

Golądkowo, 20.08.2021 r.

Wszyscy zainteresowani

Pytania wraz z wyjaśnieniami nr 1

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia nr **ZSCKR-KG.261.2.2021** prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.: „**Rozbudowa boiska wielofunkcyjnego - etap 1**”.

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Golądkowie - Zamawiający działając w trybie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2021 r., póź. 1129 ze zm.) - dalej "ustawa Pzp", przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie:

Zamawiający w dokumentacji projektowej dla boiska wielofunkcyjnego określił rodzaj nawierzchni oraz minimalne wymagania dotyczące parametrów i dokumentów (STWiOR str. 47- 52).

Informujemy, że jako doświadczony Wykonawca nie jesteśmy w stanie zaoferować żadnej z dostępnych na rynku polskim i europejskim, nawierzchni poliuretanowej. Należy podkreślić, że każda nawierzchnia poliuretanowa ma swoje specyficzne właściwości i parametry i określenie wymagań na podstawie karty konkretnego produktu ze wskazaniem konkretnego wyniku uniemożliwia zaoferowanie równoważnego bądź lepszego produktu. Zamawiający oczekuje by nawierzchnia spełniała konkretny wynik nie podając parametrów jako minimalne bądź przedziałów parametrów, co ze względu na metodologię badań jest niemożliwe. Nie ma nawierzchni poliuretanowych uzyskujących identyczne wyniki w 7 parametrach. Dodatkowo należy pokreślić, że w zależności od parametru nie w każdym przypadku wyższy wynik oznacza wyższą jakość, np. w przypadku odporności na zużycie im mniejsza wartość, tym nawierzchnia jest bardziej odporna czy w przypadku amortyzacji- zbyt wysoki poziom amortyzacji względem pozostałych wytycznych może skutkować zastosowaniem nawierzchni zbyt miękkiej, co może wpłynąć np. na prawidłowe odbicie piłki.

Ponadto informujemy, że zgodnie z technologią wykonania nawierzchni poliuretanowych typu Natrysk nie stosuje się „Bazę nawierzchni stanowi mata z granulatu gumowego SBR grubości 12 mm, układana maszynowo na elastycznym, przepuszczalnym podkładzie typu ET. Wierzchnia warstwa pokryta jest metodą wysokociśnieniowego natrysku 3 mm systemem poliuretanowym wypełnionym drobnej frakcji granulatem EPDM. Całkowita grubość nawierzchni wynosi 15 mm.”.

Zgodnie z technologią wykonania nawierzchnia poliuretanowa typu Natrysk ma grubość ok. 13 mm i składa się z warstwy dolnej granulatu gumowego SBR grubości ok. 11 mm układana maszynowo na elastycznym, przepuszczalnym podkładzie typu ET grubości ok. 30- 35 mm, następnie wierzchnia warstwa pokryta jest metodą wysokociśnieniowego natrysku ok. 2-3 mm systemem poliuretanowym wypełnionym drobnej frakcji granulatem EPDM. Tolerancja

w zakresie wierzchniej warstwy wynika z gradacji granulatu EPDM, oraz porowatej struktury nawierzchni.

Mając na względzie powyższe prosimy określenie przedziałów parametrów zgodnie z poniższym:

- Grubość nawierzchni min. 13 mm
- Przepuszczalność dla wody ≥ 7.500 mm/h
- Odporność na zużycie $\leq 0,6$ g
- Parametry rozciągania 0,4- 0,8 MPa
- Utrata barwy ≥ 4
- Tarcie na sucho 80-110
- Redukcja siły na sucho 36- 38 %
- Odkształcenie pionowe $\leq 1,9$ mm

Z kolei podane zawartości związków chemicznych są niezgodne z obowiązującą normą DIN 18035-6:2014, wg. której parametr DOC jest badany po 24 h (w starszej wersji normy po 48h). Prosimy więc o wymaganie zawartości związków chemicznych zgodnych z obowiązującą normą, tj.:

DOC - po 24 godzinach	≤ 50 mg/l
ołów (Pb)	$\leq 0,025$ mg/l
kadm (Cd)	$\leq 0,005$ mg/l
chrom (Cr)	$\leq 0,05$ mg/l
Chrom VI (Cr VI)	$\leq 0,008$ mg/l
rtęć (Hg)	$\leq 0,001$ mg/l
cynk (Zn)	$\leq 0,50$ mg/l
cyna (Sn)	$\leq 0,04$ mg/l

Podkreślenia wymaga również fakt, iż w wymaganych dokumentach Zamawiający powołuje się na określenia dotyczące nieobowiązującej rekomendacji technicznej ITB.

Obecnie jedyną obowiązującą normą w Unii Europejskiej dla nawierzchni zewnętrznych jest norma PN-EN 14877:2014 i jako jedyna wyznacza minimalne wymagania w zakresie parametrów nawierzchni syntetycznych. Rekomendacje techniczne były wydawane i stosowane w Polsce zanim weszła w życie zharmonizowana norma dla nawierzchni syntetycznych.

