk stanowią głównie grunty nasypowe. Proszę o informację czy w przypadku napotkania gruntów niebudowlanych inwestor pokryje koszty ich wymiany i stabilizacji

Odpowiedź: W przypadku natrafienia gruntów nienośnych na Wykonawcy leży obowiązek dostosowania gruntów do parametrów G1.

Pytanie nr 22

W związku z intensywnym wzrostem cen materiałów w branży budowlanej i stosunkowo długim okresem realizacji jak na taką budowę proszę o informację czy Inwestor przewiduje waloryzację kontraktu przy znacznym wzroście cen surowców niezbędnych do wykonania umowy?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje możliwości waloryzacji ceny. Termin realizacji jest maksymalnym terminem. Wykonawca ma możliwość szybszego zakończenia realizacji tego zadania.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert zostaje przesunięty i upływa w dniu 08 lipca 2021 roku o godzinie 9.30. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08 lipca 2021 roku o godzinie 10.00. Przy pozostałych dokumentach i wadium przetargowym należy przyjąć, że termin składania ofert upływa w dniu 08 lipca 2021 roku o godzinie 9.30. Wykonawca związany jest ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 06 sierpnia 2021 r. (włącznie).

Powyższe informacje stają się częścią S.W.Z. zostają opublikowane na stronie internetowej, na której opublikowana jest Specyfikacja Warunków Zamówienia są dla Wykonawców wiążące.

W załączeniu do niniejszych wyjaśnień i ujednolicenia dokumentów SWZ Zamawiający publikuje:

- 1) Nowy poprawiony przedmiar robót,
- 2) Nowy poprawiony opis do projektu zagospodarowania terenu,
- 3) Poprawioną specyfikację techniczną trawy syntetycznej.

Starosta

Renata Kobiera

Wicestarosta

Ryszard Śliwkiewicz