



NP.26.2.31.25.KK4

Kraków, dnia 10 kwietnia 2025r.

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania na wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych związanych z modernizacją boisk sportowych na krakowskich Bielanych - budżet obywatelski dzielnic - edycja X, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO SWZ

Szanowni Państwo,

Zamawiający przedstawia poniżej treść pytania i udzielonej odpowiedzi do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), w postępowaniu na wyżej opisany zakres przedmiotowy.

Pytanie nr 1:

W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym na wyżej wymienione zadanie, zwracamy się z pytaniem?

Bazując na wiedzy i doświadczeniu zalecamy aby zamawiający opisał minimalne wymagania jakie nawierzchnia powinna spełniać w taki sposób aby jasno określić sugerowaną nawierzchnię lub system nawierzchni i dodatkowo zapewnić wysoką jakość i trwałości nawierzchni poliuretanowej.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do udziału w przetargu nawierzchni poliuretanowej na boisko wielofunkcyjne oraz bieżnię lekkoatletyczne wykonywanej w technologii natryskowej zgodnej normą PN-EN 14877:2014 o poniższych parametrach, posiadająca wymagane certyfikaty oraz spełniająca obowiązujące na rynku Polskim atesty. Oferowana nawierzchnia / norma PN EN 14877:2014

Tarcie nawierzchnia sucha ≥ 90 PTV / norma: 80 – 110 PTV

Tarcie nawierzchnia mokra ≥ 55 PTV / norma: 55 – 110 PTV

Amortyzacja ≥ 40 / norma 35 – 50 %

Odkształcenie pionowe $\leq 1,8$ mm / norma ≤ 3 mm

Grubość bezwzględna systemu $\geq 13,0$ mm / norma ≥ 10 mm

Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych 3-4 / norma : ≥ 3

Odporność na zużycie po starzeniu: $\leq 0,43$ / norma : ≤ 4 g

Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych : 3-4 / norma : ≥ 3

Przepuszczalność wody: 12487mm/h / norma: ≥ 150 mm/h

Wytrzymałość na rozciąganie: 0,72MPa / norma: $\geq 0,4$ MPa

Wydłużenie przy zerwaniu: $\leq 46\%$ / norma: ≥ 40 %

Wytrzymałość na rozciąganie, po przyspieszonym postarzeniu: $\geq 0,93$ MPa / norma: $\geq 0,4$ MPa

Wydłużenie przy zerwaniu, po przyspieszonym postarzeniu: $\leq 63\%$ / norma: ≥ 40 %

Odbicie piłki / tenis : $\geq 95\%$ / norma: ≥ 80 %

Odbicie piłki / koszykówka : ≥ 105 % / norma ≥ 90 %

Mrozoodporność: Zmiana masy $\leq 1,8\%$

- Ocena wizualna – brak śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego

Odporność na działanie temperatury 80°C: Zmiana wymiarów $\leq 0,7\%$

Dokumenty na potwierdzenie jakości oferowanej nawierzchni oraz na potwierdzenie

spełnieniu wymagań ekologicznych i prozdrowotnych:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające minimalne parametry
2. Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z dedykowaną procedurą badawczą ITB
3. Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018
4. Atest Higieniczny PZH
5. Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
6. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
7. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2021
8. Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) dla oferowanego systemu nawierzchni
9. Aktualny Certyfikat World Athletic na oferowany system poliuretanowy.
10. Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni
11. Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie w/w nawierzchni poliuretanowej w określonych normą PN-EN 14877:2014 wartościach. Takie działanie przełoży się na zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza rozwiązanie przedstawione przez Wykonawcę jako jedno z równoważnych w zakresie technologii oraz w zakresie stosowania wymienionego przez niego rodzaju nawierzchni poliuretanowej wykonywanej w technologii natryskowej o gr. 10-13 mm. Nawierzchnie muszą spełniać wymagania stawiane w normie PN-EN 14877:2014 oraz posiadać odpowiednie atesty, spełniać wymagania obowiązujące na Polskim rynku w zakresie norm i atestów (m.in. PZH) oraz innych niezbędnych certyfikatów w zakresie obiektów objętych postępowaniem czyli dla boisk wielofunkcyjnych. Ponadto Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami SWZ dopuszcza tolerancję +/- 10% w stosunku do podanych wymagań (rozmiarów, wymiarów lub obliczeń wobec wszystkich elementów wyrobów, założeń lub funkcji) traktowanych w zależności od danego parametru podanego w SWZ jako wymaganie minimalne albo maksymalne, przy czym zmienione parametry (rozmiary, wymiary lub obliczenia) proponowane jako rozwiązanie równoważne muszą mieścić się w powyższych zakresach (minimalnych albo maksymalnych) określonych w SWZ, a ponadto zachowywać proporcję zgodną ze wzorem, w stosunku do wszystkich rozmiarów, wymiarów lub obliczeń danego wyrobu, założeń lub funkcji.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytanie i odpowiedź do SWZ stanowi jej integralną część, a przy tym z uwagi na jego zakres i charakter oraz termin wprowadzenia nie wpływa na konieczność przedłużenia terminu składania ofert.

Dlatego też, Zamawiający zawiadamia, iż termin składania i otwarcia ofert nie ulegają zmianie.

Z poważaniem,

Otrzymują:

1. Uczestnicy postępowania;
2. Strona internetowa postępowania;
3. a/a.