Jednocześnie należy podkreślić, że wieloletnia obserwacja realizowanych obiektów sportowych potwierdza często złą jakość wykonania- w szczególności zaobserwowano zmiany dokonywane w trakcie realizacji przez Wykonawców, w zakresie technologii wykonania oraz zastosowanych komponentów, co znacznie obniżyło jakość realizowanych obiektów sportowych, uniemożliwiając organizowanie imprez sportowych i konieczność ich naprawy po krótkim czasie użytkowania., Stąd jedynym sposobem na prawidłową weryfikację oraz spełnienie warunków w zakresie nawierzchni syntetycznych jest wymaganie od Wykonawców przedłożenia wraz z ofertą (jako przedmiotowe środki dowodowe) lub przed podpisaniem umowy, dokumentów potwierdzających zgodność oferowanego produktu z wymaganiami Zamawiającego.

Przedłożenie dokumentów na etapie postępowania przetargowego zapewni, że Wykonawca posiada oferowany produkt oraz ma wiedzę oraz doświadczenie w jej instalacji.

Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań w zakresie nawierzchni poliuretanowej:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni określone przez Zamawiającego.

2. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.
3. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta,
4. Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni,
5. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Podsumowując prosimy o informację:

1. Czy Zamawiający w zakresie nawierzchni poliuretanowej na boisko wielofunkcyjne będzie wymagał zastosowania nawierzchni w określonych powyżej przedziałach?
2. Prosimy o potwierdzenie, że należy wykonać nawierzchnię poliuretanową typu Natrysk na podkładzie amortyzującym typu ET zgodnie z technologią producenta tj. grubość nawierzchni min. 13 mm + grubość podkładu min. 30 mm.
3. Prosimy o potwierdzenie, że zawartość związków chemicznych dla nawierzchni poliuretanowej powinna być zgodna z obowiązującą normą DIN 18035-6:2014.
4. Czy Zamawiający w celu weryfikacji oferowanego produktu będzie wymagał złożenia wraz z ofertą dokumentów dotyczących nawierzchni poliuretanowej, jako przedmiotowych środków dowodowych lub przed podpisaniem umowy wezwie Wykonawcę do złożenia dokumentów w zakresie nawierzchni poliuretanowej wymienionych powyżej ?

Odpowiedź:

1. Odnośnie zapisów STWiOR zawartych (str. 47-52). Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie następującej technologii wykonania nawierzchni natryskowej:
 - Grubość nawierzchni min. 13 mm
 - Przepuszczalność dla wody ≥ 7.500 mm/h
 - Odporność na zużycie $\leq 0,6$ g
 - Parametry rozciągania 0,4-0,8 MPa
 - Utrata barwy ≥ 4
 - Tarcie na sucho 80-110
 - Redukcja siły na sucho 36-38 %
 - Odkształcenie pionowe $\leq 1,9$ mm
2. Nawierzchnię poliuretanową ET typu Natrysk należy wykonać na podkładzie amortyzującym typu ET zgodnie z technologią producenta tj. grubość nawierzchni min. 13 mm + grubość podkładu min. 30 mm.
3. Parametry związków chemicznych dla wykonanej powierzchni poliuretanowej zgodne z obowiązującą normą DIN 18035-6:2014, wg. której parametr DOC jest badany po 24 h o następujących wartościach:
 - DOC - po 24 godzinach ≤ 50 mg/l
 - ołów (Pb) $\leq 0,025$ mg/l
 - kadm (Cd) $\leq 0,005$ mg/l
 - chrom (Cr) $\leq 0,05$ mg/l
 - Chrom VI (Cr VI) $\leq 0,008$ mg/l
 - rtęć (Hg) $\leq 0,001$ mg/l
 - cynk (Zn) $\leq 0,50$ mg/l
 - cyna (Sn) $\leq 0,04$ mg/l
4. Dla wszystkich planowanych do wbudowania materiałów dot. w szczególności nawierzchni poliuretanowych, na etapie realizacji zamówienia, przed ich wbudowaniem należy uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru poprzez złożenie wniosku materiałowego

z stosownymi załącznikami (m.in. certyfikat dopuszczenia do stosowania, certyfikat higieniczny).

Zmiana nr 2 treści SWZ

Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp, dokonuje zmiany treści SWZ w następującym zakresie:

I. Pkt. 1, 2 i 3 Rozdziału XVIII SWZ otrzymują brzmienie:

Rozdział XVIII MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **30.08.2021 r. do godz. 09:00**.
2. Sposób składania ofert: za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego na miniPortalu.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.08.2021 r. o godz. 09:30** poprzez odszyfrowanie wczytanych ofert.

II. Pkt. 1 Rozdziału XIX SWZ otrzymuje brzmienie:

Rozdział XIX TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert do dnia **28.09.2021 r.**

DYREKTOR
Zespołu Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Górkach
mgr Ewa Łobczykowska