

Informacja dla Wykonawców

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Budowa boisk sportowych przy Gimnazjum nr 9, ul. Hanki Sawickiej 22-24 w Kaliszu”

W związku z pytaniami przesłanymi przez Wykonawcę, w imieniu Urzędu Miejskiego w Kaliszu (Zamawiającego) na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”) udzielam następujących odpowiedzi:

Treść pisma od Wykonawcy:

„Pytania dla Zamawiającego:

1. Zamawiający podał w p.4.2.1. a) minimalne parametry trawy syntetycznej. Określił, że struktura włókna to „M” lub „F”- co pozwala sądzić, że chodzi o włókna monofilowe lub fibrylizowane. Jednocześnie podał Zamawiający dwa inne parametry, które niejako wykluczają możliwość zastosowania traw syntetycznych z włóknem fibrylizowanym. Są to :

- grubość (μ): min 160

- gęstość włókien/ m^2 : min 110.000.

Z praktyki wynika, że trawy o włóknie fibrylizowanym nie posiadają tak grubego włókna, ponieważ tak wynika z procesu technologicznego produkcji i jego ograniczeń. Stosowane w trawach fibrylizowanych włókna posiadają grubość około 80-110 μ , więc minimalna określona przez Zamawiającego wartość tego parametru eliminuje możliwość oferowania traw fibrylizowanych.

Dalej, określenie minimalnej gęstości włókien/ m^2 na 110.000 jest również eliminującym możliwość oferowania traw fibrylizowanych piłkarskich, ponieważ gęstość ich włókien jest iloczynem gęstości pęczków i liczby 2 (wynika to z budowy tego typu traw). Zatem, można spotkać trawy piłkarskie fibrylizowane o gęstości włókien od około 13.000 do około 30.000/ m^2 . Jeśliby z kolei przyjąć, że podana przez Zamawiającego gęstość włókien w przypadku trawy fibrylizowanej odnosi się do gęstości uzyskanej po instalacji i rozszczepieniu włókien , to i tak nie ma możliwości zweryfikowania tego parametru na etapie składania i oceny ofert.

Oznaczenie sprawy: WRI. 3410-24/08

Wobec powyższego prosimy zamawiającego o odpowiedź na pytania:

- 1) Jaką należy przyjąć minimalną wymaganą grubość włókna dla trawy fibrylizowanej?
- 2) Jaką należy przyjąć minimalną gęstość włókien/m² dla trawy fibrylizowanej?"

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Należy przyjąć grubość włókna trawy fibrylizowanej minimum 80 [mikr.]

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Należy przyjąć grubość włókna trawy fibrylizowanej minimum 16.300 (włókien/m²) i minimum 8150 (splotów/m²).

W związku z powyższym Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy:

- 1) zmienia tabelę pod treścią pkt 4.2.1. a) SIWZ na następującą:

	Struktura	Wysokość całkowita [mm]	Grubość [mikr.]	DTEX	Gęstość [splotów/m²]	Gęstość [włókien/m²]
Parametry techniczne (minimalne) wymagane w przypadku zaofierowania struktury M	M <i>Włókna monofilowe</i>	minimum 37	minimum 160	minimum 11000	minimum 6900	minimum 110000
Parametry techniczne (minimalne) wymagane w przypadku zaofierowania struktury F	F <i>Włókna fibrylizowane</i>	minimum 37	minimum 80	minimum 11000	minimum 8150	minimum 16300

- 2) Załącznik Nr 1 do oferty pn. „Wykaz rodzajów nawierzchni i ich parametrów jakie zostaną zastosowane do wykonania zamówienia” - pkt 14.2.c) SIWZ, otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszego pisma.

Wprowadzone zmiany w SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu ofert (załączony formularz). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

/-----/

Daniel Sztandera

WICEPREZYDENT MIASTA KALISZA

.....
(pieczęć Wykonawcy)

..... dnia.....

Zestawienie oferowanych nawierzchni i ich parametrów

- a) sztuczna trawa do wykonania **boiska do piłki nożnej** (30x60m) w kolorze zielonym, linie białe, zasypana piaskiem kwarcowym i mielonym granulatem EPDM z odzysku.

Nazwa trawy	Struktura	Wysokość całkowita [mm]	Grubość [mikr.]	DTEX	Gęstość [splotów/m ²]	Gęstość [włókien/m ²]
Parametry techniczne (minimalne) wymagane w przypadku zaferowania struktury M	M <i>Włókna monofilowe</i>	minimum 37	minimum 160	minimum 11000	minimum 6900	minimum 110000
Parametry techniczne (minimalne) wymagane w przypadku zaferowania struktury F	F <i>Włókna fibrylizowane</i>	minimum 37	minimum 80	minimum 11000	minimum 8150	minimum 16300
* Podać nazwę trawy	* Podać strukturę	*	*	*	*	*

* uzupełnić/podać parametry oferowanej trawy

- b) nawierzchnia z poliuretanu do wykonania **bieżni okólnej czterotorowej** o długości 250m, bieżni prostej na dłuższym boku bieżni okólnej, rozbieżni do skoku w dal o powierzchni 92,0 m², skoczni do skoku wzwyż nawierzchnia w kolorze czerwonym (ceglastym), linie białe.

Lp.	Parametry techniczne	Parametry techniczne (minimalne) wymagane	Parametry techniczne oferowanej nawierzchni
----	Nazwa nawierzchni	-----	Podać nazwę nawierzchni
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	≥0,70	
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	≥40	
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥80	
4.	Przyczepność do podkładu mix kruszywa, SBR i spoiwa PU (MPa)	≥0,44	

Ciąg dalszy na następnym stronie

.....
/podpis/y, pieczętka osoby/osób upoważnionych/

.....
(pieczęć Wykonawcy)

5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%), - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian	
6.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,28$	
7.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	≥ 4	
8.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,1$	
9.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,70$ bez zmian	

c) nawierzchnia z poliuretanu do wykonania **boiska do koszykówki** o wymiarach 17,0x30,0m, z tego boisko 27x15m, pasy boczne: wzdłuż krótszego boku 1,0m, wzdłuż dłuższego boku 1,5m, linie białe.

Lp.	Parametry techniczne	Parametry techniczne (minimalne) wymagane	Parametry techniczne oferowanej nawierzchni
----	Nazwa nawierzchni	-----	Podać nazwę nawierzchni
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,60$	
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu (%)	$\geq 0,60$	
3.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,30$	
4.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,65$ bez zmian	
5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%) - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,75$ bez zmian	
6.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	≥ 4	
7.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,3$	
8.	Zmiana wymiarów temp. 60°C (%)	$\leq 0,15$	

Ciąg dalszy na następnej stronie

.....
/podpis/y, pieczętka osoby/osób upoważnionych/

.....
(pieczęć Wykonawcy)

d) nawierzchni z poliuretanu do wykonania **kortu do gry w tenisa** o wymiarach 36,57x18,27m, kort w kolorze ceglastym z liniami białymi, obwód kortu zielony.

l.p.	Parametry techniczne	Parametry techniczne (minimalne) wymagane	Parametry techniczne oferowanej nawierzchni
---	Nazwa nawierzchni	-----	Podać nazwę nawierzchni
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,70$	
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	≥ 40	
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥ 80	
4.	Przyczepność do podkładu mix kruszywa, SBR i spoiwa PU (MPa)	$\geq 0,44$	
5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%), - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian	
6.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,28$	
7.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	≥ 4	
8.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,1$	
9.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,70$ bez zmian	

.....
/podpis/y, pieczętka osoby/osób upoważnionych/