



STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO

05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133

tel. 22 733-72-00
fax. 22 733-72-01

Ożarów Mazowiecki, dnia 23 września 2020 r.

IZA.272.1.9.2020

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**MODERNIZACJA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH POLIURETANOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ HALI PNEUMATYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MELCHIORA WAŃKOWICZA W BŁONIU**”

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu od Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie ww. zamówienia wpłynęły pytania.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający niniejszym przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Odnosnie parametrów hali pneumatycznej

Zamawiający wymaga dokumentów potwierdzających „wytrzymałość na rozciąganie, rozerwanie dla powłoki wewnętrznej, zewnętrznej oraz materiału do elementów mocowania konstrukcji hali” jednak wartości tych parametrów nie są nigdzie określone. Jedynie w PFU pojawia się taki opis: „Powłoka wykonana z materiałów o podwyższonej żywotności i wytrzymałości włókna, nie pochłaniająca brudu, kolor biały (lub inny uzgodniony z Inwestorem). Parametry techniczne hali muszą być odpowiednie dla panującej w regionie lokalizacji miasta Błonie strefy klimatycznej w zakresie obciążenia śniegiem i wiatrem oraz w zakresie występujących temperatur.”

Jako producent hal pneumatycznych z ponad 20-letnim doświadczeniem, który postawił kilkadziesiąt hal w Warszawie i okolicach wnosimy o ustanowienie konkretnych zapisów dotyczących powłok, a także ich łączenia. Tylko określenie minimalnych parametrów/warunków zapewni Zamawiającemu otrzymanie produktu, który posłuży przez długie lata, będzie łatwy oraz tani w eksploatacji a przede wszystkim zapewni bezpieczeństwo użytkownikom hali. Wnosimy zatem o ustanowienie wymogów na proponowanym poziomie:

<u>Lp.</u>	<u>Opis wymagań Zamawiającego</u>	<u>Wartość</u>
1	<u>Powłoka/membrana zewnętrzna hali</u>	
	a. Ciężar właściwy	max. 700 g/m2

tel. 22 733 72 69

WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ADMINISTRACJI

e-mail: zamowienia.publiczne@pwz.pl

Administratorem danych osobowych jest Starosta Warszawski Zachodni. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Więcej informacji znajdziecie Państwo: <https://bip.pwz.pl/683,ochrona-danych-osobowych>

	b. Wytrzymałość na rozciąganie	
	wzdłuż włókien	min. 3200 N/50 mm
	w poprzek włókien	min. 3000 N/50 mm
	c. Wytrzymałość na rozerwanie	
	wzdłuż włókien	min. 350 N
	w poprzek włókien	min. 350 N
	d. Średnia siła zrywająca zgrzewu (zewnątrzna/zewnątrzna)	min. 2650 N/5cm
2	<u>Powłoka/membrana wewnętrzna hali</u>	
	a. Ciężar właściwy	max. 650 g/m ²
	b. Wytrzymałość na rozciąganie	
	wzdłuż włókien	min. 2400 N/50 mm
	w poprzek włókien	min. 2300 N/50 mm
	c. Wytrzymałość na rozerwanie	
	wzdłuż włókien	min. 230 N
	w poprzek włókien	min. 200 N
	d. Średnia siła zrywająca zgrzewu (wewnętrzna/wewnętrzna)	min. 2150 N/5cm
3	<u>Materiał do elementów mocowania konstrukcji hali</u>	
	a. Ciężar właściwy	max. 900 g/m ²
	b. Wytrzymałość na rozciąganie	
	wzdłuż włókien	min. 4200 N/50 mm
	w poprzek włókien	min. 4100 N/50 mm
	c. Wytrzymałość na rozerwanie	
	wzdłuż włókien	min. 450 N
	w poprzek włókien	min. 450 N
	d. Średnia siła zrywająca zgrzewu (wewnętrzna/wewnętrzna)	min. 3500 N/5cm
4	Przenikalność światła (@55nm)	~ 10%

5	Odporność UV	min. 6
6	Odporność termiczna	od - 40 °C do + 70 °C
7	Kąt wznoszenie powłoki wewnętrznej	min. 65°

Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnia PFU o minimalne wymagania techniczne.

<u>Wymagania techniczne – powłoka/membrana zewnętrzna hali:</u>	
- gramatura: min. 700 gr/m ²	
- odporność na zerwanie (osnowa/wątek): min. 3200/3000 N/50mm	
- odporność na rozdzielanie: min. 350/350 N	
<u>Wymagania techniczne – powłoka/membrana wewnętrzna hali:</u>	
- gramatura: min. 550 gr/m ²	
- odporność na zerwanie (osnowa/wątek): min. 2100/2100 N/50mm	
- odporność na rozdzielanie: min. 200/200 N	
Parametry zgrzewania membran na poziomie min. 80% wytrzymałości materiału pierwotnego.	
Parametry materiału do elementów mocowania konstrukcji hali na poziomie min. 120% parametrów powłoki zewnętrznej.	
Odporność UV – min. 6	
Odporność termiczna – od -40°C do +70°C	

Pytanie 2:

Odnosnie wymaganych dokumentów do oferty tj:

- raporty badań lub karty techniczne lub deklaracje potwierdzone przez producenta dla oferowanych powłok/membran potwierdzających wytrzymałość na rozciąganie, rozerwanie dla powłoki wewnętrznej, zewnętrznej oraz materiału do elementów mocowania konstrukcji hali.
- opis sposobu łączenia membran wraz z raportami badań lub kartami technicznymi lub deklaracjami potwierdzonymi przez producenta dla łączy oferowanych powłok/membran potwierdzających wytrzymałość na rozciąganie i rozerwanie.

Jedynym sposobem by Zamawiający miał pewność, że powłoki a także łączenia mają odpowiednie parametry jest wymaganie tych parametrów potwierdzonych wynikami badań przeprowadzonych przez doświadczone laboratorium. Natomiast karta techniczna czy deklaracja producenta to dokumenty, w których producent może zadeklarować wartości niezgodne z rzeczywistością ale pasujące do wymogów danego postępowania. Dlatego wnosimy o zmianę brzmienia ww. dokumentów, tak żeby to raporty z badań, a nie karty techniczne lub deklaracje producenta potwierdzały parametry: wytrzymałość na rozciąganie i rozerwanie zarówno dla użytych membran jak i dla łączenia/spawów membran. Jest to o tyle ważne, że membrany oraz ich łączenia zapewniają bezpieczne użytkowanie hali.

Wnosimy o zmianę ww. zapisów na:

„Raporty z badań laboratoryjnych wykonanych przez niezależne laboratorium kategorii naukowej A+, potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów technicznych opisanych w tabeli wyszczególnionych w pozycji 1-3 znajdujących się w tabeli powyżej

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ na następujące:

„W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego w niniejszym Programie funkcjonalno-użytkowym należy załączyć do oferty przetargowej następujące dokumenty:

1. raporty badań wykonane przez akredytowaną jednostkę badawczą, dla oferowanych powłok/membran potwierdzających odporność na zerwanie, odporność na rozdzielanie, rozerwanie dla powłoki wewnętrznej i zewnętrznej oraz materiału do elementów mocowania konstrukcji hali,
2. opis sposobu łączenia membran wraz z raportami badań (raporty wykonane przez akredytowaną jednostkę badawczą) dla połączeń oferowanych powłok/membran potwierdzających wytrzymałość zgrzewu na poziomie 80% wytrzymałości materiału pierwotnego,”

Pytanie 3:

Oдноśnie wymogu:

- d. autoryzacja producenta powłok/membran, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem min. 5-letniej gwarancji udzielonej przez producenta na te powłoki/membrany,

Wnosimy o zwiększenie gwarancji na powłoki/membrany do min. 7 lat. Zwiększenie tego wymogu da Zamawiającemu pewność, że otrzyma produkty wysokiej jakości i wytrzymałe.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ.

W PFU:

1. autoryzacja producenta powłok/membran, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem min. dla oferowanej gwarancji udzielonej przez producenta na te powłoki/membrany

W SIWZ:

Zamawiający określa minimalny oferowany okres gwarancji - 48 miesięcy.

Zamawiający określa limit maksymalnego oferowanego okresu gwarancji - 96 miesięcy.

Pytanie 4:

Oдноśnie nawierzchni poliuretanowej:

Zamawiający wymaga sprawozdania reakcji na ogień dla oferowanych powłok/membran wewnętrznych i zewnętrznych spełniających wymagania normy PN-EN 13501-1 dla klasy B-s2-d0 jako materiał trudno zapalny. Zwracamy uwagę, że Zamawiający powinien wymagać sprawozdania z reakcji na ogień także dla nawierzchni poliuretanowej, tak jak ma to miejsce w przypadku nawierzchni z traw

syntetycznych, które użytkowane są w halach pneumatycznych. Wymóg ten podyktowany jest zapewnieniem bezpieczeństwa użytkownikom hali. W związku z powyższych wnosimy o wymaganie dodatkowo do oferty:

„Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowana nawierzchnia poliuretanowa (natrysk) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.”

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ na następujące:

„Raporty z badań reakcji na ogień, wykonane przez akredytowaną jednostkę badawczą, potwierdzające, że oferowany system nawierzchni spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.”

STANOSTA
[Signature]
Jerzy Gwiniński